

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	25/05	2.06 %	Assez Grave	Du 25/05 à 19 h au 26/05 à 8h	Projetables : 0 % Projetés : 97.48 %
		26/05	0.39 %	Léger	Du 26/05 à 17h au 27/05 à 8h	
	SEVRY	25/05	3.18 %	Assez Grave	Du 25/05 à 18 h au 26/05 à 10h	Projetables : 0.32 % Projetés : 96.11 %
		26/05				
45	CLERY ST ANDRE	26/05	4.18 %	Angers	Du 26/05 à 17 h au 27/05 à 5h	Projetables : 0.28 % Projetés : 97.12 %
		27/05				
	FEROLLES	25/05	6.39 %	Grave	Du 25/05 à 21 h au 27/05 à 7h	Projetables : 0.21 % Projetés : 95.92 %
		26/05	0.28 %		Idem	
	FLEURY LES AUBRAIS	25/05	6.29 %	-	Le 25/05 de 13 h à 14h	Projetables : 0.25 % Projetés : 96.26 %
		26/05	0.34 %	Légère	Du 26/05 à 17 h au 27/05 à 6h	
37	ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS	25/05	4 %	-	Le 25/05 de 12 h à 13h	Projetables : 0% Projetés : 96.12 %
		26/05	0.29 %		Du 26/05 à 22 h au 27/05 à 7h	
	CHEILLE	26/05	2.4 %	Légère	Du 26/05 à 15 h au 27/05 à 7h	Projetables : 0 % Projetés : 97.31 %
		27/05				
	ST EPAIN	25/05	2.65 %	-	Du 25/05 à 17 h au 26/05 à 3h	Projetables : 0 % Projetés : 97.27 %
		26/05	0.37 %	Légère	Du 26/05 à 16 h au 27/05 à 7h	
36	DEOLS	25/05	1.69%	Projetables :	Heure indiquée = heure universelle (HU)	Heure d'hiver = HU + 1h Heure d'été = HU + 2h
		26/05	0.36%	0% Projetées : 97.02%		

(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)	25 au 27/05	Panne Melchior	3 mm
		28/05		
37	CHAMBRAY LES TOURS (piège passif)	25 au 27/05	66	3 mm
		28/05		

Commentaire

Le stock de spores mûres augmente en moyenne de 0.2 à 0.4 % par jour pour l'ensemble des postes de la région d'après les prévisions du modèle. Les projections en suivis biologiques restent importantes en quantité : le stock réel de spores projetables peut être plus important que celui prévu par le modèle.

Les pluies enregistrées entre le 25 et le 27/05 ont provoqué des projections importantes d'après les résultats obtenus par modélisation et par suivis biologiques. Ces averses souvent très localisées ont entraîné des risques de niveaux Assez Grave dans le Cher, Léger en Indre et Loire et de niveaux type Angers à Grave suivant les secteurs dans le Loiret.

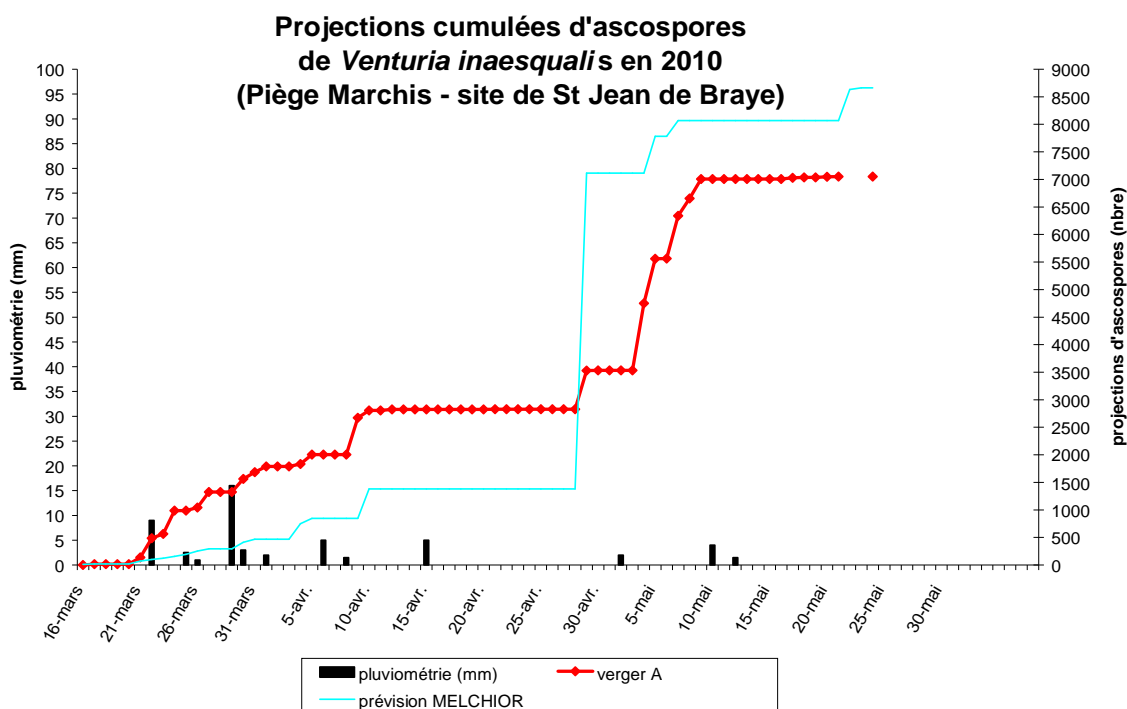
Prévision

D'après Météo France, des risques d'averses persistent pour jeudi après midi et vendredi matin sur l'ensemble de la région. Le temps s'améliore vendredi en fin de journée, par le nord de la région. De nouveaux passages de pluie sont annoncés pour dimanche.

Les prochaines pluies devraient donc entraîner encore des projections importantes, les éclaircis permettant au stock de spores projetables de se reconstituer. Les températures restent douces, les durées d'humectation nécessaires aux contaminations sont encore courtes.

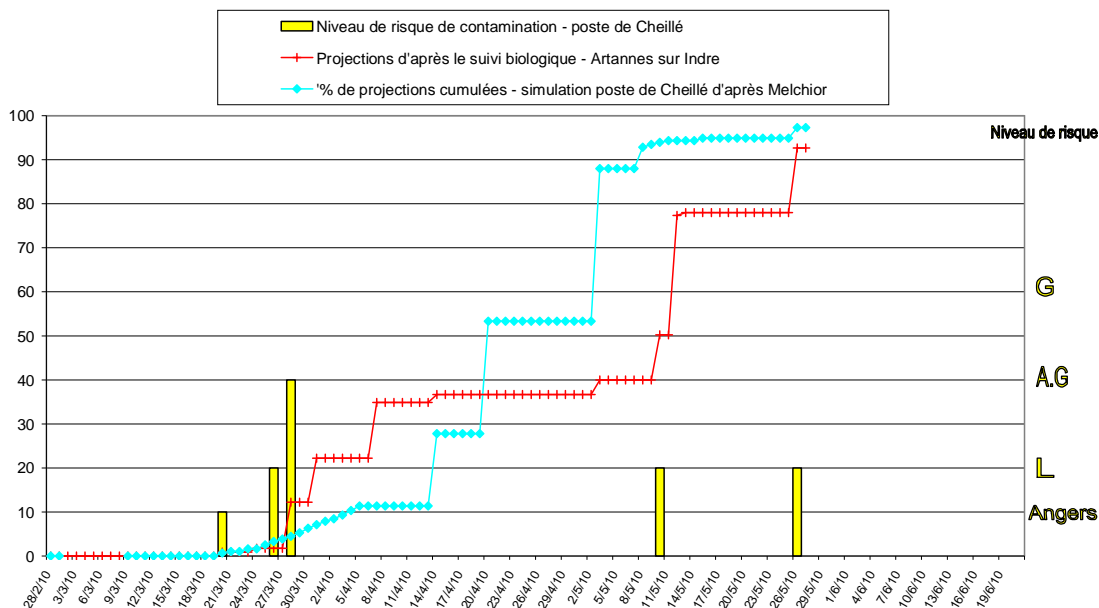
Graphes projections tavelure – comparaison modélisation et suivis biologiques

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 31/05/2010