26ème message technique 2017, message du mercredi 7 juin 6h

TAVELURE

Données météorologiques

Le risque d'infection pour les secteurs Oka, Oka Ste-Sophie n'est toujours pas arrêtée puisque l'HR (humidité relative) n'est pas restée en bas de 85% assez longtemps cette nuit… Pour la station de St-Joseph, elle tend vers le séchage ce matin… Notez que dans ces 3 situations, l'HR semble être plus élevée que les prévisions.

La pluie a commencé dimanche 4 juin en fin de pm pour St-Joseph. Et pour Oka et Oka Ste-Sophie, le début de la pluie est ±9-10h au matin lundi 5 juin. Ce matin mercredi 7 juin à 6h nous sommes à :

Station	Heures de mouillure	T moyenne de la mouillure	Cumul de pluie	Risque
St-Joseph	Presque 48hrs	12.3°C	56.2mm	RGrave … *mais tend vers séchage*
Oka Ste-Sophie	Un peu plus de 38hrs	11.9°C	31.4mm	RGrave
Oka	35h30	11.7°C	50.8mm	RGrave

Enfin pour les 2 autres stations, St-Joseph 640 et St-Benoit le Risque d'infection s'est terminé hier mardi 6 juin en pm.

Développement foliaire

Sur notre parcelle de référence, il n'y a eu aucun développement foliaire entre lundi matin 5 juin et ce matin mercredi 7 juin.

Projections

Nous savons que nous sommes sur la fin des éjections même si la quantité d'ascospores projetables est faible, il semble en avoir un peu plus que la semaine précédente (de l'échantillon envoyé jeudi le 1er juin). *Ce n'est pas encore le moment de baisser la garde !*

ANALYSE

Nous distinguons 2 cas de figure en verger conventionnel pour les stations Oka, Oka Ste-Sophie et St-Joseph:

- **Votre dernière intervention est un B2K hier mardi 6 juin :**

Au risque de se répéter, le B2K ne fait que stopper l'infection en cours sans donner de protection pour la suite. Ainsi, pour les Tt fait hier en avant midi jusqu'à midi, nous sommes au RMini ce matin et nous avons certainement atteint le RLéger pour certaines zones/parcelles. Évidemment, les données d'HR sont des valeurs aux stations météo. L'HR doit avoir été plus élevée où le séchage se fait moins rapidement… dans des arbres denses, parcelles proche d'haies brise-vent…. Bref des endroits où le séchage est lent. Donc certaines parcelles/vergers doivent être au RLéger ce matin. Pour une protection sans faille, d'autant plus si vous aviez des taches en 2016, vous devriez ré-intervenir ce matin, dès que le feuillage sera sec, à une température supérieure à 10°C avec un pénétrant mélangé un contact.

De plus, un Tt avec seulement un contact ce matin stoppera l'infection jusqu'à ± 11hrs mardi 6 juin… ainsi cette option n'est peut-être pas la plus sure dans cette situation…

Notez aussi que les Tt au B2K réalisé sur feuillage partiellement sec ne fonctionneront pas à 100% (± 13hrs hier mardi 6 juin, selon nos observations le feuillage tendait beaucoup au séchage… à vous de voir !). Et donc, si vous êtes dans cette situation, vous n'avez pas stoppé 100% des éjections durant votre Tt réalisé dans ces heures hier avec le B2K.

- **Votre dernière intervention est un contact hier en pm mardi 6 juin :**

Dans cette situation, il semble y avoir une faille dans votre protection entre votre traitement d'hier mardi 6 juin et celle réalisée précédemment (probablement dimanche le 4 juin?). Certes vous avez stoppé les spores présentes pendant votre application d'hier mais vous laissez un RLéger dernière vous entre vos 2 interventions.

Ainsi, pour une protection sans faille, vous devriez réaliser un pénétrant + un contact aujourd'hui, et cela est d'autant plus vrai si vous avez un historique de tavelure dans votre verger. Avant de sortir les pompes, assurez-vous que la température soit remontée en haut de 10°C et que le feuillage est sec.

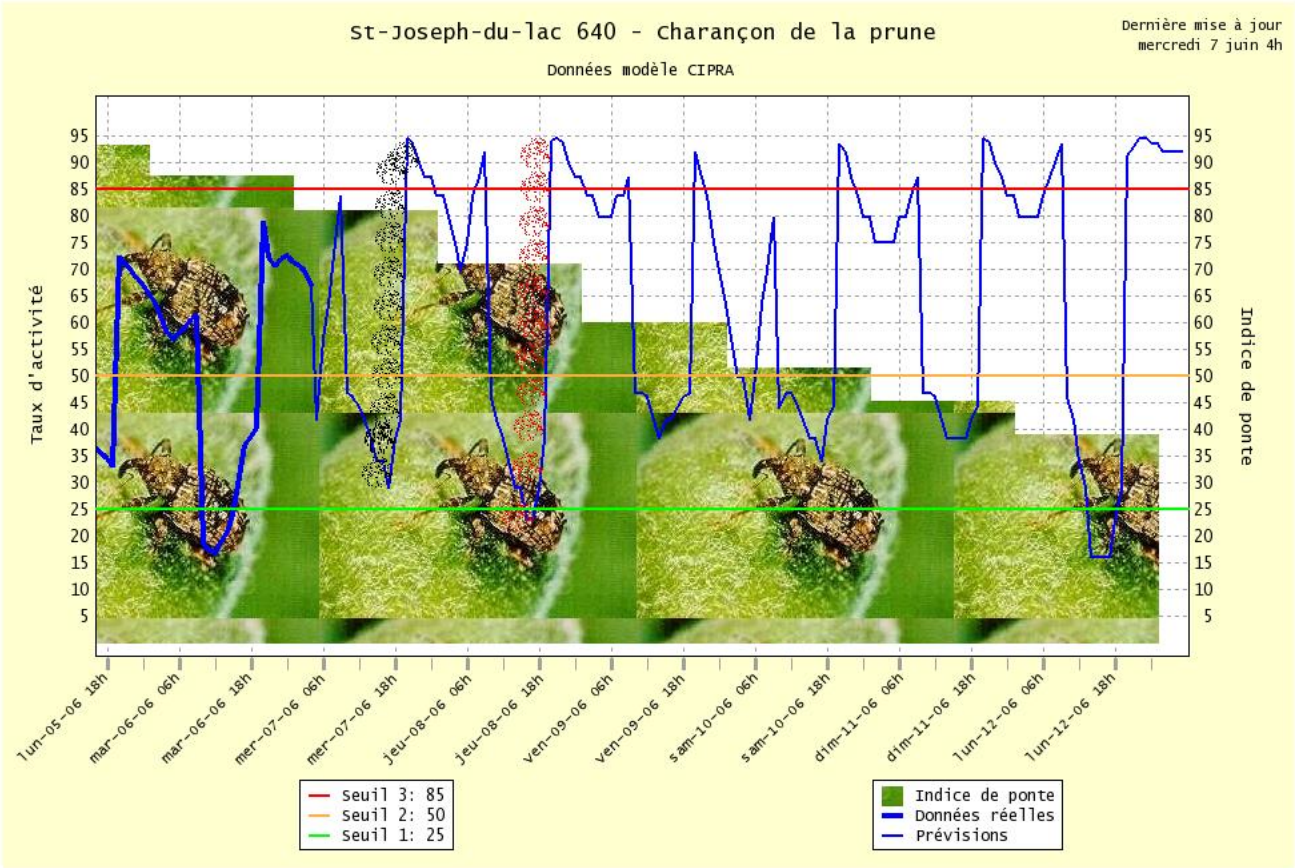
VERGERS BIO

- **Votre dernière intervention est un B2K hier mardi 6 juin :**

Comme pour la première situation en conventionnel, vs êtes certainement rendu au RMini et peut-être même au RLéger (pour les secteurs moins aérés avec séchage lent …). Réalisez un Tt avec Soufre Microfin ce matin rapidement devrait permettre protection sur pas la totalité des hrs de mouillure mais proche. *Notez qu'à ce stade, le Kumulus n'est plus recommandé…*

CHARANÇON DE LA PRUNE

Sachez que le charançon de la prune prévoit sortir les 2 prochaines soirées, soit ce soir, mercredi 7 juin et demain soir jeudi 8 juin !



Rappelez-vous, les « pshit » noirs concernent les entreprises ayant un historique de dommages et les « pshit » rouges concernent toutes les entreprises. <u>Ce soir, le risque ne concerne que les entreprises ayant un historique avec ce ravageur (c'est-à-dire dommages en 2016)</u>.

-*Les entreprises ayant fait un Tt à grandeur avec Imidan ou Calypso dimanche le 28 mai dans les heures d'activités du charançon…* Dans cette situation, vous avez éliminé le charançon qui était déjà entré dans le verger durant la floraison. Dans cette situation, un traitement contour à la hauteur des troncs (0 à ± 1.50m) serait suffisant. N'oubliez pas que vous devez faire votre intervention au moment où le ravageur est actif idéalement entre 18h jusqu'à 21h. *Toutefois, si vous avez observé des dommages, il ne serait pas inintéressant de reprendre le Tt sur toute la parcelle afin de l'éliminer dans le verger… pensez-y !* ** Notez que le Calypso est non homologué aux USA et assez dur sur la faune auxiliaire donc ce n'est pas notre premier choix, pensez-y ! **

-*Les entreprises n'ayant toujours pas fait de Tt à grandeur à l'Imidan ou Calypso après la floraison*.. puisque le charançon est dans le verger, vous devez intervenir ce soir à la hauteur des troncs sur toutes vos parcelles. Un traitement contour ne sera pas suffisant dans cette situation puisque le charançon est à l'intérieur du verger !

Sinon, pour demain soir, le risque concerne toutes les entreprises (historique ou pas).

VERGERS BIO : Faites votre traitement à base d'argile aujourd'hui avant l'activité du ravageur.

ENGRAIS AZOTÉ (15.5-0-0)

N'oubliez pas qu'il est temps d'appliquer votre 15.5-0-0, nitrate de calcium, sur vos variétés à petits calibres (empire, spartan) et variétés à fortes nouaisons (comme honeycrisp, cortland, gala…). Ne pas dépasser la mi-juin pour l'application de cet engrais !

Tt INSECTICIDES POUR LA TBO ET PUCERONS ROSES

Le beau temps semble être revenu ! Notez que la T prévue d'aujourd'hui, mercredi 7 juin, semble être propice si vous aviez le seuil pour faire une intervention pour l'un ou l'autre de ces ravageurs, TBO ou puceron rose. La T° doit être supérieure à 15°C… idéalement en haut de 18°C. Et aussi 24 heures sans pluie.

FERTILISATION FOLAIRE

Au stade nouaison, un azote + un calcium doivent être réalisé… Si ce n'est pas déjà fait, pensez à le faire rapidement !