



CE QUE VOUS RÉSERVE LE RÉSEAU MAÏS SUCRÉ EN 2016

L'équipe du réseau Maïs sucré en 2016

Le réseau est sous la responsabilité de Brigitte Duval, agronome, travaillant avec l'appui de Nadia Nadeau, technicienne agricole, toutes deux du MAPAQ (Centre-du-Québec). *Un merci très spécial à Pierrot Ferland qui a pris sa retraite du MAPAQ récemment et qui était avertisseur du réseau Maïs sucré depuis 2003, en plus d'y avoir collaboré auparavant. Nous lui souhaitons une belle retraite bien méritée!*

Grâce à toute une équipe d'agronomes, de techniciens agricoles, d'étudiants et de producteurs agricoles, le réseau assurera encore cette année 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	Joëlle Ouellet Caroline Dionne Claude Martel	MAPAQ, Rivière-du-Loup Groupe Pousse-Vert Producteur agricole, La Pocatière
02 Saguenay–Lac-Saint-Jean	Stéphanie Jobin et Anthony Dufour Nathalie Simard	Groupe-conseil Agri-Vert Groupe multiconseil agricole Saguenay–Lac-Saint-Jean
03 Capitale-Nationale	Patrice Thibault François Demers Denis Giroux	Réseau de lutte intégrée Orléans Club les productions Écolo-Max Réseau de lutte intégrée Bellechasse
04 Mauricie	Nicolas Tanguay et Guy-Anne Landry	MAPAQ, Trois-Rivières
05 Estrie	Priscila Petrauskas	Club agroenvironnemental de l'Estrie
07 Outaouais	Félix Moore	Club des services agroenvironnementaux de l'Outaouais
11 Gaspésie	Dominique Martin	MAPAQ, Caplan
12 Chaudière-Appalaches	Denis Giroux Émilie Larivière et Jacinthe Drouin François Demers	Réseau de lutte intégrée Bellechasse Coop de fertilisation organique Fertior Club les productions Écolo-Max
13 Laval	Eugenio Bayancela	Fermes en ville
14 Lanaudière	Mélissa Gagnon	MAPAQ, L'Assomption
15 Laurentides	Lucie Caron Isabelle Dubé et Stéphanie Éthier	MAPAQ, Blainville Club conseil Profit-eau-sol
16 Montérégie	Josée Boisclair et Geneviève Richard Isabelle Couture Jean-Philippe Gagné et Nadia Surdek Daniel Guilmette Annie-Ève Gagnon	IRDA, Saint-Bruno-de-Montarville MAPAQ, Saint-Hyacinthe Dura-Club et PleineTerre Agrinove CÉROM
17 Centre-du-Québec	Étienne Lavoie Moussa Sitionon Brigitte Duval	Producteur agricole, Pierreville 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 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 2016, le réseau Maïs sucré émettra principalement des avertissements 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 et la rouille commune. Au besoin, d'autres ravageurs (vers-gris, légionnaire uniponctuée, etc.) pourront faire l'objet d'avertissements phytosanitaires.

Pyrale du maïs

Le piégeage des papillons de la pyrale du maïs (races bivoltine et univoltine) est effectué à l'aide de pièges à phéromone, et ce, de façon systématique (relevés des pièges deux fois par semaine). De plus, le suivi du développement de la pyrale (œufs, larves et dommages) est basé sur l'examen de plants de maïs et sera réalisé sur une base ponctuelle. Enfin, le cumul des degrés-jours (base 10 °C) dans chaque région est utilisé pour mieux prévoir certains stades de développement de ce ravageur.

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, rouille commune et autres ravageurs

Dans le cadre du réseau Maïs sucré, ces ennemis ne sont pas dépistés de façon systématique. Cependant, ils feront l'objet d'une surveillance visuelle dans les champs de maïs. De plus, dans le but de prévoir les risques d'infestations de légionnaire uniponctuée 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

Plusieurs dispensateurs de services-conseils offrent à leurs clients un service de dépistage personnalisé de leurs champs de maïs. Pour savoir si de tels dispensateurs 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 le faire en se procurant le matériel de piégeage nécessaire. 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](#) (418 826-0900).

Pour en savoir plus

- **Abonnement gratuit au RAP Maïs sucré** : [cliquez ici](#). Il est important de noter qu'après avoir complété le formulaire en ligne, un courriel de confirmation vous sera envoyé. Vous devez confirmer votre abonnement pour ensuite commencer à recevoir les communiqués du RAP Maïs sucré.
- **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 actuellement couverts par ces bulletins : [pyrale du maïs](#), [ver de l'épi](#), [pucerons](#), [chrysomèle des racines du maïs](#) et « [Alternatives au désherbage chimique dans le maïs sucré : le désherbage mécanique et le pyrodésherbage](#) ».
- **Le piégeage des insectes dans le maïs sucré** ([vidéo](#)). Brigitte Duval, agronome et collaborateurs, MAPAQ : Cette vidéo de 9 minutes explique comment effectuer le piégeage de la pyrale du maïs, du ver de l'épi et de la légionnaire d'automne à l'aide de pièges à phéromone. Elle aborde l'installation des pièges, la récolte des papillons et le remplacement des phéromones.
- **Les insectes nuisibles et utiles du maïs sucré : mieux les connaître**. Christine Jean, biologiste-entomologiste-consultante 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](#).
- **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 [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 et brochure qui expliquent le bon usage des trichogrammes pour réussir avec succès le contrôle de la pyrale. Vous pouvez télécharger gratuitement la vidéo et la brochure 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 [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

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document : Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information N° 3 – Maïs sucré – 3 mai 2016*