



Avertissement

GRANDES CULTURES

No 30 – 8 juillet 2011

EN BREF :

LÉGIONNAIRE UNIPONCTUÉE

- Captures très faibles dans toutes les régions.
- Des dommages sont rapportés dans quelques champs.
- Le dépistage est recommandé presque partout au Québec.

LÉGIONNAIRE UNIPONCTUÉE

État de la situation

Les dépistages des larves et des dommages effectués cette semaine près des sites du réseau où les captures d'adultes ont été les plus élevées indiquent que le risque d'épidémie de légionnaire uniponctué en 2011 est moins élevé que prévu.

En **Estrie**, près du piège de Bromptonville, les populations de larves ont doublé depuis la semaine dernière et dépassent maintenant le seuil d'intervention de 54 à 64 larves/mètre carré recommandé dans les Prairies. Cependant, le Laboratoire de diagnostic en phytoprotection du MAPAQ a confirmé qu'environ 5 % des jeunes larves échantillonnées étaient déjà parasitées par des œufs de diptère. Il est fort possible que ce parasite contrôle cette infestation avant qu'elle ne cause plus de dommages, et cela, sans intervention avec un insecticide; une situation à suivre...

En **Montérégie-Est**, le pourcentage de défoliation observé à Upton n'a pas augmenté et aucun dommage n'a été observé dans les champs à proximité d'un autre piège avec des captures très élevées à l'Ange-Gardien.

Jusqu'à maintenant, on nous a rapporté quelques infestations dans la culture du maïs qui dépassent le seuil d'intervention recommandé au Québec, soit 1 larve/4 plants de maïs. La plupart de ces champs ont été traités avant que les larves causent plus de 10 % de défoliation. On nous rapporte toutefois un champ de maïs défolié à 50 % à Montmagny, dans la région de **Chaudière-Appalaches**.

Même si le risque d'épidémie générale de ce ravageur au Québec en 2011 apparaît plus faible que prévu, **on recommande aux producteurs de toutes les régions de dépister leurs champs**. Des dommages localisés et importants de ce ravageur demeurent très probables.



Larve de légionnaire parasitée

Photo : André Rondeau

Périodes de dépistage recommandées

Comme nous l'avons mentionné dans l'avertissement de la semaine dernière, la capture d'adultes à l'aide de pièges à phéromone n'est pas une science exacte. Plusieurs infestations rapportées cette semaine (Centre-du-Québec et Chaudière-Appalaches) ne proviennent pas des régions où les captures étaient élevées.

Puisque nous n'avons pas capturé un nombre suffisant d'adultes dans ces régions pour déterminer les dates les plus probables de ponte, il n'est pas possible de calculer les dates optimales de dépistage des larves et des dommages à l'aide de la méthode des degrés-jours. C'est pourquoi ces régions sont absentes du tableau, présenté à la fin de cet avertissement, qui fournit les dates de dépistage recommandées des 30 sites avec les captures les plus élevées du réseau.

Selon le bilan des dommages qui nous ont été rapportés jusqu'ici, et à l'exception des régions de la Gaspésie et du Saguenay–Lac-Saint-Jean, les producteurs des régions et des municipalités qui ne figurent pas dans ce tableau peuvent subir des dommages et les champs méritent présentement d'être dépistés.

Captures d'adultes

Les captures d'adultes de la dernière semaine ont été très faibles dans toutes les régions du Québec. Pour consulter les cartes de captures hebdomadaires effectuées depuis le début de la saison, veuillez cliquer sur le lien qui suit : http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/GC/CARTES_LEGIONNAIRE_2011.pdf.

Dépistage et stratégie d'intervention

Pour obtenir de l'information sur le dépistage et la stratégie d'intervention contre la légionnaire uniponctuée, veuillez consulter le plus récent bulletin d'information sur le sujet en cliquant sur le lien qui suit : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b09gc11.pdf>.

Autres communiqués sur la légionnaire uniponctuée publiés en 2011 :

30 juin 2011 : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a25gc11.pdf>

23 juin 2011 : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a20gc11.pdf>

17 juin 2011 : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a15gc11.pdf>

10 juin 2011 : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a10gc11.pdf>

Texte rédigé par :

Claude Parent, avec la collaboration de François Meloche et Geneviève Labrie

Coordonnées des membres du groupe de travail :

http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/GC/Collaborateurs_Legionnaire-ver gris2011.pdf

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES

Claude Parent, agronome – Avertisseur

Direction de la phytoprotection, MAPAQ

Téléphone : 418 380-2100, poste 3862 – Télécopieur : 418 380-2181

Courriel : Claude.Parent@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 30 – grandes cultures – 8 juillet 2011



PÉRIODE RECOMMANDÉE POUR LE DÉPISTAGE DES LARVES PAR LES PRODUCTEURS

Liste des 30 sites avec les captures cumulatives les plus élevées (papillons/piège) depuis le début de la saison

Régions et secteurs	Captures cumulatives par piège	8 juil V	9 juil S	Semaine du 10 juillet								Semaine du 17 juillet							
				10 juil D	11 juil L	12 juil M	13 juil M	14 juil J	15 juil V	16 juil S	17 juil D	18 juil L	19 juil M	20 juil M	21 juil J	22 juil V	23 juil S		
Abitibi-Témiscamingue																			
Duhamel-Ouest	43	+ +		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Palmarolle	388	++ ++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++		
Bas-Saint-Laurent																			
Baie des sables	42							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
La Pocatière	35	+ +		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Saint-Clément	227	+ +		+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++		
Val-Brillant	57			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+++		
Capitale-Nationale																			
Cap-Santé	66	+ +	++++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Saint-Casimir	84	+ +	+++	+++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Saint-Hilarion	125	+ +	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++		
Saint-Raymond de Portneuf	126	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++		
Saint-Ubalde	118	+++	+++	+	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++		
Chaudière-Appalaches																			
Sainte-Agathe-de-Lotbinière	32	+ +		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Estrie																			
Bromptonville	138	++ ++	++ ++	++															
Bury	32	+ +		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Gaspésie																			
Cap d'Espoir (Percé)	197															+	+	+	
Saint-André-de-Restigouche	153	+ +		+	+	+	+	+	+	+	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
Lanaudière																			
Rawdon	66	+ +		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Saint-Élisabeth	31	+ +																	
Saint-Rock de l'Achigan	127	++ ++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
Laurentides																			
Saint-Eustache	53	+																	
Mauricie																			
Sainte-Anne-de-la-Pérade	72	++ ++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
Montérégie-Est																			
Ange-Gardien	182	++																	
Saint-Ignace-de-Stanbridge	43																		
Saint-Pie	32																		
Saint-Robert	40	+ +		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Upton	192	++ ++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
Outaouais																			
Saint-André-Avellin	42	+ +		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Shawville/Clarendon	60	++ ++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
Saguenay-Lac-Saint-Jean																			
Chicoutimi	45	+ +		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Normandin	31	+ +		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Saint-Bruno	51	+ +		+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	

Effectuez une surveillance normale de la culture. Larves probablement absentes.

Procédez à un dépistage préventif.

Dépistage recommandé : forte probabilité de présence de larves de légionnaire.

Dépistage nécessaire : présence de larves en nombre suffisant pour causer des dégâts.

