



EN BREF :

- Évaluation du risque de la fusariose de l'épi du blé et de l'orge (en date du 1^{er} août 2008).

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

Cet avis présente une évaluation du risque d'infection pour les semis tardifs réalisés en juin dans différentes régions du Québec. Vous êtes concerné par cet avis si votre culture de blé ou d'orge est en floraison ou sur le point de l'être, ou encore si elle est en épiaison et fleurira dans les prochains jours. La grande majorité des semis effectués ce printemps ont déjà atteint et même largement dépassé les stades critiques pour l'infection. **Cet avis est donc le dernier produit cette année et vient clôturer la saison 2008, en ce qui concerne la fusariose de l'épi.**

Cette année, les conditions climatiques ont été largement favorables à l'infection des céréales par les *Fusarium* causant la fusariose de l'épi, et ce, dans l'ensemble des régions du Québec. Les précipitations abondantes et les conditions humides sont les facteurs principaux de ce risque d'infection élevé qui s'est maintenu sur une période prolongée. Les conditions humides rencontrées depuis les dernières semaines sont également très favorables au développement du champignon qui a infecté la plante et à la production de toxines; l'humidité présente sur les épis contribue au développement du champignon. De plus, les pluies abondantes ont favorisé un développement abondant de la masse aérienne et de plants de haute taille, ce qui augmente la verse. La verse est un facteur aggravant important de l'accumulation des toxines, puisque les plants ne s'assèchent pas aussi bien, ni aussi rapidement. Il sera important de prendre toutes les mesures possibles pour ne pas aggraver le développement de toxines lors des opérations de récolte et de conservation des grains. Veuillez consulter le bulletin d'information **No 05** du 11 juin 2008 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b05gc08.pdf>) concernant la fusariose de l'épi du blé et de l'orge.

Le risque d'infection par le champignon qui cause la fusariose de l'épi du blé et de l'orge 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.** Les bulletins d'information disponibles sur le site Web du Réseau d'avertissements phytosanitaires sont utiles pour donner de l'information générale pour votre région. Vous pouvez les consulter à l'adresse suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/rap/navigation.aspx?sid=1581&pid=0&r=>.

Le blé et l'orge, qui sont épiés et qui sont en floraison ou le seront dans les prochains jours, sont sujets à l'infection. La pluie abondante ainsi que les averses et les orages des derniers jours, jumelés à ceux prévus cette fin de semaine, sont favorables à l'infection et au développement du champignon qui cause la

fusariose de l'épi. Le risque d'infection demeure donc élevé pour les prochains jours dans la majorité des régions du Québec. Les températures plus fraîches dans certaines régions périphériques abaisseront le risque d'infection quelque peu. **Surveillez attentivement le stade de votre blé et votre orge et les conditions météorologiques et climatiques réelles qui sont spécifiques à votre situation.** Les prévisions météorologiques sont parfois changeantes et ne s'appliquent pas toujours à une échelle locale.

Veillez vous référer au tableau suivant pour évaluer le niveau de risque général d'infection par le *Fusarium* dans les prochains jours.

Niveau de risque pour la fusariose de l'épi du blé et de l'orge au Québec					
Régions	Niveau de risque				
	Date de la mi-floraison réelle ou anticipée				
	Vendredi 1 ^{er} août	Samedi 2 août	Dimanche 3 août	Lundi 4 août	Mardi 5 août
Charlevoix	Moyen	É-Moyen	Moyen	Moyen	É-Moyen
Saguenay	É-Moyen	É-Moyen	É-Moyen	É-Moyen	Élevé
Lac-Saint-Jean	É-Moyen	Élevé	Moyen	É-Moyen	Élevé
Québec	É-Moyen	Élevé	É-Moyen	É-Moyen	Élevé
Beauce	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Estrie	Élevé	Élevé	É-Moyen	Élevé	Élevé
Montmagny/L'Islet/La Pocatière	É-Moyen	Élevé	Moyen	Moyen	É-Moyen
Rivière-du-Loup/Trois-Pistoles	É-Moyen	É-Moyen	É-Moyen	É-Moyen	Élevé
Rimouski/Mont-Joli	É-Moyen	Élevé	É-Moyen	Élevé	Élevé
Matapédia	É-Moyen	É-Moyen	É-Moyen	Élevé	Élevé
Matane	É-Moyen	É-Moyen	É-Moyen	Élevé	Élevé
Gaspésie	Moyen	Moyen	Élevé	Élevé	Élevé
Baie-des-Chaleurs	Élevé	É-Moyen	É-Moyen	Élevé	Élevé
Témiscamingue	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé	Élevé
Abitibi	Élevé	É-Moyen	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 |



Traitement contre la fusariose de l'épi du blé et de l'orge avec un fongicide

Il existe deux produits dont l'usage est homologué contre la fusariose de l'épi. Le **Folicur 432^{MD} F** (tébuconazole) est homologué **pour le blé seulement**. Le **Proline^{MD} 480 SC** (prothioconazole) est homologué pour le **blé et pour l'orge**. Il s'agit de fongicides systémiques à large spectre. **Veillez suivre les directives d'utilisation prescrites par le manufacturier**. Consultez les étiquettes et les directives du manufacturier qui sont déposées sur le site Web d'Agri-Réseau :

Folicur^{MD} 432 F : <http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/étiquettes/Folicur432F.pdf>

Proline^{MD} 480 SC : <http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/étiquettes/Proline480SC.pdf>

Vous pouvez aussi obtenir de l'information pertinente sur le site Web de Bayer à l'adresse suivante : <http://www.bayercropscience.ca/Select.aspx>.

Texte rédigé par :

Yves Dion, Martin Lauzon 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@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 35 – grandes cultures – 1^{er} août 2008

