



## Grandes cultures Avertissement N° 38 – 1<sup>er</sup> août 2016

### Fusariose de l'épi des céréales

- Les risques d'infection au 1<sup>er</sup> août sont différents, généralement moins élevés, que lors de l'estimation des risques publiée le 29 juillet, sauf en Abitibi. Le risque sera élevé dans certaines localités le mercredi 3 août.
- [Consultez les cartes pour en savoir plus sur les prévisions liées à la station météo la plus près de vos champs.](#)

## PRÉVISIONS DES NIVEAUX DE RISQUE DE LA FUSARIOSE POUR LES CÉRÉALES

### Contexte

Le lien Internet situé ci-dessous vous dirige vers les cartes présentant les risques d'infection pour la journée en cours et les jours suivants (jusqu'au 5 août), et ce, afin de prévoir et de mieux planifier les interventions, s'il y a lieu. Si le stade de votre culture de céréales se situe entre l'épiaison et la mi-floraison, vous êtes concerné par les niveaux de risque d'infection par *Fusarium* présentés dans ces cartes.

Nous présentons les niveaux de risque qui s'appliquent aux céréales de printemps. Le risque d'infection est présenté pour les régions périphériques (voir la page 46 du [Guide RGCQ](#) pour la définition des zones). **Les niveaux de risque ne sont plus présentés pour plusieurs régions parce que le stade d'infection des cultures est largement dépassé.** Les niveaux de risque présentés ne s'appliquent qu'à des semis tardifs qui pourraient en être au stade de floraison.

Le risque d'infection par le champignon causant la fusariose de l'épi des céréales est étroitement associé aux conditions météorologiques présentes lors de l'épiaison et de la floraison. Il est important de consulter les niveaux de risque d'infection issus de la station météorologique la plus près de vos champs concernés.

**Aujourd'hui, le lundi 1<sup>er</sup> août le risque d'infection est faible ou modéré, sauf dans certaines localités en Chaudières-Appalaches, en Abitibi et aux Îles de la Madeleine. Le risque sera élevé au Lac-Saint-Jean, dans certaines localités du Bas-Saint-Laurent et de la Gaspésie ainsi qu'aux Îles de la Madeleine le 3 août.** Nous mettrons à jour les informations en milieu de semaine.

Si le risque annoncé pour une zone est élevé, mais que la majorité des plants ne sont pas dans la fenêtre d'infection, il est inapproprié et même inutile d'appliquer un traitement fongicide. À l'inverse, si un producteur constate qu'une partie de son champ est au stade propice à l'infection et que le risque est modéré, il pourrait être justifié d'effectuer un traitement fongicide contre la fusariose.

## Lien vers les cartes et interprétation

Veillez cliquer sur ce [lien](#) (En cas de problème avec votre fureteur, veuillez consulter l'[encadré](#) ci-dessous) pour consulter les cartes représentant les prévisions de risque pour les prochains jours (du 31 juillet au 5 août).

Les points de couleur vert, jaune ou rouge qui apparaissent sur les cartes indiquent les stations météorologiques dont les données ont servi à la détermination de l'indice de risque d'infection pour cette station. Les trois couleurs correspondent aux niveaux de risque suivants : **vert pour un risque faible**; **jaune pour un risque modéré**; et **rouge pour un risque élevé**.

## Références utiles

Pour obtenir plus de détails sur la fusariose de l'épi des céréales et les fongicides homologués, veuillez consulter les documents de référence suivants :

- [Comprendre la fusariose pour mieux y faire face – Partie 1](#) (vidéo).
- [Comprendre la fusariose pour mieux y faire face – Partie 2](#) (vidéo).
- [Fongicides homologués pour la lutte à la fusariose de l'épi des céréales.](#)
- [La fusariose chez les céréales.](#)
- [L'épidémiologie de la fusariose de l'épi et les stades d'intervention avec un fongicide.](#)

## Crédits et remerciements pour la campagne des avertissements sur la fusariose 2016

Les avertissements sur la fusariose de 2016 sont fondés sur les travaux de recherches financés par le Programme de réduction des risques liés aux pesticides d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) ainsi que du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) réalisés pendant la période 2011-2013 et dont le requérant était la FPCCQ (maintenant les Producteurs de grains du Québec). Les résultats de ces travaux ont fait l'objet d'une publication scientifique<sup>1</sup>.

Un groupe de travail sur l'implantation et la validation des modèles prévisionnels a bonifié le modèle sélectionné par l'étude 2011-2013 pour les fins de la campagne 2016. Ce groupe de travail est composé de Yves Dion et de Sylvie Rioux (CÉROM), Gaétan Bourgeois et son équipe du CIPRA (AAC, Saint-Jean-sur-Richelieu). Des remerciements spéciaux sont adressés à Pascal Dumoulin, étudiant en génie logiciel (Université Laval) pour sa gracieuse contribution au développement de la publication des cartes sur la plate-forme **Google Fusion Table**, à Dominique Plouffe (AAC, Saint-Jean-sur-Richelieu) pour son assistance à l'installation des logiciels **CIPRA**, ainsi qu'à Jean Quenneville du CÉROM pour la programmation de modules d'exécution utiles à la l'examen des **rapports** CIPRA et à la validation des estimations de risque de la fusariose du modèle CIPRA. Nous remercions aussi René Audet, agrométéorologue (Agrométéo Québec, Agriculture et Agroalimentaire Canada).

Le **Groupe de travail sur la fusariose** du Réseau d'avertissements phytosanitaires en grandes cultures est sous l'égide du [Groupe de travail sur les maladies des grandes cultures](#). Ce groupe sur la fusariose est composé d'Isabelle Fréchette, Sylvie Rioux et Yves Dion (CÉROM), Bruno Gosselin, Ermin Menkovic et Claude Parent (MAPAQ), Gaétan Bourgeois (AAC) et Salah Zoghliami (Producteurs de grains du Québec).

---

<sup>1</sup> Giroux, M.-E., G. Bourgeois, Y. Dion, S. Rioux, D. Pageau, S. Zoghliami, C. Parent, E. Vachon, and A. Vanasse. 2016. Evaluation of Forecasting Models for Fusarium Head Blight of Wheat Under Growing Conditions of Quebec, Canada. Plant Dis. 100: 1192-1201. <http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-04-15-0404-RE>

## Attention–Problème potentiel avec votre fureteur et l'accès aux cartes

Nous avons connu pour une première fois des problèmes aujourd'hui le 29 juillet avec le fureteur de Microsoft. Au cas où vous auriez un blocage lors de votre accès au site, en recevant le message suivant :

### **Ce site Web est signalé comme étant un site dangereux** **fusiontables.google.com**

Nous vous recommandons de quitter ce site. Il a été signalé à Microsoft comme présentant des menaces pour votre ordinateur qui pourraient révéler des renseignements personnels ou financiers. Si vous téléchargez quelque chose, cela risque d'installer d'autres programmes que vous ne voulez pas ou de modifier vos paramètres (comme votre page d'accueil). Assurez-vous de bien vérifier ce qui est installé.

Accéder à ma page d'accueil à la place

#### **Information supplémentaires** v

Vous devez alors cliquer sur le lien « **Informationssupplémentaires** » (voir ci-dessus, en surbrillance). Vous aurez alors des informations supplémentaires comme suit :

Ce site Web a été signalé car il contient les menaces suivantes :

- Menace de logiciel malveillant : ce site contient des liens vers des virus ou d'autres programmes logiciels pouvant révéler des informations personnelles stockées ou tapées sur votre ordinateur à des personnes malveillantes.
- Signaler que ce site Web n'est pas un site malveillant
- **Ignorer et poursuivre sur ce site Web (non recommandé)**

Il suffit maintenant de cliquer sur le lien « **Ignorer et poursuivre sur ce site Web (non recommandé)** » (comme ci-dessus, en surbrillance). Vous aurez ainsi accès au site.

Texte rédigé par :

Yves Dion, Sylvie Rioux et Isabelle Fréchette

[Groupe de travail sur les maladies des grandes cultures](#)

### LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES

Isabelle Fréchette, agronome – Avertisseuse  
Centre de recherche sur les grains inc. (CÉROM)  
Tél. : 450 464-2715, poste 242 – Téléc. : 450 464-8767  
Courriel : [isabelle.frechette@cerom.qc.ca](mailto:isabelle.frechette@cerom.qc.ca)

Claude Parent – Coavertisseur  
Direction de la phytoprotection, MAPAQ  
Tél. : 418 380-2100, poste 3862 – Téléc. : 418 380-2181  
Courriel : [claudio.parent@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:claudio.parent@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Luc Urbain et Sarah Nolin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 38 – Grandes cultures – 1<sup>er</sup> août 2016*