

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	St MARTIN D'AUXIGNY	14/06 16/06		Assez Grave Assez Grave	Du 14/06 à 20 h au 15/06 à 11h Du 16/06 à 15h au 17/06 à 8h	Projetables : 0 % Projetés : 100 %
	SEVRY	15/06 16/06		- Légère	Le 15/06 de 4 h à 11h Du 16/06 à 15h au 17/06 à 2h	Projetables : 0 % Projetés : 100 %
45	CLERY ST ANDRE	16/06		Légère	Du 16/06 à 19h au 17/06 à 6h	Projetables : 0 % Projetés : 100 %
	FEROLLES	17/06		-	Le 17/06 de 1h à 5h	Projetables : 0 % Projetés : 100 %
	FLEURY LES AUBRAIS	16/06		Légère	Du 16/06 à 19h au 17/06 à 7h	Projetables : 0 % Projetés : 100 %
37	ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS	17/06		-	Le 17/06 de 1h à 5h	Projetables : 0 % Projetés : 100 %
	CHEILLE	16/06		Légère	Du 16/06 à 18 h au 17/06 à 7h	Projetables : 0 % Projetés : 100 %
	ST EPAIN	16/06		Légère	Du 16/06 à 18 h au 17/06 à 7h	Projetables : 0 % Projetés : 100 %
36	DEOLS			Projetables : 0 % Projetées : 100 %	Heure indiquée = heure universelle (HU)	Heure d'hiver = HU + 1h 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	St JEAN DE BRAYE (piège Marchi)	14/06	0	
		15/06	0	
		16/06	0	14 mm
37	CHAMBRAY LES TOURS (piège passif)	16/06 au 17/06	43	18 mm

Commentaire

D'après le piège Marchi du Loiret, les périthèces de tavelure ne projettent plus de spores malgré les pluies de ces deux derniers jours : fin des projections primaires dans ce secteur. En Indre et Loire, quelques spores sont encore projetées mais en moins grand nombre. On peut considérer également pour ce département que les projections primaires sont terminées.

Les pluies du 16/06 ont entraîné des risques de niveaux Léger à Assez Grave sur la plupart des stations des 3 départements suivis en modélisation (absence de risque à Férolles et St Christophe).

La phase de contamination primaire de tavelure est terminée. 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.

Des sorties de taches issues des contaminations du 6/06 sont signalées par le modèle pour le 16/06 dans le Cher.

De nouvelles 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.*

A titre indicatif, voici les prévisions des prochaines sorties de taches :

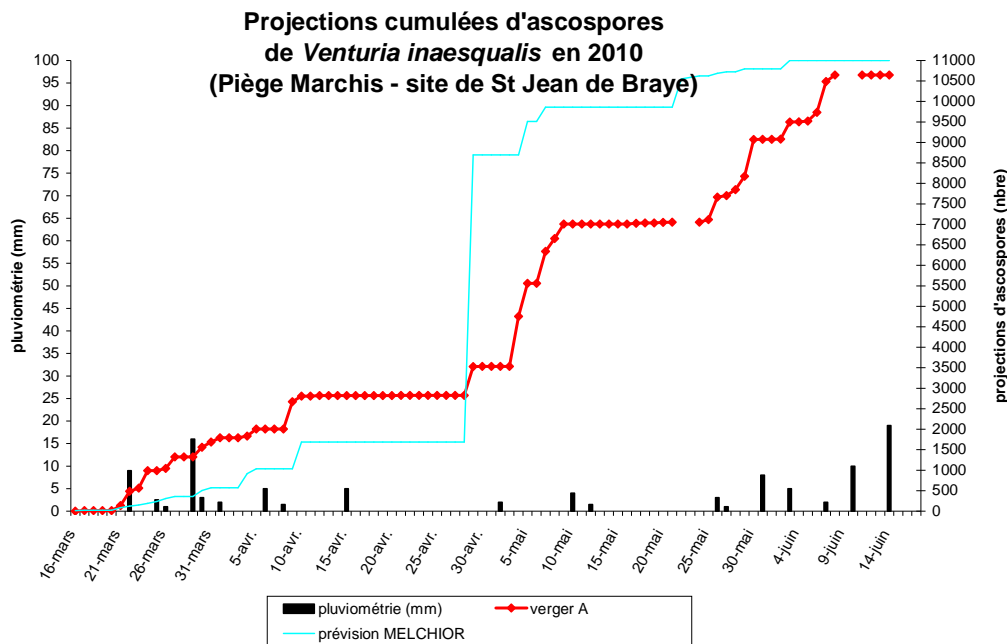
- Sortie des taches issues des contaminations du 8/06 prévues vers le 18/06
- Sortie des taches issues des contaminations du 11/06 prévues vers le 21/06
- Sortie des taches issues des contaminations du 16/06 prévues vers le 26/06

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 moyenne (en °C) > 130.

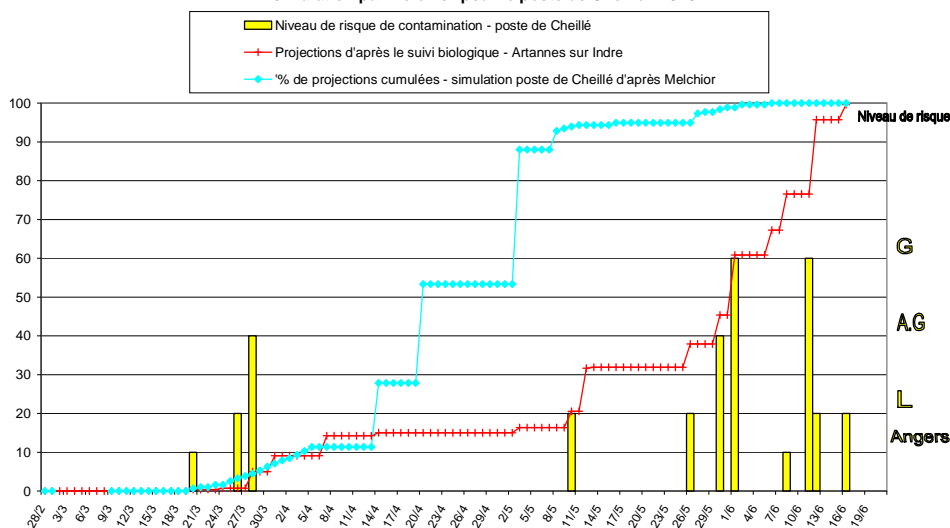
Graphes projections tavelure – comparaison modélisation et suivis biologiques

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 21/06/2010

Bulletin rédigé par la FREDON CENTRE avec les observations de la FREDON CENTRE, du COVETA, du GVAF37, de la Station d'Expérimentations Fruitières de la Motinière, de la Coopérative des Vergers d'Anjou, de Tech'Pom, des Fruits du Loir, de Maine/Anjou/Touraine, de la Reinette Fruitière et du réseau de producteurs/observateurs indépendants ou adhérents à ces groupements.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture du Centre, rédigé en collaboration avec l'ensemble des partenaires et validé par le comité de rédaction.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures