



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

Les semis effectués à la fin avril et durant les premiers jours de mai 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 vers la mi-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 samedi 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 certaines journées en particulier, 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 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 | | | | |
| | Mardi 13 juillet | Mercredi 14 juillet | Jeudi 15 juillet | Vendredi 16 juillet | Samedi 17 juillet |
| Montréal-Est et Montréal-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 |

| 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 | | | | |
| | Mardi 13 juillet | Mercredi 14 juillet | Jeudi 15 juillet | Vendredi 16 juillet | Samedi 17 juillet |
| Charlevoix | Élevé | Élevé | É-Moyen ¹ | É-Moyen ¹ | É-Moyen ¹ |
| Beauce | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé |
| Estrie | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé |
| Saguenay–Lac-St-Jean | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé |
| Capitale-Nationale | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé |
| L'Islet | Élevé | Élevé | É-Moyen ¹ | É-Moyen ¹ | É-Moyen ¹ |
| Bas-St-Laurent (Kamouraska, Rivière-du-Loup, Trois-Pistoles, Rimouski) | Élevé | Élevé | Élevé | É-Moyen ¹ | É-Moyen ¹ |
| Matapédia | Élevé | Élevé | Élevé | É-Moyen ¹ | É-Moyen ¹ |
| Matane | Élevé | Élevé | É-Moyen ¹ | É-Moyen ¹ | É-Moyen ¹ |
| Gaspésie | Élevé | Élevé | Élevé | É-Moyen ¹ | É-Moyen ¹ |
| Baie-des-Chaleurs | Élevé | Élevé | Élevé | É-Moyen ¹ | É-Moyen ¹ |
| Abitibi | Élevé | É-Moyen ¹ | Élevé | É-Moyen ¹ | Élevé |
| Témiscamingue | Élevé | É-Moyen ¹ | É-Moyen ¹ | É-Moyen ¹ | 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.**

Texte 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 Cindy Ouellet, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 11 – grandes cultures – 13 juillet 2004

