



**EN BREF :**

- Légionnaire uniponctuée : captures faibles.
- 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 21 juillet 2006).
- Rouille du soya : risques très faibles pour le Québec.

## LÉGIONNAIRE UNIPONCTUÉE : CAPTURES FAIBLES

(Marc-F. Clément, agronome, MAPAQ)

Cette semaine, les captures d'adultes de la légionnaire uniponctuée ont été faibles partout au Québec.

### 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 **21 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
					21 (v)	22 (v)
23 (v)	24 (v)	25 (v)	26 (v)	27 (v)	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 : Julie Breault, agronome et Michèle Roy, agronome-entomologiste, MAPAQ)

Actuellement, la densité des populations est beaucoup plus faible que par les années précédentes dans presque tous les champs du réseau de surveillance du puceron du soya. Il est donc peu probable que le seuil d'alerte de 250 pucerons par plant soit observé durant la prochaine semaine.

## État de la situation pour la semaine du 17 juillet 2006

Pour la semaine du 17 juillet dernier, la moyenne provinciale de densité des populations était de 0,9 puceron par plant, comparativement à 21 pucerons/plant en 2005 et à 8 pucerons/plant en 2004, au cours de la même période.

La plus forte densité de population a été observée en Montérégie-Est, à **Sainte-Julie** (29 pucerons par plant), suivie par les sites suivants :

- Lanaudière, à Sainte-Geneviève-de-Berthier (8 pucerons par plant)
- Montérégie-Est, à Verchères (8 pucerons par plant)
- Montérégie-Est, à Sainte-Madeleine (3,5 pucerons par plant)

Dans tous les autres sites dépistés, la densité des populations était inférieure à 2,3 pucerons par plant. Dans 28 % des champs, aucun puceron n'a été observé.

## Sommaire des populations du puceron du soya par région pour 92 sites du réseau de surveillance Dépistage réalisé du 17 juillet au 20 juillet 2006

Régions	Nombre de sites dépistés	Densité <sup>(1)</sup> 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 39	40 à 149	150 à 249	250 à 499	500 à 999	1000 et plus	V <sup>(2)</sup>	R1	R2	R3	R4	R5 ou +
Bas-Saint-Laurent	1	0	0	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
Capitale-Nationale	3	0	0	3	...	...	...	...	...	...	...	2	1	...	...
Centre-du-Québec	11	0	1	11	...	...	...	...	...	1	2	3	3	1	...
Chaudière-Appalaches	6	0	2	6	...	...	...	...	...	...	1	3	2	...	...
Estrie	7	0	0	7	...	...	...	...	...	3	...	1	3	...	...
Lanaudière	10	0	8	10	...	...	...	...	...	...	...	8	2	...	...
Laurentides	4	0	0	4	...	...	...	...	...	2	...	1	1	...	...
Mauricie	6	0	1	6	...	...	...	...	...	1	...	...	5	...	...
Montérégie-Est	32	0	29	32	...	...	...	...	...	4	6	14	6	1	...
Montérégie-Ouest	10	0	2	10	...	...	...	...	...	3	1	3	2	1	...
Outaouais	2	0	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...
Province	92	0	29	92	0	0	0	0	0	14	10	36	27	3	0

(1) Densité moyenne observée sur 30 plants par champ

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



## Perspectives encourageantes?

La situation décrite est donc plutôt encourageante, si on la compare à celle des deux dernières années. Les populations du puceron du soya, observées dans les champs du Québec depuis déjà plus d'un mois, augmentent moins rapidement que par les années précédentes. Même si les populations augmentaient à partir de maintenant, à un rythme équivalent à celui des deux dernières années, il semble peu probable que leur densité atteindrait 1 000 pucerons par plant avant le stade R6, dans la plupart des champs.

En effet, une densité des populations plus élevée que 750 pucerons par plant, avant le début du stade R6, n'a jamais été signalée dans des champs où cette densité était inférieure à 3 pucerons par plant entre le 18 et le 22 juillet, en 2004 et en 2005. Or, cette semaine, la densité est inférieure à 2,3 pucerons par plant dans 89 des 92 champs dépistés.

## Les risques d'infestations sont-ils plus élevés dans les champs semés tardivement?

En raison des mauvaises conditions climatiques, près de 15 % des champs de soya du Québec n'ont pas encore commencé à fleurir (stade V), alors que la majorité de la production québécoise est parvenue au stade R1 à R3. Bien qu'il soit généralement admis que les champs de soya semés tardivement sont plus susceptibles au développement d'infestations importantes, rien ne laisse croire pour l'instant que ces champs risquent d'être affectés davantage en 2006.

En effet, cette situation est presque identique à celle qui a prévalu en 2004. Or, les infestations dans les champs semés tardivement en 2004 n'ont pas vraiment été plus importantes que dans les autres champs. De plus, cette année, la densité des populations dans les champs encore au stade végétatif est beaucoup plus faible (0,1 puceron par plant) que celle de l'ensemble des autres champs.

## Demeurez vigilants!

Comme **l'information disponible ne repose que sur quelques années d'observation**, il faut demeurer vigilant et suivre l'évolution des densités de populations du puceron du soya au cours des prochaines semaines. Veuillez consulter le bulletin d'information **No 07** du 26 juin 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b07gc06.pdf>) pour connaître les détails de la technique de dépistage et la stratégie d'intervention recommandée au Québec en 2006.

## 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 à la fin mai et au début 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 épiaison et fleurira dans les prochains jours.

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'épiaison 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](http://www.agrireseau.qc.ca/rap/navigation.asp?opérateur=sitevoc&sitevoc=15432)).

La pluie d'hier et de la nuit dernière, dans certaines régions, ainsi que les averses et les orages prévus pour aujourd'hui et le début de la semaine prochaine, maintiendront le risque d'infection élevé pour au moins les cinq prochains jours, et ce, pour l'ensemble du Québec.



**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.

<b>Niveau de risque pour la fusariose de l'épi du blé au Québec</b>					
<b>Régions</b>	<b>Niveau de risque</b>				
	<b>Date de la mi-floraison réelle ou anticipée</b>				
	Vendredi 21 juillet	Samedi 22 juillet	Dimanche 23 juillet	Lundi 24 juillet	Mardi 25 juillet
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	Élevé	Élevé	Élevé
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	Élevé
Bas-Saint-Laurent (Kamouraska, Rivière-du-Loup, Trois-Pistoles)	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Bas-Saint-Laurent (Rimouski/Mont-Joli)	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Matapédia	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Matane	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
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 manufacturier.** 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 et on ne rapporte aucun cas d'infection dans les 24 parcelles sentinelles dépistées cette semaine.

La situation n'a guère évolué aux États-Unis, où un nouveau cas de rouille a été confirmé dans une parcelle sentinelle de kudzu. Jusqu'à maintenant, seulement 3 champs de soya situés dans ces régions ont été touchés par la maladie.

### 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<sup>e</sup> étage, Québec (Québec) G1R 4X6

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

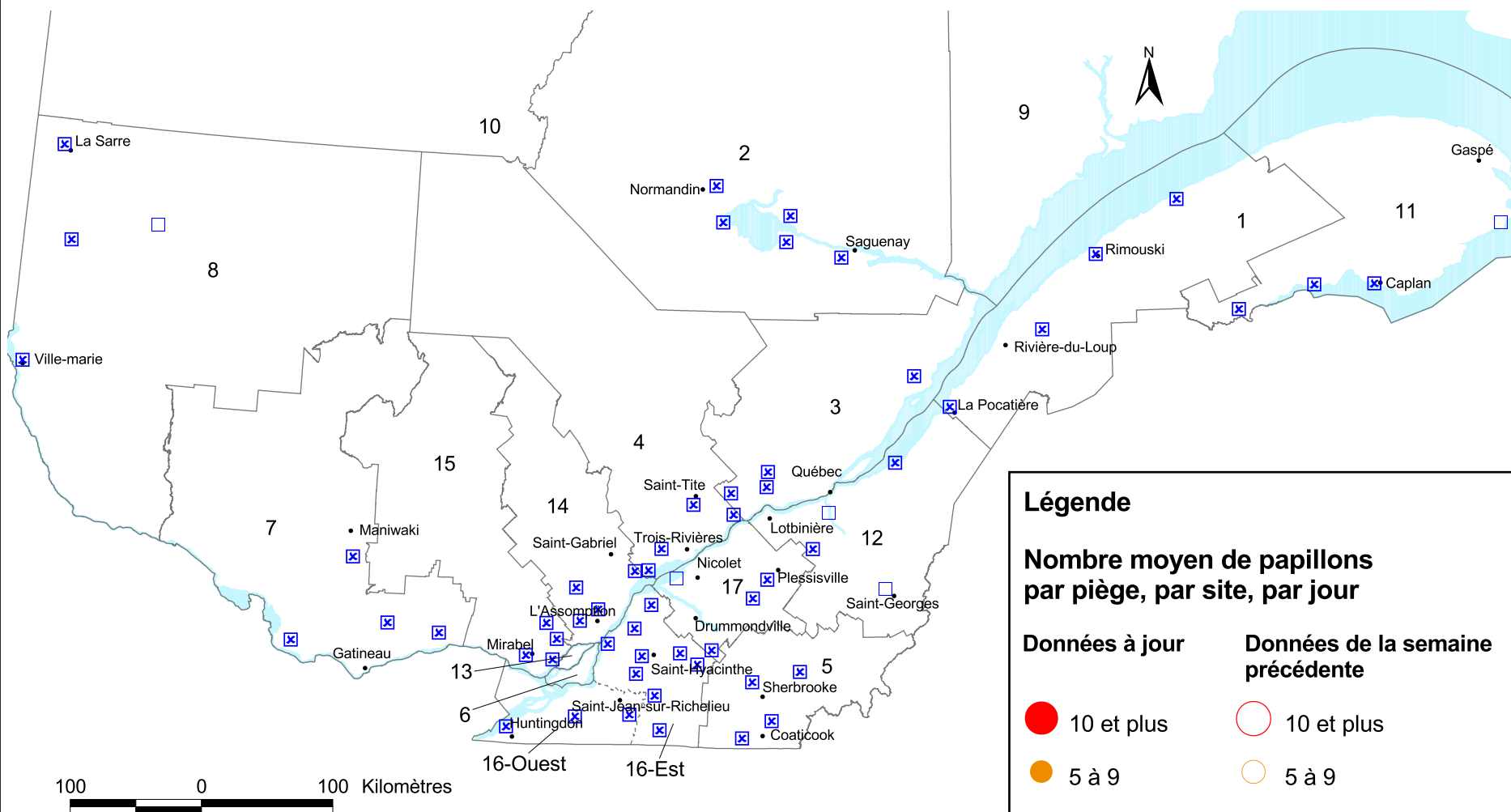
Courriel : [Claude.Parent@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Claude.Parent@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Isabelle Beaulieu, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 13 – grandes cultures – 21 juillet 2006*



# Dépistage de papillons de légionnaire au Québec pour la semaine du 13 au 19 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 manquantes

— Limite des régions administratives

#### Données de la semaine précédente

○ 10 et plus

○ 5 à 9

○ 1 à 4

□ 0

## 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           |                      |