



EN BREF :

- Légionnaire uniponctuée : captures faibles.
- Évaluation du risque de la fusariose de l'épi du blé (en date du 14 juillet 2006).
- Puceron du soja : début des activités du réseau de surveillance.
- Rouille du soja : risques très faibles pour le Québec.

## LÉGIONNAIRE UNIPONCTUÉE : CAPTURES FAIBLES

(Marc Clément, agronome, MAPAQ)

(Collaboration : Michèle Roy, agronome-entomologiste et Brigitte Duval, agronome, MAPAQ)

Selon les captures des papillons adultes de plusieurs régions, les semaines du 10 et du 17 juillet correspondront au pic d'activité des larves. Les captures d'adultes de la légionnaire uniponctuée ont été faibles partout au Québec. De plus, le seul foyer de larves de légionnaire rapporté cette semaine est celui de la région de l'Abitibi-Témiscamingue. Par contre, par précaution, dans les régions touchées l'an dernier, la présence de larves dans les secteurs traditionnellement affectés par la légionnaire devrait être vérifiée.

### Calendrier d'observation

Le RAP Grandes cultures propose cette année un calendrier pour mieux guider les producteurs agricoles et leurs conseillers dans leurs interventions contre la légionnaire uniponctuée. Comme l'activité des larves peut être observée environ trois semaines après l'arrivée des papillons, ce calendrier d'observation 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 ce qui a été observé aux champs et les relevés de piégeage de la légionnaire uniponctuée au Québec en date du **13 juillet 2006**, le Réseau d'avertissements phytosanitaires propose le calendrier d'observation suivant pour les producteurs agricoles du Québec :

#### Pour la région de l'Abitibi-Témiscamingue (juillet 2006)

Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
					14 (o)	15 (o)
16 (v)	17 (v)	18 (v)	19 (v)	20 (v)	21 (v)	22 (v)
23 (v)	24 (v)	25 (v)	26 (v)	27 (v)	28 (v)	29 (v)
30 (v)	31 (v)					

## Pour toutes les autres régions du Québec (juillet 2006)

Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
					14 (v)	15 (v)
16 (v)	17 (v)	18 (v)	19 (v)	20 (v)	21 (v)	22 (v)
23 (v)	24 (v)	25 (v)	26 (v)	27 (v)	28 (v)	29 (v)
30 (v)	31 (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

## 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 mi-mai 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)).

Les averses et les orages prévus en début de semaine ne se sont pas concrétisés dans plusieurs régions, notamment dans la grande région de Montréal. Par conséquent, le risque d'infection pour ces régions a grandement chuté, étant donné l'absence de précipitations depuis plus d'une semaine. Pour les autres régions, les quantités de précipitations reçues pouvant varier considérablement d'un endroit à l'autre, le risque d'infection variera tout autant. Les températures très chaudes prévues pour les prochains jours pour l'ensemble du Québec font en sorte que le facteur déterminant pour l'infection et le développement de la maladie sera la quantité de pluie reçue et celle prévue pour la fin de semaine et le début de la semaine prochaine. **Surveillez attentivement le stade de votre blé et les conditions climatiques réelles qui sont spécifiques à votre situation.** Les prévisions météorologiques sont parfois changeantes.

Veuillez 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 14 juillet	Samedi 15 juillet	Dimanche 16 juillet	Lundi 17 juillet	Mardi 18 juillet
Montérégie-Est, Vallée-du-Richelieu	M-Faible	Faible	Faible	Faible	Faible
Montérégie-Ouest	M-Faible	Faible	Faible	Faible	Faible
Région de Montréal (Vaudreuil-Soulanges, Deux-Montagnes, Laval)	M-Faible	Faible	Faible	Faible	Faible
Mirabel	M-Faible	Faible	Faible	Faible	Faible
Lanaudière	M-Faible	Faible	Faible	Faible	Faible
Drummondville	M-Faible	Faible	Faible	Faible	Faible
Nicolet	M-Faible	Faible	Faible	Faible	Faible
Mauricie/Trois-Rivières	M-Faible	Faible	Faible	Faible	Faible
Charlevoix	Élevé	Élevé	É-Moyen	Moyen	Élevé
Beauce	Élevé	Élevé	Élevé	É-Moyen	Moyen
Estrie	Élevé	Élevé	Élevé	É-Moyen	Moyen
Saguenay – Lac-Saint-Jean	É-Moyen	Élevé	Élevé	É-Moyen	Moyen
Région de Québec	M-Faible	Faible	Faible	Faible	Élevé
Montmagny/L'Islet/La Pocatière	Moyen	M-Faible	Faible	Faible	Élevé
Bas-Saint-Laurent (Kamouraska, Rivière-du-Loup, Trois-Pistoles)	É-Moyen	Moyen	M-Faible	Faible	Élevé
Bas-Saint-Laurent (Rimouski/Mont-Joli)	Élevé	É-Moyen	Moyen	M-Faible	Élevé
Matapédia	Élevé	Élevé	É-Moyen	Moyen	Élevé
Matane	Moyen	Faible	Faible	Faible	Élevé
Gaspésie	M-Faible	Faible	Faible	Faible	Élevé
Baie-des-Chaleurs	Élevé	Élevé	É-Moyen	Moyen	Élevé
Outaouais	É-Moyen	Moyen	Moyen	M-Faible	M-Faible
Témiscamingue	É-Moyen	Moyen	Faible	Élevé	Élevé
Abitibi	Moyen	M-Faible	Faible	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 à l'adresse Internet suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/Folicur432F.pdf>.

## PUCERON DU SOYA : DÉBUT DES ACTIVITÉS DU RÉSEAU DE SURVEILLANCE

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

Le réseau de surveillance du puceron du soya a débuté ses activités cette semaine. Plus de 93 champs seront dépistés sur une base hebdomadaire pour suivre l'évolution des populations de cet insecte dans les 11 régions agricoles participantes.

### État de la situation pour la semaine du 10 juillet 2006

Les populations dénombrées chez les producteurs du réseau de surveillance sont très faibles dans toutes les régions du Québec. Moins de 6 % des plants dépistés étaient infestés avec une moyenne provinciale de 0,2 puceron par plant.

La plus forte densité de populations a été observée en Montérégie-Est, à Sainte-Madeleine (2,9 pucerons par plant), suivie de près par un site de Lanaudière, à Sainte-Geneviève-de-Berthier (2,7 pucerons par plant). Aucun puceron n'a été dénombré sur les plants dans 45 % des 72 sites dépistés cette semaine.

La moyenne provinciale des densités de population de cette semaine (0,2 puceron par plant) est nettement inférieure à celle de l'année dernière (2,9 pucerons par plant) durant la même période. De plus, en 2005, le puceron était déjà présent dans plus de 92 % des 72 champs dépistés.

Les faibles densités observées cette semaine ne permettent pas de prédire la gravité des infestations à venir au cours de la saison. Le puceron du soya peut se multiplier à une vitesse impressionnante lorsque toutes les conditions lui sont favorables. Rappelons qu'en 2004, la moyenne des populations de 11 producteurs de Montérégie-Est était de 1,0 puceron par plant au cours de la même semaine et que cette moyenne régionale avait augmenté à près de 1 400 pucerons par plant durant la semaine du 23 août 2004.

Dans ce contexte, on recommande aux producteurs d'être vigilants au cours de la saison et de dépister leurs champs sur une base régulière afin de suivre l'évolution des stades de croissance du soya et des densités de population du puceron du soya. 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.

## ROUILLE DU SOYA : RISQUES TRÈS FAIBLES POUR LE QUÉBEC

(Claude Parent, agronome, MAPAQ)

Le réseau de surveillance de la rouille du soya a débuté ces activités durant la semaine du 3 juillet dans quelques parcelles sentinelles. Le dépistage de la maladie se poursuivra au moins une fois par semaine dans plus de 33 parcelles sentinelles réparties dans 9 régions du Québec.



Les parcelles sentinelles sont des champs avec des conditions favorisant la germination des spores du champignon responsable de la maladie. Au Québec, ces parcelles sont soit des champs sélectionnés pour leur croissance plus hâtive, soit des champs où une bâche horticole de 60 mètres carrés a été installée pour accélérer la croissance du soya, soit de petites parcelles où on a transplanté des plants de soya préalablement multipliés en serre.

À chaque dépistage, une centaine de folioles sont examinées pour vérifier la présence de symptômes caractéristiques de la maladie.

## 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 28 parcelles sentinelles dépistées cette semaine.

Par ailleurs, les foyers d'infection aux États-Unis sont encore très rares et très faibles. Malgré que la maladie ait été confirmée dans 25 comtés au sud des États-Unis, ces foyers d'infection se retrouvent principalement sur le kudzu, la plante hôte permettant à la maladie de survivre à l'hiver. Seulement 3 champs de soya situés dans ces régions ont été touchés par la maladie malgré leur proximité avec ces sources potentielles d'infection.

### 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

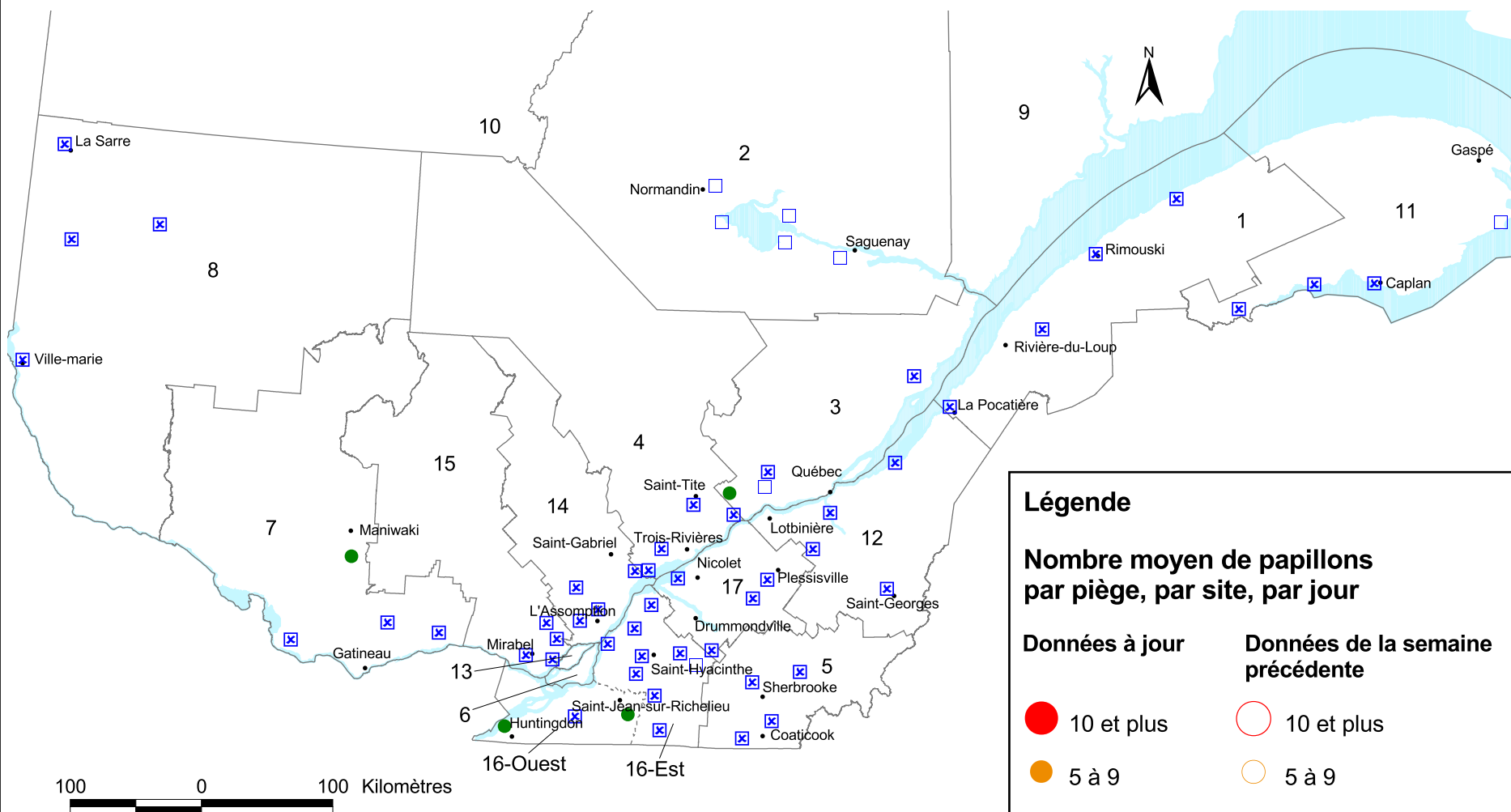
Courriel : [Claude.Parent@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Claude.Parent@mapaq.gouv.qc.ca)

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 11 – grandes cultures – 14 juillet 2006***



# Dépistage de papillons de légionnaire au Québec pour la semaine du 6 au 12 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                       |
| 2- Saguenay--Lac-Saint-Jean | 8- Abitibi-Témiscamingue           |
| 3- Capitale-Nationale       | 9- Côte-Nord                       |
| 4- Mauricie                 | 10- Nord-du-Québec                 |
| 5- Estrie                   | 11- Gaspésie--Îles-de-la-Madeleine |
| 6- Montréal                 | 12- Chaudière-Appalaches           |

- |                      |
|----------------------|
| 13- Laval            |
| 14- Lanaudière       |
| 15- Laurentides      |
| 16- Montérégie       |
| 17- Centre-du-Québec |