



EN BREF :

- Puceron du soya : populations à la hausse en Montérégie-Est, dépistez vos champs!
- Présence d'altises dans le soya.
- Légionnaire uniponctué : peu ou pas de captures dans les pièges à phéromones.
- Évaluation du risque de la fusariose de l'épi du blé.

PUCERON DU SOYA : POPULATIONS À LA HAUSSE EN MONTÉRÉGIE-EST, DÉPISTEZ VOS CHAMPS!

État de la situation

Tous les sites du réseau de surveillance du puceron du soya ont été dépistés cette semaine. De manière générale, on a constaté une bonne croissance des plants. Dans la région de la Capitale-Nationale, des sections de champs présentent des retards de croissance et sont affectées de pourritures à cause des précipitations abondantes. On a noté une bonne activité des prédateurs de pucerons, notamment des coccinelles et des punaises prédatrices.

De manière générale, on a observé que les pucerons ailés pondent maintenant sur les parties basses des plants (jeunes trifoliées) et sur les feuilles matures.

Les colonies de pucerons d'aptères, jusque là essentiellement présentes sur les jeunes feuilles trifoliées du haut, se dispersent et pondent sur les feuilles matures, les jeunes trifoliées du bas et parfois même sur les tiges. Les colonies se dispersent sur l'ensemble des plants.

La région de la Montérégie-Est était la plus touchée par les infestations de puceron. Le tableau 1 présente le compte rendu sur la situation des populations du puceron du soya pour chaque région :

Tableau 1 : Sommaire des populations du puceron du soya observées par région du 19 au 22 juillet 2004

Région	Nb. de plants	Pucerons par plant	Remarques
Montérégie-Est	360	14,3	Populations variables d'un site à l'autre, les plus élevées aux sites de Sainte-Julie et Marieville.
Montérégie-Ouest	180	7,1	
Chaudière-Appalaches	120	0,0	
Capitale-Nationale	120	0,1	Activité de coccinelles et de punaises prédatrices
Centre-du-Québec	120	0,2	Activité de prédateurs
Estrie	120	0,1	Activité de coccinelles
Mauricie	180	18,2	Environ 100 pucerons par plant à Hérouxville
Lanaudière	120	2,6	Activité peu importante des prédateurs
Laurentides	120	11,0	Bonne activité des coccinelles

PRÉSENCE D'ALTISES DANS LE SOYA

Dans le cadre des activités de dépistage du soya pour le puceron, les observateurs ont également rapporté l'activité d'altises qui causent des dommages en criblant le feuillage surtout dans les Laurentides, Lanaudière et en Montérégie-Ouest.

Comme pour d'autres insectes, la défoliation causée par les altises peut occasionner des pertes. Durant la floraison, on rapporte que le soya peut supporter une défoliation de près de 15 % par les insectes sans qu'il soit nécessaire d'intervenir avec un insecticide. Au Canada, il n'y a présentement aucun insecticide homologué contre les altises dans le soya.

LÉGIONNAIRE UNIPONCTUÉE : PEU OU PAS DE CAPTURES DANS LES PIÈGES À PHÉRORMONES

Sauf exception d'un site au Lac-Saint-Jean où de faibles captures d'adultes sont signalées, les pièges ne contenaient pas ou très peu d'adultes encore une fois cette semaine. On présente donc à la fin de l'avertissement la dernière carte des captures de la saison.

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

Cet avis présente une évaluation du risque d'infection pour les semis réalisés vers la fin mai. La plupart des semis effectués avant cette période ont, pour la plupart, déjà atteint et même dépassé le stade de la fin de la floraison (stade 69 de Zadoks). Toute intervention avec un fongicide sur ces cultures s'avère inutile en ce qui concerne la répression de la fusariose de l'épi. Cet avis présente donc une évaluation du risque d'infection pour les semis effectués de la mi-mai à la fin mai, dans les différentes régions visées par cet avertissement. **Cet avis est applicable aux cultures de blé qui sont aux stades de l'épiaison avancée et en floraison.**

Le risque d'infection par le champignon qui cause la fusariose de l'épi du blé est étroitement associé aux conditions climatiques qui sont 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 du CÉROM sur la fusariose de l'épi (bulletins nos 2.01, 2.02, 2.03, 2.04, 2.05/3.07) qui sont disponibles sur le site du CÉROM dans la section **Quoi de neuf ?** (<http://www.cerom.qc.ca/>).

La pluie et les orages des derniers jours jumelés à des températures très chaudes et humides, favorisent le développement du champignon et augmentent le risque d'infection pour aujourd'hui et les prochains jours, et ce, pour l'ensemble du Québec. Le risque d'infection est donc élevé pour la plupart des régions à l'exception de certaines en raison des températures plus fraîches qui y sont prévues. Si les températures devaient être plus chaudes que les prédictions, alors le risque d'infection deviendrait plus élevé que celui mentionné dans le tableau et l'intérêt d'un traitement avec un fongicide deviendrait d'autant plus pertinent¹. Pour quelques régions, le beau temps prévu pour aujourd'hui et les prochains jours diminue le risque d'infection à partir de mardi. **Surveiller attentivement le stade de votre blé et les conditions météorologiques et climatiques réelles qui sont spécifiques à votre situation.** Les prévisions sont parfois changeantes et peu fiables. Veuillez vous référer au tableau suivant pour évaluer le niveau de risque général d'infection par le *Fusarium* dans votre région.



Niveau de risque pour la fusariose de l'épi du blé dans les différentes régions du Québec					
Régions	Niveau de risque				
	Date de la mi-floraison réelle ou anticipée				
	Vendredi 23 juillet	Samedi 24 juillet	Dimanche 25 juillet	Lundi 26 juillet	Mardi 27 juillet
Montérégie-Est et Montérégie-Ouest, Vallée-du-Richelieu	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Montréal et Laval	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Lanaudière (L'Assomption, Mascouche, Joliette)	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Mirabel, Basses-Laurentides	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Drummondville / Bois-Francs	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Nicolet	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Mauricie / Trois-Rivières	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	É-Moyen
Charlevoix	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Beauce	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Estrie	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Saguenay	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Lac-Saint-Jean	É-Moyen ¹	É-Moyen ¹	Élevé	Élevé	É-Moyen
Capitale-Nationale	Élevé	Élevé	É-Moyen ¹	Élevé	Élevé
L'Islet	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Bas-Saint-Laurent (Kamouraska, Rivière-du-Loup, Trois-Pistoles)	Élevé	Élevé	É-Moyen ¹	Élevé	Élevé
Bas-Saint-Laurent (Rimouski)	Élevé	É-Moyen ¹	É-Moyen ¹	Élevé	É-Moyen ¹
Matapédia	Élevé	Élevé	É-Moyen ¹	Élevé	Élevé
Matane	Élevé	É-Moyen ¹	É-Moyen ¹	Élevé	É-Moyen ¹
Gaspésie / Baie-des-Chaleurs	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Abitibi / Témiscamingue	Moyen	Élevé	Élevé	Élevé	É-Moyen

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 |

¹ Le risque peut devenir élevé si les températures s'avèrent être plus chaudes que les prédictions.

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^{MD} (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.**



Texte sur le puceron du soya rédigé par :

Michèle Roy, agronome-entomologiste, Direction de l'innovation scientifique et technologique, MAPAQ en collaboration avec Aline Colombet, Direction régionale de la Montérégie, secteur Est, MAPAQ et Éloïse Gagnon, B. Sc. Université Laval

Texte sur l'altise dans le soya rédigé par :

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

Texte sur la légionnaire uniponctué rédigé par :

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

Texte sur la fusariose rédigé par :

Martin Lauzon, Yves Dion et Sylvie Rioux, agronomes CÉROM

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

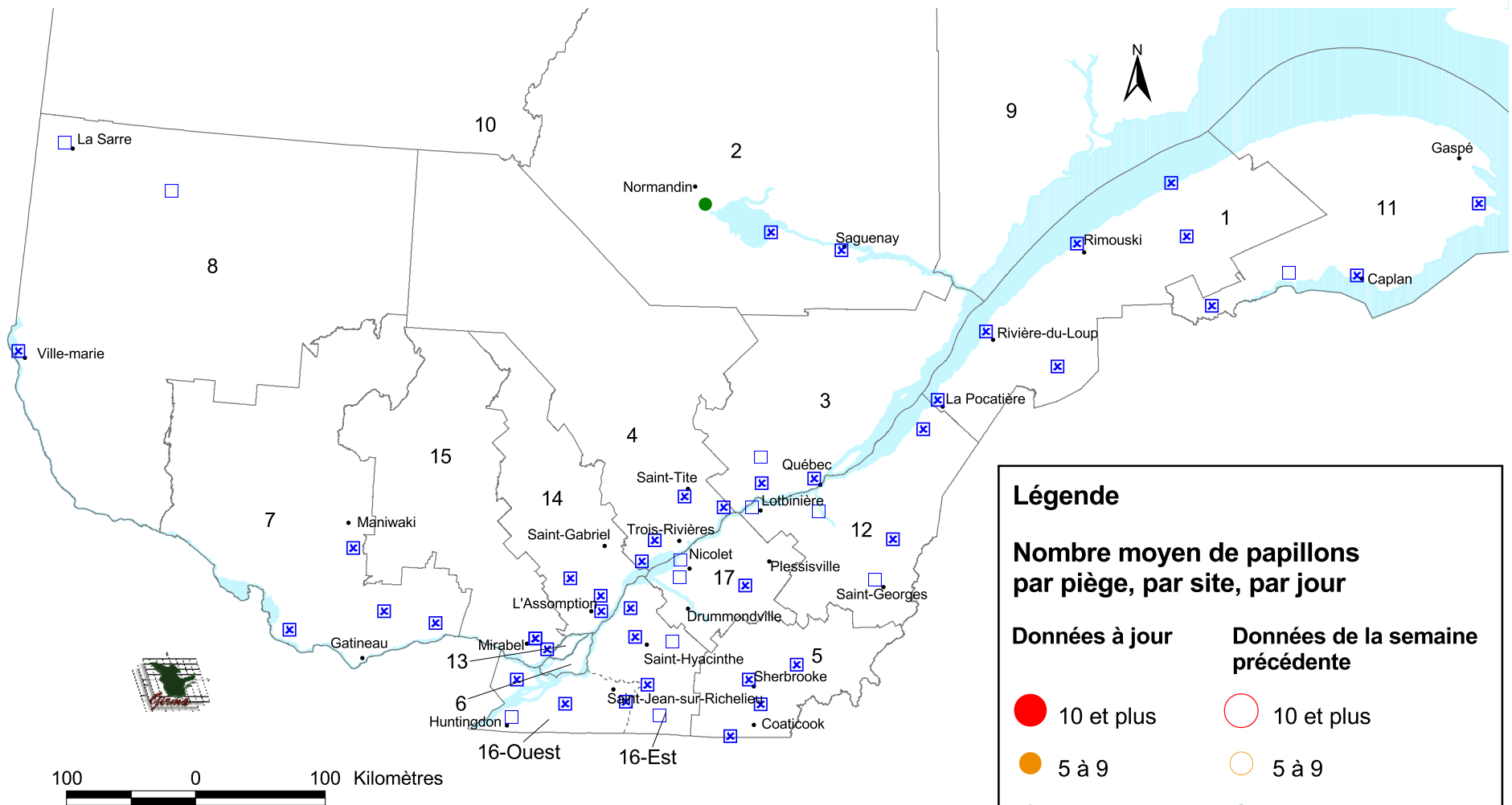
Courriel : Claude.Parent@agr.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Rémy Fortin, agronome et Sara Dufour, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 15 – grandes cultures – 23 juillet 2004



Dépistage de papillons de légionnaire au Québec pour la semaine du 15 au 21 juillet 2004



Légende

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

Données à jour

● 10 et plus

● 5 à 9

● 1 à 4

⊠ moins de 1

? Données manquantes

— Limite des régions administratives

Données de la semaine précédente

○ 10 et plus

○ 5 à 9

○ 1 à 4

□ moins de 1

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 | |