



Avertissement



GRANDES CULTURES

No 13 – 27 juin 2008

EN BREF :

- Légionnaire uniponctué : les captures augmentent et atteignent des valeurs très élevées dans la majorité des régions du Québec.

LÉGIONNAIRE UNIPONCTUÉE : LES CAPTURES AUGMENTENT ET SONT TRÈS ÉLEVÉES DANS LA MAJORITÉ DES RÉGIONS DU QUÉBEC

État de la situation

Les captures d'adultes ont continué d'augmenter pour atteindre des valeurs records à certains endroits. Cette semaine, c'est à Palmarolle, en Abitibi-Témiscamingue, qu'on a observé le taux de capture le plus élevé en une seule semaine depuis 1982, au Québec. Ces captures ont atteint une moyenne de 41 papillons par piège par nuit dans cette municipalité, alors que le précédent record avait été établi le 27 juin 1984 à Normandin, dans la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean. En moyenne, pour tous les sites du réseau de surveillance du Québec, les captures atteignaient 10,2 papillons par piège par nuit en comparaison avec 6,8 l'année dernière, durant la même semaine.

Pour consulter une carte détaillée des captures de la dernière semaine, veuillez cliquer sur le lien suivant : http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/GC/Legionnaire2008_06_26.pdf.

Ces captures additionnelles s'ajoutent au total des captures effectuées depuis le début de la saison, de telle sorte que présentement on estime que ces adultes peuvent éventuellement donner naissance à des populations de larves suffisantes pour causer des dommages à des cultures de graminées dans toutes les régions du Québec, sauf dans celle du Centre-du-Québec.

Dépistez vos champs au cours des prochaines semaines

Il sera donc nécessaire pour les producteurs et leurs conseillers d'effectuer du dépistage systématique presque partout au Québec, pour vérifier la présence de larves et celle des premiers symptômes de défoliation. Pour plus de détails sur la période de dépistage recommandée dans les secteurs où les captures ont été les plus élevées depuis le début de la saison, veuillez consulter le tableau conçu à cet effet en annexe de ce communiqué.



**Agriculture, Pêcheries
et Alimentation**

Québec

Rappelons que des captures élevées d'adultes ne permettent pas de prédire avec certitude s'il y aura ou non une épidémie généralisée de larves de légionnaire en 2008. On sait toutefois que des épidémies ont déjà été observées à la suite de telles captures. De nombreux facteurs, comme les ennemis naturels, peuvent contrôler les populations de larves et les conditions climatiques peuvent influencer considérablement la fécondité des adultes.

Les conditions pluvieuses actuelles nuisent à la santé des larves

Les spécialistes du Laboratoire de diagnostic en phytoprotection du MAPAQ observent, depuis un certain temps, que des larves de différentes espèces de papillons, et provenant de plusieurs endroits, sont le plus souvent malades et refusent de s'alimenter. Le temps pluvieux et humide qui perdure depuis un certain temps favorise généralement les maladies causées aux insectes par des champignons et pourrait nuire aux populations de jeunes larves de légionnaire.

Avant d'intervenir, il est donc essentiel non seulement de dépister les champs pour évaluer les populations de larves, mais de vérifier aussi leur comportement et de les examiner de près pour déterminer si elles sont malades.

Veuillez consulter la nouvelle mise à jour publiée aujourd'hui même du bulletin d'information [No 10](#) sur la légionnaire uniponctuée pour obtenir davantage d'information sur la stratégie de lutte recommandée contre cet insecte. Des modifications ont été apportées au document concernant le maïs Bt et on y retrouve de nouveaux renseignements sur la stratégie d'intervention et les épis coupés par les larves.

Texte rédigé par :

Claude Parent, agronome, Direction de l'innovation scientifique et technologique, MAPAQ

Collaboration :

Brigitte Duval, agronome, Direction régionale du Centre-du-Québec, MAPAQ

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES

Claude Parent, agronome – Avertisseur
Direction de l'innovation scientifique et technologique, MAPAQ
200, chemin Sainte-Foy, 9^e étage, Québec (Québec) G1R 4X6
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 13 – grandes cultures – 27 juin 2008



Période recommandée pour le dépistage des larves aux champs par les producteurs

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

Régions et secteurs	Captures cumulatives par piège			Semaine du 29 juin							Semaine du 6 juillet						
		27 juin	28 juin	29 juin	30 juin	1 juil	2 juil	3 juil	4 juil	5 juil	6 juil	7 juil	8 juil	9 juil	10 juil	11 juil	12 juil
Abitibi-Témiscamingue		V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
Duhamel-Ouest	155						+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++
Notre-Dame-du-Nord	115						+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++
Palmarolle	367					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+++	+++
Rouyn Noranda/mt brun	110										+	+	+	+	+	+	+
Bas-Saint-Laurent																	
Saint-Clément	90														+	+	+
Capitale-Nationale																	
Saint-Raymond de Portneuf	216	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	+++	+++
Saint-Basile	78				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Saint-Casimir	119					+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++
Chaudière-Appalaches																	
Montmagny	93	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++
Saint-Georges	105	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Estrie																	
Bury	139		+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+++
Lanaudière																	
Rawdon	98	+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+
Saint-Esprit	86			+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++
Saint-Norbert	177	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Mauricie																	
Maskinongé	101	+	+	+	+	+	+	++	++	+	+	++	++	+	++	++	+
Sainte-Anne-de-la-Pérade	92	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Saint-Sévère	211			+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	+++	+++
Montréal-Est																	
Ange-Gardien	148	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
Saint-Pie	161	+	++	+	+	+	++	++	+	++	++	++	++	++	++	++	+++
Saint-Antoine sur Richelieu	121	+	+	+	+	+	++	++	+	++	++	++	++	++	++	++	++
Saint-Robert	130	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++
Montréal-Ouest																	
Saint-Cyprien-de-Napierville	184		+	+	+	++	++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Outaouais																	
Bouchette	169	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++
Saint-André-Avellin	182					+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	+++
Shawville/Clarendon	157	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++
Saguenay-Lac-Saint-Jean																	
Alma	95	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++
Normandin	178	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++
Saguenay (Chicoutimi)	157	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	+++
Saint-Bruno	135		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++
Saint-Prime	160	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++

- Effectuez une surveillance normale de la culture. Larves de légionnaires probablement absentes.
- Procédez à un dépistage préventif.
- Dépistage recommandé : Forte probabilité de présence de larves de légionnaires.
- Dépistage nécessaire : Présence probable de larves en nombre suffisant pour causer des dégâts.

Pour de l'information sur la nouvelle méthode utilisée en 2008 permettant d'estimer la période propice de dépistage des larves, consultez l'adresse suivante : http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/GC/Lien_depistage_larve.pdf.

