



## Maïs sucré Avertissement No 07 – 18 juillet 2013

### Pyrale bivoltine – 1<sup>re</sup> génération

- Observations de masses d'œufs, de larves et de dommages sur les feuilles dans les régions de la Mauricie, la Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches.

### Pyrale univoltine

- Les premières masses d'œufs ont été observées.
- Date de traitements pour le Saguenay–Lac-Saint-Jean et le Bas-Saint-Laurent.
- Aucun papillon n'a encore été capturé dans la région de la Gaspésie.

### Ver de l'épi

- Capture sur 2 sites de piégeage.

## MAÏS SUCRÉ HÂTIF : 1<sup>re</sup> GÉNÉRATION DE LA PYRALE BIVOLTINE

Des masses d'œufs, des jeunes larves et des dommages sur les feuilles ont été observés dans des champs de la Capitale-Nationale, de la Chaudière-Appalaches et de la Mauricie. La stratégie de contrôle de cet insecte demeure la même, consultez l'avertissement [No 04](#) du 27 juin 2013 pour connaître les dates de dépistage et les dates de traitements suggérées pour chaque région.

## PYRALE UNIVOLTINE

Les premiers papillons ont été piégés au **Saguenay–Lac-Saint-Jean et au Bas-Saint-Laurent**. Selon ces données de piégeage, nous prévoyons que **les premières pontes devraient débuter vers le 23 juillet pour ces 2 régions**. Vous trouverez les dates prévisionnelles de traitements dans le tableau de la page suivante.

Le 12 juillet, les premières masses d'œufs ont été observées en Montérégie. **La stratégie de contrôle de la pyrale univoltine demeure la même pour les régions de la Montérégie, Laval, Lanaudière, Laurentides, Mauricie, Estrie, Centre-du-Québec, Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches**. Consultez l'avertissement [No 06](#) du 12 juillet 2013 pour connaître les dates de dépistage et les dates de traitements suggérées pour chaque région.

Bien que le Réseau d'avertissements phytosanitaires émette des recommandations de traitements à l'échelle régionale, le dépistage champ par champ devrait être privilégié, car il permet de mieux cibler les dates de traitements et même parfois de réduire le nombre de traitements. Il permet d'évaluer l'état d'infestation d'un champ en particulier et de déterminer si un traitement insecticide contre la pyrale du maïs est justifié. Il permet aussi de déterminer le taux de parasitisme par les trichogrammes, s'il y a lieu.

## Dates prévisionnelles des traitements insecticides

Consultez le tableau suivant pour connaître les moments d'intervention recommandés pour les stratégies de 1 à 3 traitements sur des champs qui atteignent le stade 6 feuilles ou plus durant la période de ponte de la pyrale. Rappelons que les traitements 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 plants.

Régions	Date du stade 6 feuilles au moment de la ponte	Nombre et dates des traitements (prévision)*
Saguenay–Lac-Saint-Jean et Bas-Saint-Laurent	23 juillet	28 juillet, 4 et 11 août
	28 juillet	3 et 9 août
	2 août	8 août

\* 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.

## 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**, dans les champs qui ont atteint ou dépassé le stade 4 à 6 feuilles. Il est nécessaire que vous discutiez avec votre fournisseur de trichogrammes pour bien cibler les dates d'introduction des trichocartes dans les champs menacés.

## TABLEAU SYNTHÈSE DES STRATÉGIES D'INTERVENTION POUR LA RACE UNIVOLTINE DE LA PYRALE DU MAÏS SELON LA RÉGION

Groupe de régions	Semaine débutant le				
	15 juillet	22 juillet	29 juillet	5 août	11 août
Montérégie, Mauricie, Laval, Estrie, Lanaudière, Capitale-Nationale, Chaudière-Appalaches, Laurentides, Centre-du-Québec,		Les larves de la pyrale univoltine sont actives. Dépister et intervenir au besoin dans les champs menacés.			
Saguenay–Lac-Saint-Jean, Bas-Saint-Laurent		Les larves de la pyrale univoltine sont actives. Dépister et intervenir au besoin dans les champs menacés.			

## VER DE L'ÉPI

Au cours de la dernière semaine, un spécimen du ver de l'épi a été capturé sur deux sites de piégeage à travers la province. Rappelons que les infestations de vers de l'épi sont très localisées, autrement dit, elles sont très variables d'un champ à l'autre. De plus, cet insecte ne passe pas l'hiver au Québec; les papillons arrivent du sud par les vents. Il est donc **primordial de faire du piégeage à la ferme** pour savoir si on doit intervenir ou non avec un insecticide.

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

[Pyrale du maïs dans le maïs sucré : biologie, surveillance, dépistage et stratégies d'intervention](#)

[La pyrale du maïs : fiche d'information](#)

[Les trichogrammes dans le maïs sucré : lutte contre la pyrale du maïs](#)

[Le ver de l'épi du maïs : identification, biologie et stratégie d'intervention](#)

[Insecticides et fongicides homologués dans la culture du maïs sucré en 2013](#)

### 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](mailto: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](mailto:pierrot.ferland@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Alexandra Tremblay, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 07 – Maïs sucré – 18 juillet 2013*