

La Stratégie phytosanitaire sur le Web!

Vous cherchez de l'information sur la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture (SPQA), ou encore à propos de la gestion des ennemis des cultures? Vous voulez en savoir plus sur les services de soutien destinés aux producteurs ou sur la réglementation en vigueur? Visitez le site Web du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), qui a été bonifié afin de présenter dans une même page l'ensemble de l'information qui vous concerne : www.mapaq.gouv.qc.ca/spqa.

Résultats du sondage sur les pratiques de gestion intégrée des ennemis des cultures : où en sont les entreprises agricoles?

On se souviendra qu'en mars 2013 le MAPAQ menait un sondage auprès de 1 400 producteurs de divers secteurs de production végétale (canneberge, pomiculture, pomme de terre, pépinière, cultures maraîchères, horticulture ornementale en serre, petits fruits et grandes cultures). Réalisé en collaboration avec l'Union des producteurs agricoles, ce sondage avait pour objet de dresser le portrait de l'adoption de la gestion intégrée dans les fermes du Québec et d'orienter les actions qui seront mises en œuvre au cours des prochaines années.

Le sondage est maintenant terminé. Qu'est-ce qu'on y apprend? Où en sont les entreprises agricoles? Les résultats varient d'un secteur à l'autre. Ils aideront certainement les partenaires de la Stratégie à mieux déterminer les domaines d'intervention de même que les projets de développement et de transfert technologique à mettre en place. Pour en savoir plus, consultez le [rapport final](#).



Les néonics sur la sellette!

Les semences non traitées aux néonicotinoïdes sont à votre disposition.

Il est possible de se procurer, auprès de certains semenciers, des semences de maïs qui ne sont pas traitées avec des insecticides, mais uniquement aux fongicides. Pour s'approvisionner de la sorte en vue de la saison 2015, les producteurs de maïs avaient jusqu'à la fin du mois d'octobre 2014 pour faire leur commande. Toutefois, certains semenciers prolongent leur offre. Il faut donc faire connaître rapidement ses besoins en communiquant avec l'un de ces fournisseurs de semences.

La Financière agricole du Québec couvre les pertes.

Saviez-vous que La Financière agricole du Québec indemniserait les producteurs agricoles pour d'éventuelles pertes non récurrentes liées aux ravageurs des semis à l'égard des superficies assurées à l'assurance récolte, et ce, même si les semences n'étaient pas traitées aux néonicotinoïdes? Pour en savoir plus, consultez le [dépliant](#) à ce sujet.



Avant d'utiliser les néonicotinoïdes...

Vous êtes sensibles à la question des néonicotinoïdes? Vous souhaitez connaître quels sont les moyens à votre disposition pour réduire leurs effets sur les pollinisateurs? Visitez la page « [Semences traitées aux néonicotinoïdes](#) » du site Internet du MAPAQ.

Réduire les risques liés aux pesticides : une offre de services-conseils bonifiée

En vertu de *Cultivons l'avenir 2*, les entreprises agricoles ont la possibilité d'obtenir une aide financière du réseau Agriconseils de leur région pour ce qui est de réduire les risques liés à l'utilisation des pesticides et d'accroître la gestion intégrée des ennemis des cultures. Plus précisément, **depuis avril 2014**, les services-conseils qui se rapportent à la phytoprotection et qui sont soutenus par l'aide financière sont les suivants :



Services-conseils admissibles	Exemples d'interventions pouvant profiter d'un accompagnement et d'un suivi
Mettre en œuvre des actions assurant la gestion appropriée des pesticides dans l'entreprise.	Entreposer, préparer et utiliser les pesticides de manière sécuritaire, rincer le pulvérisateur adéquatement, mettre en place un système de récupération des restants de bouillie, utiliser un équipement de protection individuel.
Utiliser un moyen de lutte mécanique pour une culture donnée.	Désherber mécaniquement les cultures avec le peigne ou la houe rotative.
Adopter un mode de production certifié pour une culture donnée.	Adopter les modes de production « Un grain de santé », « Production fruitière intégrée » ou « Agriculture raisonnée ».
Appliquer des pesticides en bandes ou de manière localisée pour une culture donnée.	Appliquer des herbicides seulement aux endroits où il y a des mauvaises herbes.
Appliquer des traitements à base d'agents biologiques ou employer la méthode de la confusion sexuelle pour une culture donnée.	Utiliser des parasitoïdes, des prédateurs pour lutter contre les ennemis des cultures.
Appliquer des traitements physiques pour une culture donnée.	Utiliser le brûlage thermique, la tonte ou le paillage contre les mauvaises herbes, les pièges fosses ou les filets d'exclusion contre les insectes.
Adopter ou pratiquer la culture biologique dans l'entreprise.	Adopter ou pratiquer la production biologique sur des superficies végétales.
Améliorer la gestion intégrée des ennemis des cultures.	Conseiller le responsable de l'entreprise agricole et procéder à des interventions à la ferme dans la mise en œuvre d'une ou de plusieurs nouvelles méthodes ou techniques relatives à la gestion intégrée de la lutte contre les ennemis des cultures (mettre en place des méthodes préventives, assurer une meilleure gestion des cultures qui limite les risques d'infestation par les ennemis des cultures, recourir à des modèles prévisionnels, employer des biopesticides ou des pesticides à moindre risque).
Réaliser une « Évaluation de la gestion intégrée des ennemis des cultures et de la gestion des pesticides ».	Procéder à cette évaluation pour, entre autres choses, définir les problèmes de nature agroenvironnementale et connaître les risques associés à l'emploi des pesticides dans une exploitation agricole, de même que pour formuler des recommandations en vue de réduire l'utilisation des pesticides et de diminuer les risques liés à cette utilisation.

Pour en savoir plus, communiquez avec le [réseau Agriconseils](#) de votre région.

Publication du *Bilan des ventes de pesticides au Québec*

Le [Bilan des ventes de pesticides au Québec](#), relatif à l'année 2011, vient d'être publié dans le site Internet du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC). Voici les principales constatations qui en ressortent :

- Par rapport aux données de 2010, le milieu agricole est le seul à avoir connu une légère diminution des ventes de pesticides en 2011, contrairement au milieu urbain et aux « Autres ventes » qui affichent plutôt une augmentation.
- En 2011, les ventes de pesticides dans le milieu agricole correspondent à 3 236 951 kilogrammes d'ingrédients actifs (kg i. a.), soit 84 % des ventes totales au Québec.
- Les herbicides représentent 71,6 % des pesticides vendus et utilisés pour la phytoprotection des cultures végétales.
- L'indice de pression à l'hectare est stable à 1,75 kg i. a. de 2010 à 2011. En effet, pour la même période, si les superficies totales en culture au Québec ont diminué de 3,4 %, les ventes de pesticides agricoles ont aussi diminué de 3,6 %.
- Par rapport à la période de référence 2006-2008 de la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture, on constate des augmentations de 3 % de l'indice de pression, de 2 % des indicateurs de risque environnemental et de 6 % des indicateurs de risque pour la santé.

Quoi de neuf sur le plan de la recherche?

Chaque année, le programme Prime-Vert du MAPAQ assure le financement de nombreux projets de développement et de transfert technologique. Ceux-ci ont pour objet d'accentuer l'adoption de la gestion intégrée des ennemis des cultures et de réduire les risques liés à l'utilisation des pesticides. Le tableau ci-dessous énumère un certain nombre de ces projets. Pour plus de détails, vous pouvez consulter les rapports finaux, en cliquant sur le numéro associé au projet.

GÉNÉRAL
Mise en place d'un biofiltre à la ferme (PHYD-1-11-1574). Projet réalisé par Phytodata inc.
Campagne de sensibilisation et réglage des pulvérisateurs des producteurs maraîchers du bassin versant Gibeault-Delisle (PHYD-2-11-1569). Projet réalisé par Phytodata inc.
Élaboration d'un outil de gestion pour l'éradication de l'ériochloé velue (CERO-1-11-1565). Projet réalisé par le Centre de recherche sur les grains inc.
GRANDES CULTURES
Impact des traitements insecticides de semences sur les insectes ravageurs du sol et sur les paramètres agronomiques dans la culture du maïs-grain (CERO-1-LUT-11-1582). Projet réalisé par le Centre de recherche sur les grains inc.
Suivi d'abeilles domestiques et sauvages lors des semis avec des semences traitées aux néonicotinoïdes (ULAV-1-11-1579). Projet réalisé par l'Université Laval.
Évaluation des gains totaux et des pertes de rendement causés par le passage du pulvérisateur à la suite d'un traitement contre le charançon de la silique dans la culture du canola (FERT-1-LUT-11-1541). Projet réalisé par Fertior.
POMME DE TERRE
Documenter la problématique et les solutions potentielles afin de réduire la contamination de l'eau par les pesticides dans les secteurs de la production de la pomme de terre (CRAA-2-12-1627). Projet réalisé par le Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec.

Distribution mécanique de prédateurs pour la lutte biologique contre le doryphore de la pomme de terre (ULAV-2-11-1584). Projet réalisé par l'Université Laval.
Diminution des pesticides pour le contrôle du PVY dans la culture de la pomme de terre (PLSJ-1-11-1578). Projet réalisé par Patate Lac-Saint-Jean.
DOMAINE MARAÎCHER
Étude préliminaire en vue de l'utilisation de lâchers de mouches stériles pour le contrôle de la mouche du chou (<i>Delia radicum</i>) dans les crucifères au Québec (MONT-1-11-1572). Projet réalisé par le Collège Montmorency.
Développement et implantation d'un système dynamique d'aide à la gestion intégrée du mildiou de la laitue (PHYD-1-11-1571). Projet réalisé par Phytodata inc.
Détermination du stade phénologique approprié pour l'arrêt des traitements insecticides contre la cécidomyie du chou-fleur (<i>Contarinia nasturtii</i>) dans le brocoli et le chou-fleur (CIEL-1-11-1557). Projet réalisé par le Centre de valorisation des plantes.
Implantation de marais filtrants pour capter le chlorpyrifos et le phosphore dans les eaux de surface et de drainage d'un champ d'oignons en sol organique (DATA-1-11-1549). Projet réalisé par le Club Datasol.
Évaluer le potentiel de la pulvérisation électrostatique à assistance pneumatique pour la lutte contre le <i>Botrytis squamosa</i> dans la culture de l'oignon en sol organique (PHYD-1-LUT-11-1528). Projet réalisé par Phytodata inc.
HORTICULTURE ORNEMENTALE
Développement d'une gestion intégrée des altises en pépinière ornementale (IQHO-1-11-1554). Projet réalisé par l'Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale.
Création d'un outil d'accompagnement au démarrage dans la lutte intégrée contre les insectes en serres ornementales (IQDH-2-LUT-11-1532). Projet réalisé par l'Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale.
PETITS FRUITS
Intégration de la production fruitière intégrée à SAgE pesticides (CRAA-2-12-1603). Projet réalisé par le Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec.
Évaluation de stratégies de lutte contre l'antracnose dans le bleuets en corymbe (FERT-1-11-1580). Projet réalisé par Fertior.
Adaptation d'un outil de dépistage des adultes de la cécidomyie des atocas (<i>Dasineura oxycoccana</i>) pour la culture des canneberges (IRDA-1-11-1576). Projet réalisé par l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement.
Évaluation d'un pulvérisateur électrostatique dans la culture de framboises sous grand tunnel (CPEM-2-11-1558). Projet réalisé par le Club Les Productions Écolo-Max.
POMICULTURE
Capsules vidéo sur la gestion intégrée des principaux ennemis printaniers du pommier (IRDA-2-12-1604). Projet réalisé par l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement.
Développement de la biodiversité fonctionnelle en verger de pommiers à l'aide de bandes florales (CETA-1-11-1559). Projet réalisé par le Centre d'expertise et de transfert en agriculture biologique et de proximité.
Évaluation de l'effet de différents pesticides sur les populations d'acariens prédateurs en verger de pommiers (CRAM-1-11-1553). Projet réalisé par le Centre de recherche agroalimentaire de Mirabel.

Vous désirez en savoir plus sur les projets qui ont été réalisés et sur ceux qui sont en cours? [Cliquez ici](#) (consultez la section *Voir aussi*).

Plein feu sur la formation!

Survol des formations offertes depuis avril 2013

Le programme Prime-Vert du MAPAQ a permis de financer de nombreuses activités de formation, par exemple :

- **Journée de conférences et de démonstrations sur la pomiculture biologique.** Activité réalisée par le Centre d'expertise et de transfert en agriculture biologique – août 2014.
- **Journée phytoprotection.** Activité réalisée par le Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec – juillet 2014.
- **Journée de l'abeille 2014.** Activité réalisée par la Fédération des apiculteurs du Québec – mai 2014.
- **Lancement Défis 0-10-30 (phytoprotection).** Activité réalisée par le Club-conseil Gestrie-Sol – 2014.
- **Journée d'information sur les ennemis de culture dans les arbres de Noël.** Activité réalisée par le Club agroenvironnemental de l'Estrie – septembre 2014.
- **Journée d'information sur les ravageurs et les maladies du canola.** Activité réalisée par le Club-conseil Pro-Vert – juin 2014.
- **Atelier d'information et de sensibilisation sur les méthodes alternatives de protection des pommiers.** Activité réalisée par l'Association du mont Rougemont – juillet 2014.
- **Contrôle des insectes dans les cultures maraîchère et fruitière.** Activité réalisée par le Groupe ProConseil – avril 2014.
- **Journée annuelle de l'agroenvironnement.** Activité réalisée par la Fédération de l'UPA de la Montérégie – mars 2014.
- **Journée d'information sur la santé des plantes et la gestion des ennemis des cultures maraîchères.** Activité réalisée par Prisme – février 2014.
- **Journée d'information en pomiculture : comment rendre mon verger plus économique?** Activité réalisée par le Syndicat des producteurs de pommes de la région de Québec – février 2014.
- **Journées d'information sur les petits fruits et la production maraîchère.** Activité réalisée par le Club-conseil Profit-eau-sol – janvier 2014.
- **Sensibilisation à l'ajustement et à la précision au moment de l'épandage de pesticides à l'aide du pulvérisateur.** Activité réalisée par le Groupe conseil agricole des Hautes-Laurentides – de mai à octobre 2014.
- **Formation en réglage des pulvérisateurs à jet porté.** Activité réalisée par la Fondation de l'Institut de technologie agroalimentaire – février 2014.
- **Tournée de sensibilisation et actions pour la réduction des traitements de semences insecticides.** Activité réalisée par le Club-conseil Gestrie-Sol – de novembre 2013 à janvier 2014.
- **Journée des producteurs en serre** (anciennement appelée la Journée sur la production durable en horticulture ornementale). Activité réalisée par l'Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale – novembre 2013.
- **Formation sur le réglage des pulvérisateurs à rampe – hiver 2013.** Activité réalisée par la Fondation de l'Institut de technologie agroalimentaire – mars 2014.
- **Formation sur le réglage des pulvérisateurs à rampe – automne 2013.** Activité réalisée par la Fondation de l'Institut de technologie agroalimentaire – novembre 2013.
- **Colloque en agroenvironnement.** Activité réalisée par le Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec – novembre 2013.



- **Symposium du congrès de la Société d'entomologie du Québec.** Activité réalisée par le Centre de recherche agroalimentaire de Mirabel – novembre 2013.
- **Outil de sensibilisation pour prévenir l'exposition des travailleurs agricoles aux pesticides.** Activité réalisée par le Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec – de l'été 2013 à mars 2014.
- **Journée d'information et de démonstration sur les insectes ravageurs des grandes cultures (maïs et soya).** Activité réalisée par le Pontiac Soil Management Club – septembre 2013.
- **Capsules vidéo sur la lutte intégrée à la fusariose de l'épi.** Activité réalisée par le Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec – de juin 2013 à mars 2014.

Nouvel appel de projets



Un appel de projets associé au volet 4 du programme Prime-Vert a été lancé en novembre. À la différence des années précédentes, des sujets précis sont privilégiés. Ces derniers ont trait notamment aux ennemis des cultures qui nécessitent des traitements phytosanitaires considérés comme les plus préjudiciables pour la santé et l'environnement. Figurent aussi au nombre des sujets retenus les essais de pesticides à moindre risque et les biopesticides. Pour en savoir plus, consultez la page Internet consacrée au volet 4 du programme [Prime-Vert](#) (« Appui à la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture »).

Des projets de transfert en tête?

Il est toujours possible, dans le contexte du programme [Prime-Vert](#), de proposer et de réaliser des projets visant l'organisation d'activités de sensibilisation et de formation. Ces projets doivent avoir pour objet d'accroître l'adoption de la gestion intégrée des ennemis des cultures et de réduire les risques pour la santé et l'environnement liés à l'utilisation des pesticides. Notez que la subvention demandée doit être égale ou inférieure à 3 000 \$. Surveillez la [période de réception](#) des propositions de projet.



À venir dans le prochain bulletin

Une proposition de plan d'action de la SPQA pour la période 2014-2018 a été présentée au Comité de suivi et de concertation de la Stratégie le 14 novembre 2014. Notre prochain bulletin fera état de ce plan d'action.

Vous ne voulez rien manquer? Inscrivez-vous!

Pour recevoir ce bulletin, faites parvenir votre adresse courriel à [M^{me} Marie-Hélène April](#), coordonnatrice de la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture. Pour faire part de vos suggestions, écrivez-nous à la même adresse.

Coordination et rédaction du bulletin : MAPAQ et UPA

