



EN 2014, QUE VOUS RÉSERVE LE RÉSEAU MAÏS SUCRÉ?

L'équipe du réseau maïs sucré en 2014

Le réseau est sous la responsabilité de Brigitte Duval, agronome au MAPAQ (Centre-du-Québec), et de Pierrot Ferland, agronome au MAPAQ (Mauricie). Grâce à toute une équipe d'agronomes, de techniciens agricoles et des producteurs agricoles, le réseau assure le suivi des principaux ravageurs du maïs sucré dans plusieurs régions, pour un total d'environ 35 sites d'observation. Ce groupe de collaborateurs se compose principalement des personnes et organisations suivantes :

Région	Principaux collaborateurs	
01 Bas-Saint-Laurent	Serge Bouchard Caroline Dionne Claude Martel	MAPAQ, Rivière-du-Loup Groupe Pousse-Vert Producteur agricole, La Pocatière
02 Saguenay–Lac-Saint-Jean	Roger Ménard	Groupe-conseil Agri-Vert
03 Capitale-Nationale	Rosaire Trahan et Daniel Bergeron Patrice Thibault et Mathieu Côté François Demers Denis Giroux et Renaud Trudel-Boisclair	MAPAQ, Québec Réseau de lutte intégrée Orléans Club les productions Écolo-Max Réseau de lutte intégrée Bellechasse
04 Mauricie	Pierrot Ferland et Guy-Anne Landry	MAPAQ, Trois-Rivières
05 Estrie	Geneviève Legault et Katherine Chartier	Club agroenvironnemental de l'Estrie
07 Outaouais	Félix Moore	Club des services agroenvironnementaux de l'Outaouais
11 Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine	Dominique Martin	MAPAQ, Caplan
12 Chaudière-Appalaches	Denis Giroux et Renaud Trudel-Boisclair Émilie Larivière et Laurence Hamel François Demers Gaétan Laliberté et Thierry Bélanger	Réseau de lutte intégrée Bellechasse Coop de fertilisation organique Fertior Club les productions Écolo-Max Consultants
13 Laval	Eugenio Bayancela	Fermes en ville
14 Lanaudière	Mélissa Gagnon et Valérie Mickel-Bachand	MAPAQ, L'Assomption
15 Laurentides	Lucie Caron	MAPAQ, Blainville
16 Montérégie	Josée Boisclair et Geneviève Richard Isabelle Couture Nadia Surdek et Catherine Girard Mélanie Hardy et Catherine Bouchard Daniel Guilmette	IRDA, Saint-Bruno-de-Montarville MAPAQ, Saint-Hyacinthe Dura-Club Club Agri Conseils Maska Agrinove
17 Centre-du-Québec	Télou Kakona Moussa Sitionon Brigitte Duval et Paméla Magnan-Baril	Consultant Groupe conseils agro Bois-Francs MAPAQ, Nicolet

Comment fonctionne le réseau maïs sucré?

Dans toutes les régions mentionnées, une équipe d'observateurs suit le développement des ravageurs du maïs sucré à l'aide de pièges à phéromone et d'observations au champ. Toutes les observations servent à mieux connaître l'évolution des ravageurs et à définir les périodes les plus propices pour effectuer du dépistage au champ et/ou des interventions phytosanitaires. Chaque semaine, toutes les données prises au champ sont acheminées et compilées. L'information ainsi obtenue sert à élaborer des stratégies d'intervention et à rédiger les avertissements phytosanitaires qui vous seront envoyés au cours de l'été.

En 2014, le réseau maïs sucré émettra des avertissements principalement sur les ennemis suivants : la pyrale du maïs (races univoltine et bivoltine), la légionnaire d'automne, le ver de l'épi, la chrysomèle des racines du maïs, les pucerons, les nitidules et la rouille commune. Au besoin, d'autres ravageurs (ex. : vers-gris et légionnaire uniponctuée) pourront faire l'objet d'avertissements phytosanitaires.

Pyrale du maïs

Le suivi du développement de la pyrale du maïs (larves, chrysalides, envol des adultes et ponte) est basé sur l'examen de plants de maïs et sera réalisé sur une base ponctuelle. Le piégeage des papillons avec les pièges à phéromone s'effectuera de façon systématique avec des relevés deux fois par semaine.

Légionnaire d'automne et ver de l'épi

La surveillance de la légionnaire d'automne et du ver de l'épi se fera aussi à l'aide de pièges à phéromone. Les régions couvertes sont sensiblement les mêmes que dans le cas de la pyrale du maïs.

Chrysomèle des racines du maïs, pucerons, nitidules et rouille commune

Dans le cadre du réseau maïs sucré, ces ravageurs ne sont pas dépistés de façon systématique. Cependant, ils feront l'objet d'une surveillance visuelle dans les champs de maïs.

Autres ravageurs

Dans le but de prévoir les risques possibles d'infestation de légionnaires uniponctuées et de vers-gris, le réseau grandes cultures opère un programme de surveillance couvrant la plupart des régions du Québec. Le réseau maïs sucré utilisera cette source de renseignements pour vous transmettre toute l'information pertinente concernant ces insectes.

Dépistage personnalisé

Certains clubs-conseils offrent à leurs clients un service de dépistage personnalisé de leurs champs de maïs. Pour savoir si de tels clubs existent dans votre région, communiquez avec le réseau Agriconseils en composant le 1 800 680-1858 ou en visitant le www.agricconseils.qc.ca.

Les productrices et producteurs désireux de suivre eux-mêmes l'évolution de la pyrale du maïs, de la légionnaire d'automne et du ver de l'épi dans leurs champs peuvent se procurer le matériel de piégeage nécessaire auprès de différents fournisseurs québécois. Rappelons que la pyrale univoltine (une génération par année) répond au Québec à la phéromone de type « Iowa » et la pyrale bivoltine (deux générations par année) à celle du type « New York ». Il est possible de se procurer le matériel de piégeage chez Distributions Solida : 480, rang Saint-Antoine, Saint-Ferréol-les-Neiges (Québec) G0A 3R0; téléphone : 418 826-0900; télécopieur : 418 826-0901.

Pour en savoir plus

– Bulletins d'information du RAP Maïs sucré

En tout temps, vous pouvez consulter les [bulletins d'information du RAP Maïs sucré](#). Voici un aperçu des sujets couverts par ces bulletins : pyrale du maïs, ver de l'épi, pucerons, chrysomèle des racines du maïs, méthodes alternatives au désherbage chimique, etc.

– Les insectes nuisibles et utiles du maïs sucré : mieux les connaître. Christine Jean, biologiste-entomologiste et Josée Boisclair, agronome-entomologiste, IRDA

Abondamment illustré, ce guide décrit de façon détaillée une quinzaine d'espèces de ravageurs qui affectent la culture du maïs sucré. Les dégâts qu'ils causent sont expliqués et des méthodes de dépistage et des interventions préventives sont suggérées. Par ailleurs, les insectes bénéfiques, représentés par une douzaine de groupes de prédateurs et de parasitoïdes régulièrement observés dans le maïs sucré, sont aussi présentés. Il est possible de vous procurer gratuitement cette brochure en [cliquant ici](#) ou en communiquant avec un des deux avertisseurs du réseau maïs sucré.

– Affiche « La pyrale du maïs : un ravageur à deux races ». Christine Jean, biologiste-entomologiste et Josée Boisclair, agronome-entomologiste, IRDA

Il est possible de vous procurer gratuitement cette affiche en communiquant avec un des deux avertisseurs du réseau maïs sucré ou en [cliquant ici](#).

– Lutte biologique contre la pyrale du maïs à l'aide de trichogrammes dans la culture du maïs sucré. Fiche technique – publication VU 041

Cette fiche technique, destinée aux producteurs agricoles et aux intervenants en phytoprotection, regroupe de l'information sur la pyrale du maïs et les trichogrammes. Procurez-vous cette fiche en [cliquant ici](#).

– Les trichogrammes, une solution biologique contre la pyrale

Vidéo qui explique de façon claire le bon usage des trichogrammes pour réussir avec succès le contrôle de la pyrale. Vous pouvez télécharger gratuitement cette vidéo en allant au www.parabio.ca/cadres.htm.

– Le désherbage mécanique du maïs sucré. Maryse Leblanc, IRDA et Daniel Cloutier, Institut de malherbologie

Cette brochure présente les conditions de succès pour réussir le désherbage mécanique dans le maïs sucré avec divers équipements. Il est possible de vous procurer gratuitement la brochure en communiquant avec un des deux avertisseurs du réseau maïs sucré ou en [cliquant ici](#).

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES

Brigitte Duval, agronome – Avertisseuse
Direction régionale du Centre-du-Québec, MAPAQ
Téléphone : 819 293-8255, poste 4432
Courriel : brigitte.duval@mapaq.gouv.qc.ca

Pierrot Ferland, agronome – Avertisseur
Direction régionale de la Mauricie, MAPAQ
Téléphone : 819 371-6761, poste 4612
Courriel : pierrot.ferland@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 02 – Maïs sucré – 2 mai 2014