

17ème message technique, message du vendredi 24 mai 6h30

Tavelure

Risque d'infection :

Pour la station météo **St-Joseph**, la pluie a débuté vers 13h hier jeudi 23 mai. Ce matin, il n'y a pas séchage, ce qui donne un peu plus de 15h de mouillure à une Tmoy de l'ordre de 13.6C → Risque Moyen. La quantité de pluie cumulée est de 22.1mm.

Pour les stations météo **St-Joseph640, St-Joseph Montée du village, Oka et Oka Ste-Sophie**, la pluie a commencé vers 15h40 hier et il n'y a pas séchage ce matin. Nous sommes donc à un peu plus de 14h de mouillure à une Tmoy de l'ordre de 13.3C → Risque Léger. La quantité de pluie varie entre 16 et 21.8mm

Enfin, pour la station météo **St-Benoit-Mirabel**, le début de la pluie a été enregistré un peu plus tard à ±16h30 hier. Comme pour les autres postes, il n'y a pas séchage ce matin, ce qui amène un peu plus de 13h de mouillure à une Tmoy de l'ordre de 13.4C → Risque Léger. La pluie cumulative est de 19.2mm.

Lessivage :

Régie biologique : Nous enregistrons un lessivage pour les fongicides à base de soufre (10mm) pour toutes les stations vers 19-20h hier soir.

Régie conventionnelle : Pour les fongicides conventionnels, le lessivage (20mm) a été enregistrée ce matin à 6h pour les postes **St-Joseph et Oka** seulement. **ATTENTION vu le type de précipitations (averses), restez très prudents sur le lessivage ! Vérifiez bien vos pluviomètres. Les stations météo sont des points très précis et il est possible que vous ayez atteint le lessivage sur certaines parcelles et d'autres non...**

Développement foliaire : Notez bien qu'entre hier jeudi 6h du matin et ce matin 6h, nous relevons 1 feuille de plus sur 40% des sites végétatifs. Évidemment, nous ne savons pas exactement à quel moment précis le développement foliaire a eu lieu dans la journée d'hier. Ainsi, si votre protection a été appliquée dans la journée d'hier, le développement a bien pu avoir lieu avant, pendant ou après votre application...

Projections d'ascospores : Nous nous considérons toujours en période d'éjection massive et cette infection devrait évidemment faire l'objet de votre attention...

ANALYSE :

Pour les sites où il y a eu lessivage ce matin tôt (St-Joseph et Oka) :

- Si vous êtes intervenus dans la journée d'hier avec un fongicide de contact... Vu le lessivage, vous êtes sans protection sur ce RI. Les prévisions météo prévoient un séchage ce matin vers 8h. À cette heure précise, ce n'est pas ce que nous observons, l'HR est haute (supérieure à 98%) et il y a absence de vent, nous pouvons donc penser que le séchage n'aura pas lieu aussi rapidement que prévu... Bref, s'il n'y a pas séchage et que le risque d'infection continue, le Risque Minimal devrait être atteint vers 10h ce matin et le Risque Léger en début d'après-midi. Dans ces conditions, pour une protection sans faille, en particulier en présence de variétés sensibles et suivant la qualité de vos pulvérisations, vous devriez intervenir ce matin soit avec un B2K dès maintenant pendant que les conditions le permettent (4kg/ha) ou un fongicide de contact.

Pour les sites où n'y a pas lessivage ce matin tôt (St-Joseph640, St-Joseph Montée du village, Oka Ste-Sophie et St-Benoit Mirabel) :

- Si vous êtes intervenus dans la journée d'hier avec un fongicide de contact... Malgré le développement foliaire qui s'est fait dans la journée d'hier, vous êtes protégés jusqu'à concurrence d'un développement foliaire (qui semble se faire à vitesse grand V) ou d'un lessivage... Regardez bien vos pluviomètres, il est possible que vous soyez déjà lessivés !

Précisions pour les entreprises en régie biologique :

Si votre dernière intervention avec un fongicide à base de soufre est hier... sachant le lessivage en début de soirée hier, vous n'êtes pas protégés pour le risque en cours. Ce matin, nous sommes déjà au Risque Léger ou Moyen dépendamment la station météo. Pour une protection sans faille, vous devriez intervenir **dès maintenant** avec un B2K (4kg/ha) pendant que les conditions le permettent... pensez à vous protéger de nouveau avant la prochaine pluie puisque le bicarbonate de potassium vous laisse sans protection pour la suite.

Feu bactérien

Il faut la réunion de 3 facteurs pour qui y ait une infection de feu bactérien sur fleur :

- Inoculum (présence de chancres dans la région...)
- De la chaleur durant la floraison (nécessaire pour la multiplication de la bactérie)
- Des conditions d'humidité suffisante (pluie, rosée...)

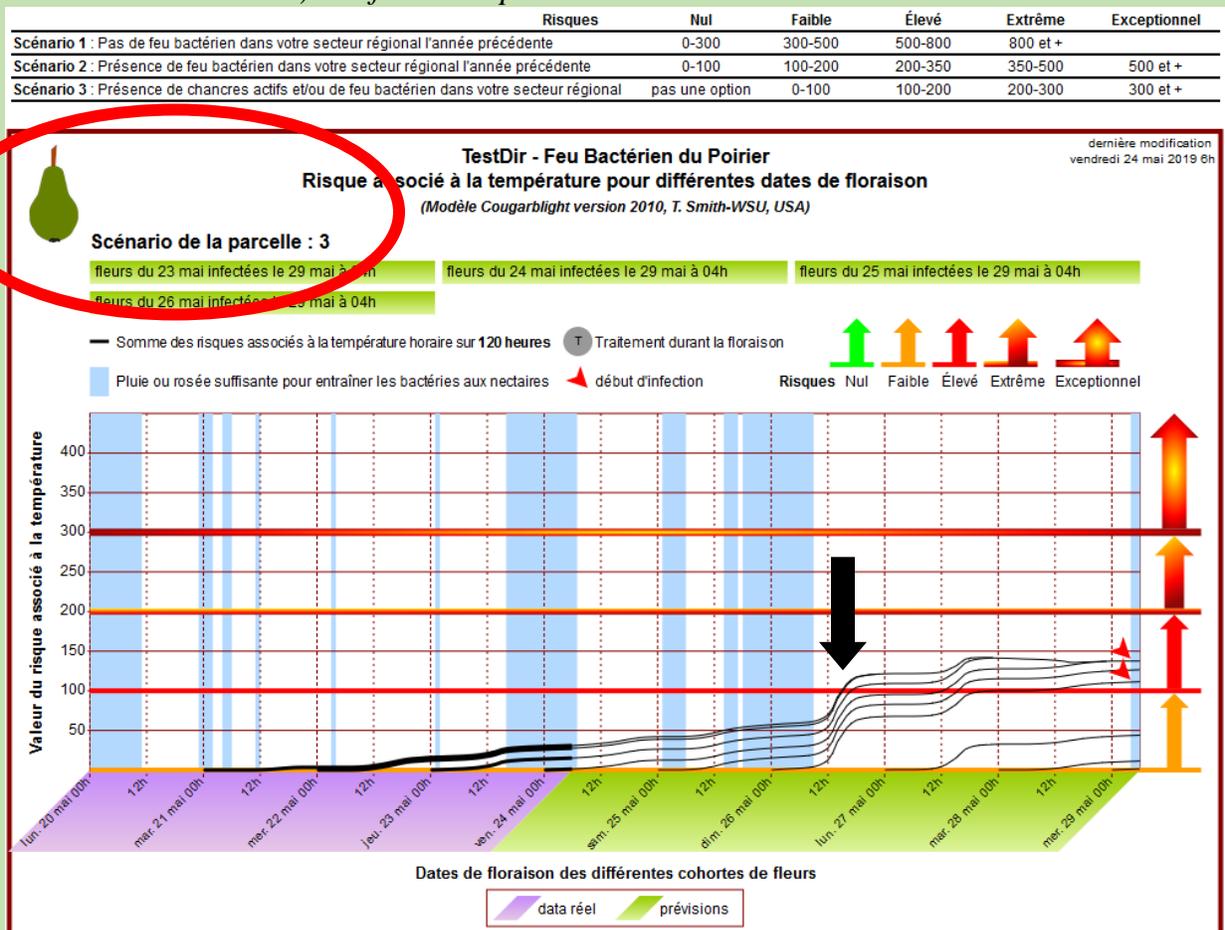
Les toutes premières fleurs de poiriers ont été aperçues en fin de journée mardi le 21 mai. Tandis que les premières fleurs de pommiers et pommiers (quoi que très peu nombreuses) dans les sites chauds de la région ont été notées mercredi (22 mai) en fin de journée.

Malgré la période de mouillure actuelle, nous n'avons pas assez de cumul thermique sur ces fleurs pour être en présence d'une infection feu bactérien. Il n'y a donc pas lieu d'intervenir pour l'instant. Restez sur vos gardes ! Suivez attentivement les prévisions météo ainsi que le modèle...

Précision pour les entreprises en régie biologique :

Étant donné le temps requis à la levure du Blossom Protect pour coloniser la fleur 24 à 48h avant le début de l'infection prévu, avec les prévisions en main, il n'y a pas lieu d'intervenir dans l'immédiat. Le cumul thermique nécessaire pour créer une infection sera atteint seulement dimanche 26 mai en pm pour les fleurs ouvertes le 22 et le 23 mai MAIS APRÈS la période de mouillure prévue. Bref, **aucune infection de prévue à l'instant.** Si toutefois, les prévisions météo changeaient, et que les T soient + élevées que prévues, l'infection pourrait avoir lieu quelque part dimanche en avant midi. Dans cette situation, une intervention avec du Blossom Protect devrait avoir lieu 24 heures avant. Un message/flash technique sera évidemment envoyé.

Image ci-dessous : Feu bactérien en scénario 3 (présence de chancres actifs et/ou de feu bactérien dans le secteur) sur fleurs de poiriers



Il n'y a toujours pas de problème à mélanger les fongicides à base de soufre (kumulus ou soufre microfin) avec le Blossom Protect ou de faire des Tt rapprochés.

Par contre, selon le fabricant, pour tous les autres fongicides (bicarbonate, chaux soufrée, cuivre), il faut respecter un délai avant et après l'application du Blossom Protect pour conserver son efficacité. Donc l'application de B2K / chaux soufrée doit se faire **1 jour** avant et **2 jours** après votre application de votre levure. Et pour l'application d'un cuivre, le délai est de **2 jours** avant et **2 jours** après le Blossom Protect.