



Maïs sucré

Avertissement No 08 – 31 juillet 2014

Pyrale univoltine

- Les captures de papillons sont en diminution.
- Les dates de dépistage et de traitements demeurent inchangées.

Pyrale bivoltine (2^e génération)

- Les captures de papillons ont débuté en Montérégie.
- Dates prévisionnelles de dépistage et de traitements pour la Montérégie et Laval.
- Stratégie d'intervention avec les trichogrammes.

Ver de l'épi

- Aucune capture jusqu'à maintenant.

Pucerons

- Surveillez vos champs.

PYRALE UNIVOLTINE

Les captures de papillons de la pyrale univoltine sont en diminution. Dans les régions de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches, des masses d'œufs et des larves ont été observées. Les dates de dépistage et de traitements demeurent inchangées. À cet effet, consultez l'[avertissement No 06](#) du 10 juillet 2014.

PYRALE BIVOLTINE (2^e GÉNÉRATION)

Les captures de papillons de la pyrale bivoltine (2^e génération) ont débuté faiblement, surtout en Montérégie. Selon ces données de piégeage et le cumul des degrés-jours de croissance, nous prévoyons que **les premières pontes devraient débuter vers le 4 août dans les régions de la Montérégie et de Laval**. Ainsi, les premières larves devraient être observées vers le 9 août dans ces deux régions. Le prochain avertissement fera état de la situation pour les autres régions.

Pour plus d'information sur la pyrale du maïs (identification de l'insecte, méthodes de dépistage, méthodes de lutte, etc.), consultez le bulletin d'information « [Pyrale du maïs dans le maïs sucré : biologie, surveillance, dépistage et stratégies d'intervention](#) ».

Dates de dépistage

À partir de la date indiquée pour l'apparition des premières larves, visitez les champs menacés à intervalles réguliers. À cette période, les premières masses d'œufs seront écloses et les jeunes larves auront commencé à cribler les jeunes plants de trous minuscules.

Dates de début du dépistage de la pyrale bivoltine (2^e génération)

Régions	Début du dépistage des masses d'œufs vers le :	Début du dépistage des larves vers le :
Montréal et Laval	4 août	9 août

Stratégie d'intervention avec les trichogrammes

L'introduction des trichogrammes se fait plus tôt que les traitements insecticides conventionnels. En effet, les trichogrammes sont efficaces contre les œufs de la pyrale, contrairement aux traitements insecticides, qui eux, sont dirigés contre les larves. Les trichocartes doivent donc être installées avant le début de la ponte de la pyrale. La ponte de la pyrale bivoltine (2^e génération) devrait commencer autour du 4 août dans les régions de la Montréal et de Laval. Pour ces régions, les trichogrammes devront être actifs dès cette date dans les champs menacés.

Dates prévisionnelles des traitements insecticides

Consultez le tableau ci-dessous pour connaître les dates d'intervention recommandées pour les stratégies de 1 à 3 traitements appliqués sur des champs qui atteignent le stade 6 feuilles ou plus durant la période de ponte. Rappelons que les traitements insecticides doivent cibler les jeunes larves en train de s'alimenter sur les plants de maïs, entre l'éclosion des œufs et l'entrée des larves à l'intérieur des épis.

Même si des dates prévisionnelles de traitements insecticides sont émises par le RAP, il est fortement recommandé de **dépister les champs pour déceler la présence de masses d'œufs, de larves ou de criblures** avant de prendre la décision de faire un traitement insecticide. Cela est d'autant plus important pour les producteurs qui optent pour une stratégie à 1 traitement (comparativement à 2 ou 3 traitements).

Dates prévisionnelles des traitements contre la pyrale bivoltine (2^e génération)

Régions	Début de la ponte	Nombre et dates des traitements pour ces régions (prévision)*
Montréal et Laval	Vers le 4 août	Stratégie à 1 traitement : 20 août Stratégie à 2 traitements : 15 et 22 août Stratégie à 3 traitements : 9, 16 et 23 août

* IMPORTANT : Ces dates peuvent varier de quelques jours, selon les observations effectuées par les collaborateurs du réseau maïs sucré. Les prochains avertissements vous tiendront au courant de ces changements, s'il y a lieu.

Pour plus d'information sur les traitements insecticides, consultez le bulletin d'information « [Insecticides et fongicides homologués dans la culture du maïs sucré en 2014](#) ».

TABLEAU SYNTHÈSE DES STRATÉGIES D'INTERVENTION POUR LES DEUX RACES DE LA PYRALE DU MAÏS SELON LA RÉGION

Le tableau suivant résume l'activité des larves de la pyrale du maïs (races bivoltine et univoltine) par groupe de régions. Consultez les prochains avertissements pour la mise à jour de ce tableau.

Groupe de régions	Semaine débutant le			
	21-juil	28-juil	04-août	11-août
Montérégie et Laval	Les larves de la pyrale univoltine sont actives. Dépister et intervenir au besoin dans les champs menacés.		<i>Dépistez les champs menacés.</i>	Les larves de la pyrale bivoltine (2e génération) sont actives. Dépister et intervenir au besoin dans les champs menacés.
Centre-du-Québec, Estrie, Laurentides, Lanaudière, Mauricie, Outaouais	Les larves de la pyrale univoltine sont actives. Dépister et intervenir au besoin dans les champs menacés.		<i>Dépistez les champs menacés.</i>	
Bas-Saint-Laurent, Capitale Nationale, Chaudière-Appalaches, Gaspésie, Saguenay – Lac-Saint-Jean	Les larves de la pyrale univoltine sont actives. Dépister et intervenir au besoin dans les champs menacés.		<i>Dépistez les champs menacés.</i>	

VER DE L'ÉPI : AUCUNE CAPTURE DE PAPILLONS

Depuis le début de la période de piégeage du ver de l'épi, aucun papillon n'a été capturé et aucun dommage n'a été rapporté. Rappelons que le piégeage « ferme par ferme » est fortement recommandé pour surveiller l'arrivée du ver de l'épi. Pour plus d'information sur la méthode de piégeage, consultez la vidéo « [Le piégeage d'insectes dans le maïs sucré](#) » ou le bulletin d'information « [Le ver de l'épi du maïs : identification, biologie et stratégie d'intervention](#) ». Pour commander du matériel de piégeage, vous pouvez contacter [Distributions Solida](#) au 418 826-0900.

PUCERONS

Certains collaborateurs rapportent la présence de pucerons dans des champs de maïs sucré. Dans la plupart des cas, les niveaux d'infestation sont trop faibles pour justifier des traitements spécifiques contre cet insecte. Visitez vos champs et dépistez la présence de pucerons. Pour plus d'information (identification, seuils d'intervention, moyens de lutte, etc.), consultez le bulletin d'information « [Les pucerons dans le maïs sucré](#) ».

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES

Brigitte Duval, agronome – Avertisseur
 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 Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
 Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 08 – Maïs sucré – 31 juillet 2014