

## 10ème message technique 2021, message du vendredi 30 avril, 7h

### **TAVELURE**

#### **Données météo**

Pour l'ensemble de la région, la pluie a commencé vers minuit (pour STJ et OKA) et vers 1h cette nuit pour les autres secteurs et devrait durer toute la journée. Tel qu'annoncé, la mouillure se terminerait tard ce soir... À suivre ! Dans la mesure où nous commençons les éjections d'ascospores au lever du jour (6h), nous sommes ce matin à 7h, toujours au RI aucun. Notez que nous devrions atteindre le RI Minimal en pm (vers 15h) et le RI Léger en soirée (vers 18h) dans la région si les prévisions météo sont justes. Les quantités d'eau enregistrées varient entre 6mm (ST-Benoit Mirabel) et 8.2mm (STJ). La T° moy d'infection est de l'ordre de 9.2°C.

#### **Projections d'ascospores**

Selon les échantillons envoyés lundi dernier (26 avril) au laboratoire de l'IRDA, les ascospores sont à maturité et à la hausse depuis la semaine dernière...

#### **Développement foliaire**

Notez qu'entre notre lecture d'hier jeudi 29 avril (6h) et celle de hier fin pm (17h30), nous relevons une feuille de développée sur 10% des inflorescences. Par contre, entre la lecture d'hier fin pm et ce matin (6h), 60% des sites observés ont développé une nouvelle feuille...

### **ANALYSE**

Vu que nous sommes en présence d'ascospores à maturité, que la quantité de tissu réceptif est loin d'être négligeable avec le développement foliaire et que la durée de l'infection risque de s'étendre pendant 15 heures, cette pluie doit absolument attirer votre attention ! Avec l'infection d'hier, nous retenons que l'ensemble des entreprises sont intervenues hier.

#### **Si vous êtes intervenus dans la journée d'hier (jeudi 29 avril) avec un pénétrant et/ou fongicide de contact (soufre / cuivre / captan / polyram / manzate...):**

Vu le développement foliaire important depuis votre intervention, vous n'êtes pas protégés sur ce RI ce matin. Ainsi, pour une protection sans faille, une intervention doit être réalisée. Les 2 stratégies proposées pour la régie conventionnelle et la régie biologique sont :

- Réaliser un B2K en fin pm si les conditions sont toujours présentes pour son fonctionnement (dose : 4kg/ha). Ce fongicide s'utilise sous la pluie ou lorsqu'il y a de l'eau libre sur le feuillage et une HR très élevée. Il s'utilise en Tt Stop ou en Tt post infection. Celui-ci vous laisse sans protection pour la suite de l'évènement ou pour un futur événement.

OU

- Réaliser un Tt stop avec un fongicide de contact AVANT l'atteinte du R Léger prévu vers 18h. Si ce Tt est réalisé sous la pluie ou s'il y a beaucoup d'eau libre sur le feuillage (donc réalisé dans des conditions où le produit ne peut adhérer au feuillage), celui-ci stoppera l'infection en cours sans vous protéger pour la suite des événements.

*Précisions sur l'utilisation du Cueva (fungicide à base de cuivre) : Sachant que le cuivre doit se faire sur feuillage SEC et dans des conditions de séchage RA-PI-DE, avec les prévisions météo actuelles, il ne sera vraisemblablement impossible de positionner un Tt à base de cuivre... Notez bien que le seul fongicide à base de cuivre qui est homologué contre la tavelure est le Cueva.*

## **Ravageurs du moment**

Bien que nous n'ayons pas de fenêtres optimales pour réaliser d'insecticides (T° en bas de 15°C et ou pluie...) dans les prochains jours, nous avons pensé que vous aimeriez quand même avoir des nouvelles de nos ravageurs ☺

⊕ **Punaise terne** : Rappelez-vous que ce ravageur est actif par temps chauds ( $T > 15^{\circ}\text{C}$ ) + absence de vents. D'ici le début de la semaine prochaine, aucune fenêtre pour traiter ne semble vouloir se pointer... N'oubliez pas que le seuil d'intervention est de 3 captures cumulatives par pièges ou 30% des observations avec des dommages.

⊕ **Œufs de mites rouges** : Selon le modèle développé par CIPRA, nous avons atteint le seuil d'éclosion des œufs de mites rouges dans l'ensemble de la région. Toutefois, gardez-vous une p'tite gêne pour réaliser votre huile, s'il vous en reste à faire, puisque nous n'avons pas les conditions météo pour le faire (du gel est prévu samedi et nous n'avons pas les T° voulues...). N'oubliez pas, passé le stade bouton rose (tous les boutons sont ± détachés et on entrevoit du rose), il faudra diminuer la dose à 1% (10L/1000L d'eau). Rappel des conditions d'application de l'huile :

- Pas de Tt au Captane / Soufre 8 à 10 jrs AVANT et APRÈS une application d'huile.
- **Vent faible (<10km/h)**
- **$T > 15^{\circ}\text{C}$  idéalement  $> 18^{\circ}\text{C}$  et absence de gel dans les 2 nuits qui suivent le Tt**
- Arroser en dilué + suivant le gabarit des arbres
- Vitesse de traction 4 à 5km/h
- Doses : Les 50-60L/ha sont à proscrire !!

- ⊕ **Carpocapse de la pomme (confusion sexuelle)** : Dès que vos applications d'huile sont terminées, il sera temps d'installer les diffuseurs. Idéalement, avoir terminé au début de la floraison. En moyenne, vous pouvez compter une journée à 5 personnes pour installer les diffuseurs sur 10 ha.
- ⊕ **Hoplocampe** : Nous serons à 5% d'émergence des adultes la semaine prochaine (entre le 5 et le 7 mai dépendamment des stations météo dans la région). Nous débutons l'installation des pièges aujourd'hui jusqu'au début de semaine prochaine pour les entreprises avec un dépistage clé en main. Pour les entreprises qui se dépistent elles-mêmes, pensez à le faire au + tard en début de semaine prochaine.

**Précisions pour les bio** : Dépendamment de la main d'œuvre et du temps que vous disposez pour installer vos assiettes pour le trappage massif, sachez que la pose doit être réalisée MAXIMUM avant l'ouverture des fleurs. L'idéal est de ne pas le faire trop tôt afin que les pièges restent blancs et attrayants pour le ravageur. Vous pourriez donc débuter l'installation la semaine prochaine.

- ⊕ **Mineuse marbrée** : Nous serons à la fin de la semaine prochaine à 50% d'émergence de la 1<sup>ère</sup> génération dans la région. Bien que dépisté, ce ravageur ne nous apparait pas trop préoccupant depuis les dernières années... Les captures à ce jour sont très faibles voire nulles.

#### **Divers :**

- **Engrais au sol** : Les engrais ayant pour azote du nitrate d'ammoniaque calcique (27-0-0) sont à appliquer du pré-bouton rose au début de la fleur. À appliquer tout juste avant une pluie. Voyez-y !
- **Plantations de l'année et pépinières** : N'oubliez pas l'apport de transplanter 10-52-10 à la plantation et 10-14 jours + tard.