



EN BREF :

- Évaluation du risque de la fusariose de l'épi du blé.
- La légionnaire uniponctué : baisse des captures.
- Puceron du soya : dispersion des pucerons ailés dans les sites dépistés cette semaine.
- Insectes du canola sous observation dans la région Chaudière-Appalaches.

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

Cet avis présente une évaluation du risque d'infection pour les semis réalisés de la mi-mai à 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?** (www.cerom.qc.ca).

Les averses et les orages des derniers jours jumelés aux températures chaudes et humides et ces mêmes conditions prévues pour les prochains jours, favorisent le développement du champignon et augmentent le risque d'infection pour aujourd'hui jusqu'à mardi inclusivement, et ce, pour l'ensemble du Québec. Le risque d'infection est en général élevé pour la plupart des régions. Dans certaines régions et pour aujourd'hui seulement, le risque est légèrement plus faible 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. **Surveillez 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 de la page suivante 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 16 juillet	Samedi 17 juillet	Dimanche 18 juillet	Lundi 19 juillet	Mardi 20 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	Élevé
Charlevoix	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Beauce	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Estrie	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Saguenay–Lac-St-Jean	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Capitale Nationale / L'Islet	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Bas-St-Laurent (Kamouraska, Rivière-du-Loup, Trois-Pistoles, Rimouski)	É-Moyen ¹	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Matapédia	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Matane	É-Moyen ¹	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Gaspésie	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Baie-des-Chaleurs	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Abitibi/Témiscamingue	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 |

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.**



LA LÉGIONNAIRE UNIPONCTUÉE : BAISSÉ DES CAPTURES!

État de la situation

Encore une fois cette semaine, de faibles captures ont été rapportées dans l'ensemble des régions échantillonnées. Partout au Québec, les niveaux de captures sont en dessous du seuil d'intervention de 10 papillons/piège/nuit.

La synthèse des captures vous est présentée dans la carte en annexe.

PUCERON DU SOYA : DISPERSION DES PUCERONS AILÉS DANS LES SITES DÉPISTÉS CETTE SEMAINE

État de la situation

Le nombre de plants infestés est en croissance dans les régions visitées cette semaine en Montérégie et en Mauricie. On assiste à une dispersion des pucerons ailés qui vont coloniser d'autres plants et même d'autres champs. Les populations semblent toutefois sous contrôle grâce à l'activité des prédateurs et les fortes pluies qui agissent comme facteurs de mortalité. **Aucune recommandation de traitement** pour l'instant! Surveillez les avertissements phytosanitaires de la semaine prochaine pour suivre l'évolution de la situation et surtout, dépistez vos champs!

- Montérégie-Est : les populations sont à la hausse particulièrement dans les sites de Boucherville, Verchères et Sainte-Julie. À Boucherville, on a pu observer des pucerons ailés débutant leur ponte sur les jeunes trifoliées situées au bas des plants, en plus des jeunes trifoliées du haut. Dans les autres sites dépistés, les populations se développent lentement.
- Mauricie : on a observé de bonnes populations à Hérouxville (17 plants infestés sur 30).

INSECTES DU CANOLA SOUS OBSERVATION DANS LA RÉGION CHAUDIÈRE-APPALACHES

Le 14 juillet dernier, des entomologistes du Centre de recherches de l'Est sur les céréales et oléagineux, ont prélevé des échantillons d'insectes dans 7 champs de canola de la région Chaudière-Appalaches afin de déterminer les espèces d'insectes prédatrices et parasitoïdes qui y sont présentes.

Les échantillons recueillis devront être traités pour identifier et quantifier les insectes capturés. Toutefois, d'après les données préliminaires, on a relevé la présence de plusieurs espèces d'altises, de la fausse-teigne des crucifères, de méligèthes (petits coléoptères qui s'attaquent aux fleurs et se nourrissent de pollen) ainsi que du charançon de la silique.

Les populations de charançons de la silique n'étaient pas très élevées. On n'a pas capturé plus d'un adulte par coup de filet. Rappelons qu'il s'agit d'une estimation rapide des captures avant le comptage systématique des individus.



Malgré que le charançon de la silique soit déjà établi dans cette région depuis environ 4 ans, les populations de charançons de la silique observées dans tous les champs visités étaient inférieures aux seuils d'intervention suggérés dans les provinces des prairies (3 à 4 adultes par coup de filet), dans l'état de Washington (2 adultes par coup de filet) et dans le Montana (3 à 6 adultes par coup de filet ou 2 adultes par plant).

Le seuil économique d'intervention pour les conditions du Québec est encore inconnu pour l'instant.

Texte sur la fusariose rédigé par :

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

Texte sur la légionnaire uniponctuée et le puceron du soya rédigé par :

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

Texte sur les insectes du canola rédigé par :

Claude Parent, agronome, Direction de l'innovation scientifique et technologique, MAPAQ en collaboration avec Jean-Noël Couture, agronome, Direction régionale de la Chaudière-Appalaches, MAPAQ et Michèle Roy, agronome-entomologiste, Direction de l'innovation scientifique et technologique, 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

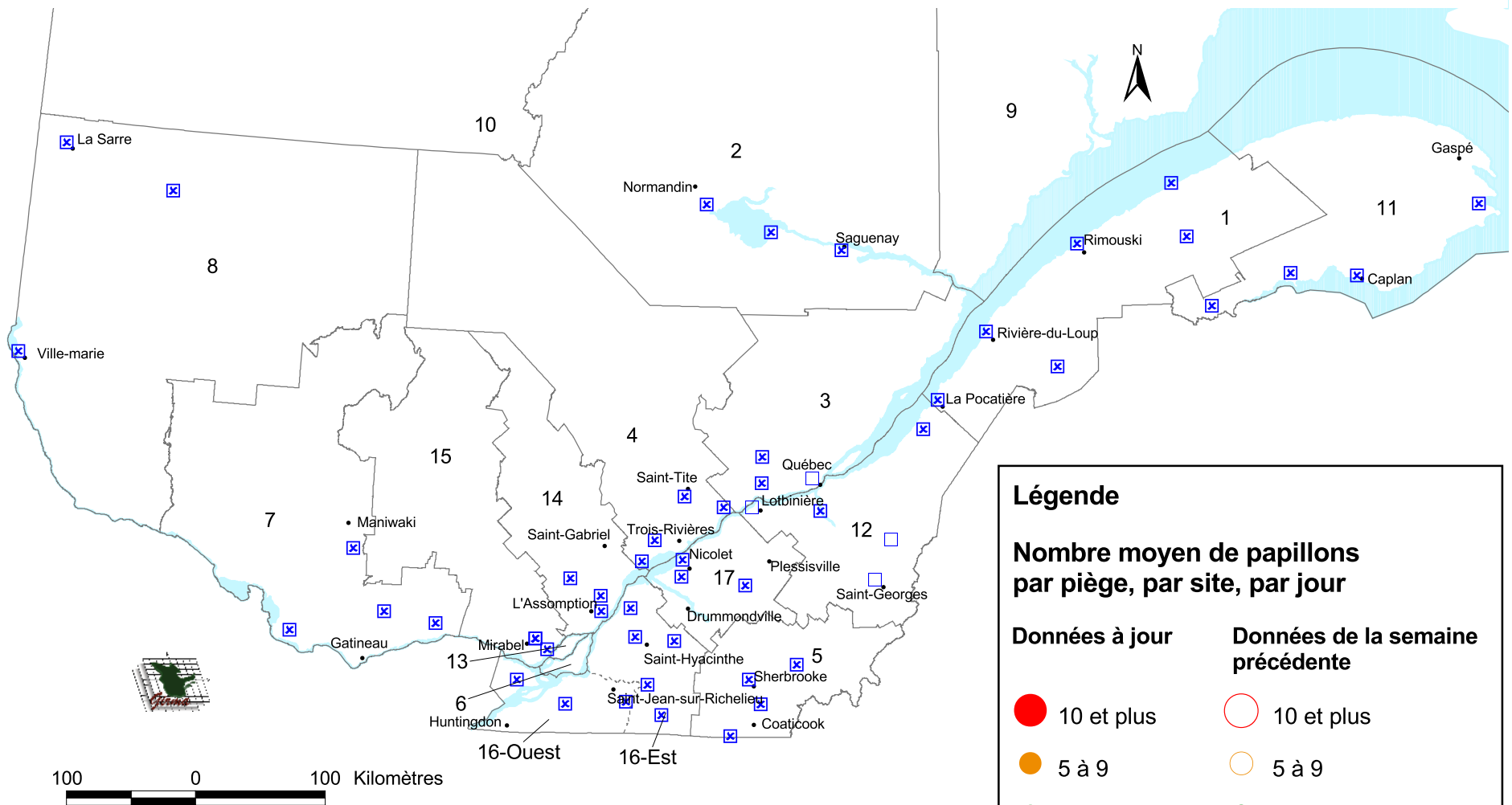
Courriel : Claude.Parent@agr.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Rémy Fortin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 12 – grandes cultures – 16 juillet 2004



Dépistage de papillons de légionnaire au Québec pour la semaine du 8 au 14 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 | |