



EN BREF :

- Légionnaire uniponctuée : peu ou pas de captures dans l'ensemble des sites dépistés.
- Puceron du soya : les populations sont faibles dans presque tous les champs.
- Fusariose de l'épi du blé : risque d'infection élevé pour tout le Québec (en date du 28 juillet 2006).
- Rouille du soya : risques très faibles pour le Québec.

LÉGIONNAIRE UNIPONCTUÉE : CAPTURES FAIBLES

(Michèle Roy, agronome-entomologiste, MAPAQ)
 (Collaboration : Claude Parent, agronome, MAPAQ)

Encore une fois cette semaine, peu ou pas de captures d'adultes de la légionnaire uniponctuée ont été rapportées dans l'ensemble des sites dépistés. Le dépistage tire à sa fin, puisque la semaine prochaine sera la dernière semaine d'activité du réseau de surveillance.

Vous pouvez consulter la carte des captures de la semaine, qui est jointe au présent avertissement.

Calendrier d'intervention

Cette année, le RAP Grandes cultures propose un calendrier pour mieux guider les producteurs agricoles et leurs conseillers dans leurs interventions à la ferme contre la légionnaire uniponctuée. Comme l'activité des larves peut être observée environ trois semaines après l'arrivée des papillons, ce calendrier de dépistage des larves est basé sur les résultats de piégeage obtenus 14 jours auparavant. Au besoin, les niveaux de risques et les interventions recommandées seront adaptés en fonction des particularités régionales.

Selon les observations aux champs et les relevés de piégeage de la légionnaire uniponctuée au Québec en date du **28 juillet 2006**, le Réseau d'avertissements phytosanitaires propose le calendrier de dépistage suivant pour les producteurs agricoles du Québec :

Pour toutes les régions du Québec (juillet - août 2006)

Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
					28 (v)	29 (v)
30 (v)	31 (v)	1 (v)	2 (v)	3 (v)	4 (v)	5 (v)

Légende :

(b)	Effectuez une surveillance normale de la culture. Larves de légionnaire probablement absentes.
(v)	Procédez à un dépistage hâtif. Début d'apparition probable des larves de légionnaire.
(o)	Le dépistage est recommandé. Forte probabilité de présence de larves de légionnaire.
(r)	Le dépistage est nécessaire. Présence probable de larves de légionnaire pouvant causer des dégâts.

(b) = bleu; (v) = vert; (o) = orange; (r) = rouge

PUCERON DU SOYA : LES POPULATIONS SONT FAIBLES DANS PRESQUE TOUS LES CHAMPS

(Claude Parent, agronome, MAPAQ)

(Collaboration : Michèle Roy, agronome-entomologiste, Julie Breault et Huguette Martel, agronomes, MAPAQ)

État de la situation pour la semaine du 24 juillet 2006

En cette période de la saison, la densité des populations du puceron du soya est beaucoup plus faible que les années précédentes, dans presque tous les champs du réseau de surveillance.

La moyenne provinciale de densité des populations est de 1,8 puceron/plant, comparativement à 59 pucerons/plant durant la même période l'an dernier. C'est en Montérégie-Est que l'on observe les populations les plus élevées en moyenne, soit 2,8 pucerons par plant (moyennes de 101 et de 71 pucerons en 2004 et 2005).

C'est également en Montérégie-Est, chez deux producteurs de la localité de Verchères, que l'on a observé les plus fortes densités de population (29 et 20 pucerons par plant respectivement). Ils sont suivis par les sites suivants :

- Lanaudière, à Sainte-Geneviève-de-Berthier (14 pucerons/plant)
- Montérégie-Est, à Sainte-Madeleine (13 pucerons/plant)
- Montérégie-Est, à Sainte-Julie (10 pucerons/plant)

Dans tous les autres sites, la densité des populations était inférieure à 9 pucerons par plant. Aucun puceron n'a été observé dans 17 % des champs.

Sommaire des populations du puceron du soya par région pour 83 sites du réseau de surveillance

Dépistage réalisé du 24 juillet au 27 juillet 2006

Régions	Nombre de sites dépistés	Densité ⁽¹⁾ des populations (pucerons/plant) Min. | Max.		Nombre de sites avec une densité moyenne (pucerons/plant) de:						Nombre de sites selon le stade phénologique						
				0 à	40 à	150 à	250 à	500 à	1000 et plus	V ⁽²⁾	R1	R2	R3	R4	R5	R6 ou +
				39	149	249	499	999	plus							
Bas-Saint-Laurent	1	0	0	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
Capitale-Nationale	4	0	0	4	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2	...	...
Centre-du-Québec	12	0	2	12	...	...	...	...	...	1	2	2	5	2	...	...
Chaudière-Appalaches	6	0	1	6	...	...	...	...	...	...	...	1	3	...	2	...
Estrie	7	0	1	7	...	...	...	...	...	1	1	1	1	1	2	...
Lanaudière	10	0	14	10	...	...	...	...	...	...	...	3	6	1	...	...
Laurentides	4	0	0	4	...	...	...	...	...	...	1	1	2	...	...	...
Mauricie	6	0	0	6	...	...	...	...	...	...	...	1	...	5	...	...
Montérégie-Est	22	0	27	22	...	...	...	...	...	1	2	4	6	6	3	...
Montérégie-Ouest	9	0	9	9	...	...	...	...	...	2	1	1	...	3	...	...
Outaouais	2	1	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...
Province	83	0	27	83	0	0	0	0	0	5	7	16	24	21	8	0

(1) Densité moyenne observée sur 30 plants par champ

(2) V : Tous les stades végétatifs avant le début de la floraison (stade R1)



Les populations devraient demeurer relativement faibles

Il est peu probable que le seuil d'alerte de 250 pucerons par plant ne soit atteint au cours de la prochaine semaine.

Ce seuil est le signal qu'il faut dépister les champs à tous les 2 ou 3 jours pour évaluer si la population augmente. Et, au besoin, il faut se préparer à intervenir pour éviter que la population n'atteigne une densité moyenne de 1 000 pucerons par plant, avant le début du stade R6. **Au Québec, il n'est pas recommandé d'intervenir avec un insecticide aussitôt que la population dépasse le seuil de 250 pucerons par plant.** Des stratégies différentes sont préconisées, selon le stade phénologique du soya et le taux de croissance de la population de pucerons. Chaque champ doit faire l'objet d'une analyse particulière. Pour obtenir plus de détails sur la stratégie d'intervention recommandée au Québec en 2006, ainsi que sur la méthode de dépistage, veuillez consulter le bulletin d'information **No 07** du 26 juin 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b07gc06.pdf>)

Si la tendance actuelle se maintient, il semble aussi peu probable que des populations de 1 000 pucerons par plant soient observées cet été avant le stade R6 dans la majorité des champs de soya. En effet, les populations actuelles sont inférieures à 9 pucerons par plant dans 94 % des champs du réseau de surveillance. Or, en 2004 et 2005, entre le 24 et le 27 juillet, dans les champs où la densité était inférieure à 9 pucerons par plant, on n'a jamais signalé une densité des populations supérieure à 525 pucerons par plant avant le début du stade R6.

Demeurez vigilant, en particulier pour les champs semés tardivement!

Comme nous disposons de peu d'information et que celle-ci ne repose que sur quelques années d'observation, il faut demeurer vigilant. On doit donc suivre l'évolution des densités de population du puceron du soya au cours des prochaines semaines, en particulier dans les champs semés tardivement.

Quelques champs (5 %) du réseau de surveillance n'ont pas encore atteint le stade R1. Cette situation est inédite; habituellement, tous les champs dépistés parvenaient à la floraison au cours de la même semaine. La proportion des champs encore au stade végétatif est beaucoup plus élevée dans certains secteurs de la province, particulièrement en Montérégie. Il est donc difficile de prévoir de quelle façon les densités de population de puceron du soya évolueront dans ces champs.

ÉVALUATION DU RISQUE DE LA FUSARIOSE DE L'ÉPI DU BLÉ

(Yves Dion, Martin Lauzon et Sylvie Rioux, agronomes, CÉROM)

Cet avis présente une évaluation du risque d'infection pour les semis réalisés du début à la mi-juin dans différentes régions du Québec. Vous êtes concerné par cet avis si votre culture de blé est en floraison ou sur le point de l'être ou encore si le blé est en épisaison et fleurira dans les prochains jours. Des avis ont été donnés afin de couvrir, pour une dernière fois, les semis les plus tardifs effectués dans le grand bassin de la plaine de Montréal. Cette zone ne sera plus couverte dès le prochain avertissement.

Le risque d'infection par le champignon qui cause la fusariose de l'épi du blé est étroitement associé aux conditions climatiques présentes au moment de l'épisaison et de la floraison. **Il est important de tenir compte des conditions particulières de votre site pour l'évaluation du risque d'infection, soit le stade de développement de la culture et les conditions climatiques.** Veuillez consulter les bulletins d'information disponibles sur le site Web du Réseau d'avertissements phytosanitaires (www.agrireseau.qc.ca/rap/navigation.asp?opérateur=sitevoc&sitevoc=15432).

Les averses et les orages des derniers jours, et ceux prévus pour lundi, maintiendront le risque d'infection élevé pour au moins les cinq prochains jours, et ce, pour l'ensemble du Québec, à l'exception de quelques régions où les températures plus fraîches abaisseront quelque peu le risque d'infection. **Surveillez attentivement le stade de votre blé et les conditions climatiques réelles qui sont spécifiques à votre situation.** Les prévisions météorologiques sont parfois changeantes.



Veillez vous référer au tableau suivant pour évaluer le niveau de risque général d'infection par le *Fusarium* dans les prochains jours.

Niveau de risque pour la fusariose de l'épi du blé au Québec					
Régions	Niveau de risque				
	Date de la mi-floraison réelle ou anticipée				
	Vendredi 28 juillet	Samedi 29 juillet	Dimanche 30 juillet	Lundi 31 juillet	Mardi 1 ^{er} août
Montérégie-Est, Vallée-du-Richelieu	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Montérégie-Ouest	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Région de Montréal (Vaudreuil-Soulanges, Deux-Montagnes, Laval)	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Mirabel	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Lanaudière	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Drummondville	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Nicolet	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Mauricie/Trois-Rivières	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Charlevoix	Élevé	Élevé	É-Moyen	Élevé	É-Moyen
Beauce	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Estrie	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Saguenay – Lac-Saint-Jean	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Région de Québec	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Montmagny/L'Islet/La Pocatière	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	É-Moyen
Bas-Saint-Laurent (Kamouraska, Rivière-du-Loup, Trois-Pistoles)	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	É-Moyen
Bas-Saint-Laurent (Rimouski/Mont-Joli)	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	É-Moyen
Matapédia	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	É-Moyen
Matane	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	É-Moyen
Gaspésie	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Baie-des-Chaleurs	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Outaouais	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Témiscamingue	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Abitibi	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé

Légende (par ordre décroissant du risque d'infection) :

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1 T-Élevé : Très élevé | 5 M-Faible : Moyen à faible |
| 2 Élevé | 6 Faible |
| 3 É-Moyen. : Élevé à moyen | 7 T-Faible Très faible |
| 4 Moyen | 8 - : Données insuffisantes |



Traitement contre la fusariose de l'épi du blé avec un fongicide

Un seul produit est homologué contre la fusariose de l'épi du blé : le FOLICUR 432 F (tébuconazole). Il donne généralement une bonne répression parce qu'il est systémique et que son action se fait sur une longue période. **Veillez consulter l'étiquette et suivre les directives du fabricant.** Cette étiquette est directement disponible sur le site Web du RAP (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/Folicur432F.pdf>)

ROUILLE DU SOYA : RISQUES TRÈS FAIBLES POUR LE QUÉBEC

(Claude Parent, agronome, MAPAQ)

État de la situation

Les risques d'infection sont très faibles présentement pour le Québec. On ne rapporte aucun cas d'infection dans les 23 parcelles sentinelles dépistées cette semaine.

La situation n'a guère évolué au sud des États-Unis depuis la semaine dernière. Dans ces régions, seulement 6 champs de soya ont été touchés par la maladie jusqu'à maintenant, soit 3 de plus que la semaine dernière.

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

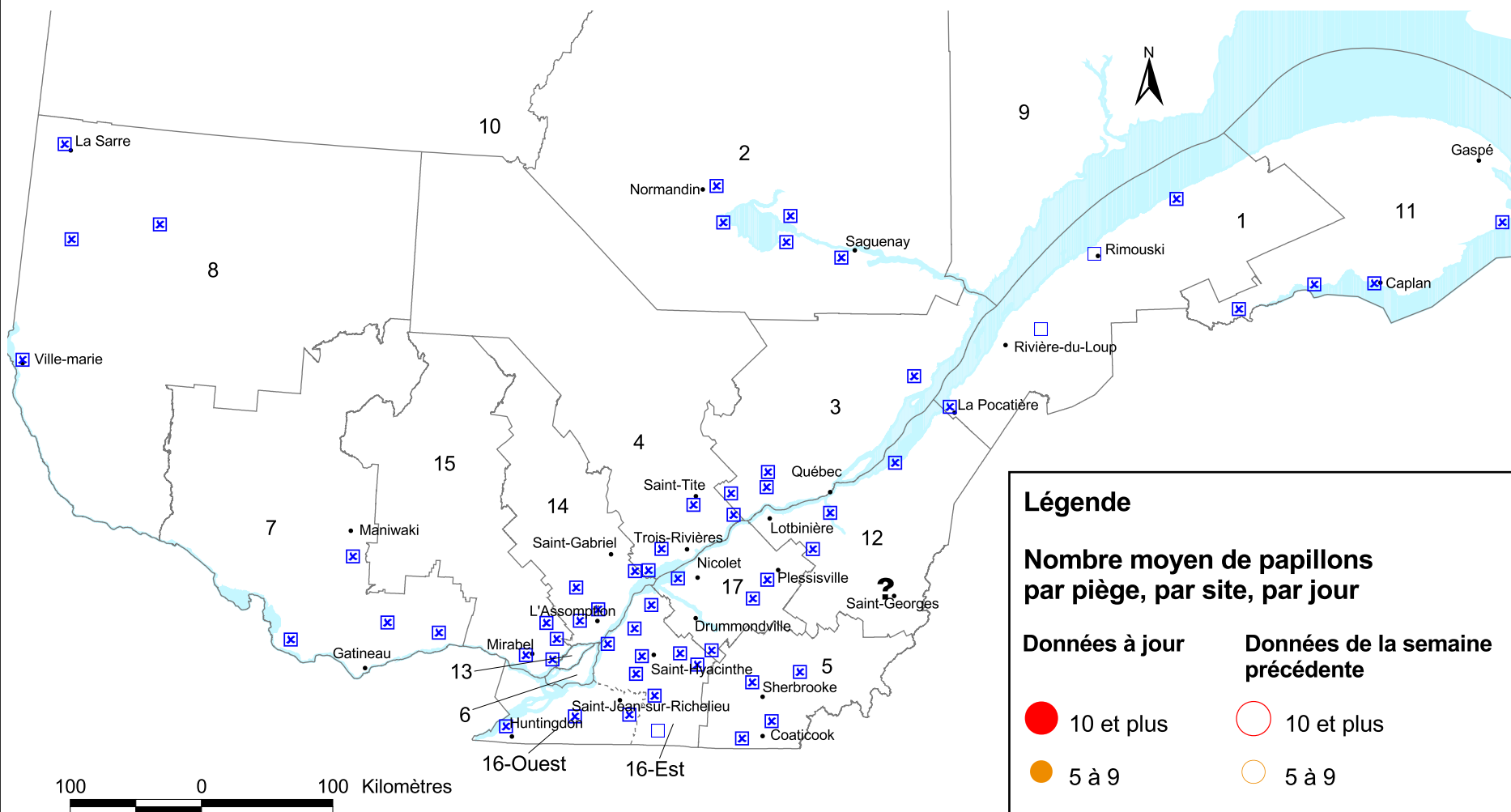
Courriel : Claude.Parent@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, Lise Gauthier, d.t.a. et Isabelle Beaulieu, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 15 – grandes cultures – 28 juillet 2006



Dépistage de papillons de légionnaire au Québec pour la semaine du 20 au 26 juillet 2006



Légende

Nombre moyen de papillons par piège, par site, par jour

Données à jour

● 10 et plus

● 5 à 9

● 1 à 4

⊠ 0

Données de la semaine précédente

○ 10 et plus

○ 5 à 9

○ 1 à 4

□ 0

? Données manquantes

— Limite des régions administratives

Régions administratives

- | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|----------------------|
| 1- Bas-Saint-Laurent | 7- Outaouais | 13- Laval |
| 2- Saguenay--Lac-Saint-Jean | 8- Abitibi-Témiscamingue | 14- Lanaudière |
| 3- Capitale-Nationale | 9- Côte-Nord | 15- Laurentides |
| 4- Mauricie | 10- Nord-du-Québec | 16- Montérégie |
| 5- Estrie | 11- Gaspésie--Îles-de-la-Madeleine | 17- Centre-du-Québec |
| 6- Montréal | 12- Chaudière-Appalaches | |