

Arboriculture Fruitière

Tavelure du pommier

Résultat de la modélisation (d'après le modèle Melchior)

Station	Date	Projection	Contamination		Stock de spores
			Gravité	Durée d'humectation	
18	06/06		Grave	Du 06/06 à 12 h au 07/06 à 11h	Projetables : 0 %
	08/06		Grave	Du 08/06 à 23h au 10/06 à 8h	Projetés : 100 %
SEVRY	06/06		Assez Grave	Du 06/06 à 12 h au 07/06 à 10h	Projetables : 0 %
	08/06		Grave	Du 08/06 à 7h au 10/06 à 8h	Projetés : 100 %
45	08/06		Grave	Du 08/06 à 22h au 10/06 à 7h	Projetables : 0 %
					Projetés : 100 %
	09/06		-	Du 09/06 à 5 h au 09/06 à 11h	Projetables : 0 %
					Projetés : 100 %
FLEURY LES AUBRAIS	08/06		Grave	Du 08/06 à 20h au 10/06 à 7h	Projetables : 0 %
					Projetés : 100 %
37	09/06		Légère	Du 09/06 à 22 h au 10/06 à 7h	Projetables : 0%
					Projetés : 100 %
	08/06		Angers	Du 08/06 à 22 h au 09/06 à 7h	Projetables : 0 %
					Projetés : 100 %
ST EPAIN	08/06		Légère	Du 08/06 à 19 h au 09/06 à 17h	Projetables : 0.19 %
					Projetés : 99.42 %
36	DEOLS		Projetables : 0%	Heure indiquée = heure universelle (HU)	Heure d'hiver = HU + 1h
			Projetées : 100 %		Heure d'été = HU + 2h

(le stock de spores projetés indiqué correspond à la proportion de spores projetées depuis le début de campagne)

Simulation par modèle MELCHIOR en prenant pour hypothèse de date de maturité des périthèces :

- Indre : J0 déclenché le 3/03/2010
- Cher, Indre et Loire et Loir-et-Cher : J0 déclenché le 8/03/2010
- Loiret : J0 déclenché le 18/03/2010

Contrôle biologique des projections de spores de tavelure

Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45	7/06	5	
	8/06	19	
	9/06	214	10 mm
37	07/06 au 10/06	102	7 mm

Commentaire

Les 2 suivis biologiques ont fait apparaître des projections de spores suite aux averses de ce début de semaine. Le piège Marchi du Loiret montre une réduction sensible du nombre de spores projetées. La fin des projections primaires approche sur ce secteur. En Indre et Loire, les périodes pluvieuses sont arrivées plus tard, pouvant expliquer la présence encore significative de spores dans les périthèces. Ces pluies ont entraîné des risques de niveaux Assez Grave à Grave dans le Loiret et dans le Cher, de niveau Léger à Angers en Indre et Loire.

Des sorties de taches issues des contaminations du 29 et 30/05 sont signalées par le modèle pour le 8 et 9/06 sur l'ensemble des postes

La phase de contamination primaire de tavelure devrait bientôt se terminer. En fin de cette période de projections primaires, le risque tavelure dépend de la situation tavelure de chaque parcelle: en absence de taches, le risque est théoriquement nul. Il est donc indispensable de réaliser des observations dans chaque parcelle afin de vérifier l'absence de contamination secondaire (repiquage), observations à renouveler périodiquement dans l'été.

Prévision

D'après Météo France, des passages pluvieux sont annoncés jusqu'à ce WE.

Les prochaines pluies devraient finir de vider les périthèces en entraînant encore des projections significatives en Indre et Loire avec des risques de contamination si les humectations sont suffisamment longues. Pour les autres départements où les pluies ont été plus abondantes et plus nombreuses, les stocks de spores de contamination primaires encore projetables semblent très réduits.

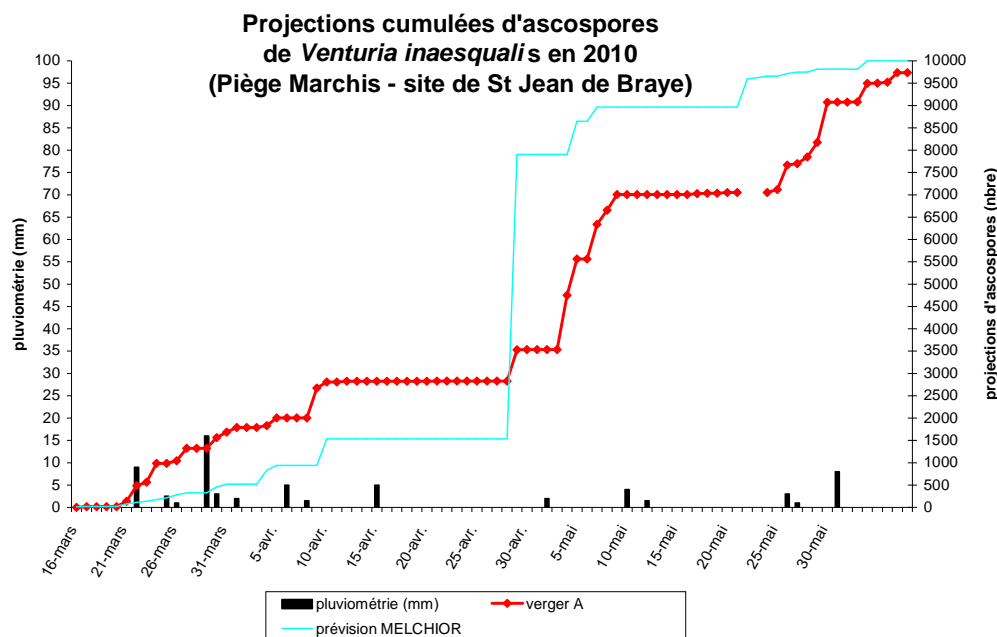
Des sorties de taches issues de contaminations primaires sont encore possibles. Surveiller l'apparition de symptômes de tavelure sur feuilles et sur fruits : les taches, liées aux contaminations primaires, peuvent apparaître jusqu'à la fin du mois de juin.

Seuil de nuisibilité

En présence de taches, le risque se poursuit tout l'été en fonction des humectations: risque si durée d'humectation (en heures) x température (en °C) > 130.

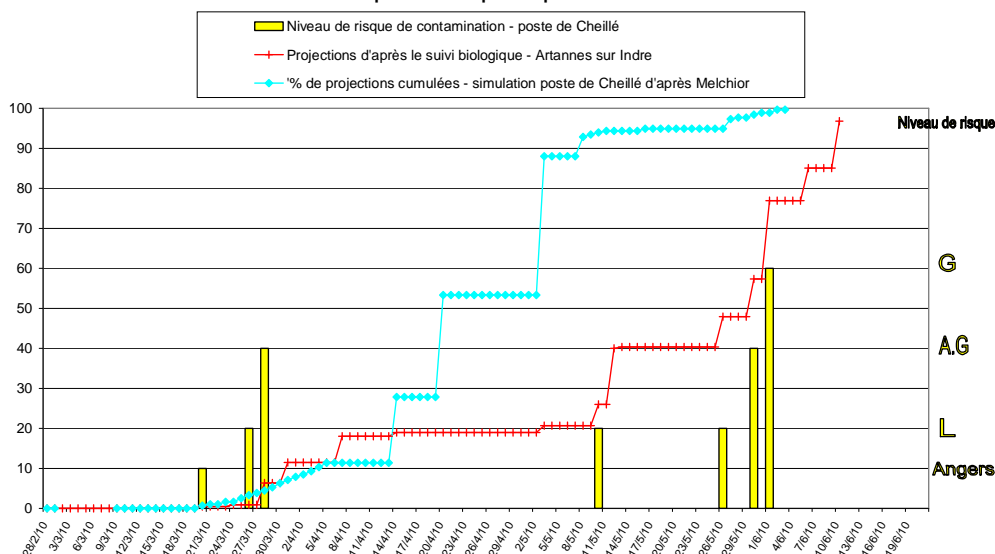
Graphes projections tavelure – comparaison modélisation et suivis biologiques

Loiret



Indre et Loire

Comparaison entre projections du piège passif (suivi biologique) de Chambray les Tours et la simulation par Melchior pour le poste de Cheillé - 2010



Prochain BSV arboriculture le 13/06/2010