

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	09/05	3.43 %	Légère	Du 09/05 à 17 h au 10/05 à 10h	Projetables : 0 % Projetés : 94.33 %	
		10/05	0.6 %	Angers	Du 10/05 à 23h au 11/05 à 15h		
		11/05	0.29 %				
	SEVRY	08/05	2.51 %	Grave	Du 08/05 à 17 h au 10/05 à 12h	Projetables : 0 % Projetés : 92.93 %	
		09/05	1.1 %		Idem		
		10/05	1.23 %		Idem		
11/05		0.76 %		Le 11/05 de 1h à 13h			
45	CLERY ST ANDRE	10/05	1.95 %	-	Du 10/05 à 7 h au 11/05 à 11h	Projetables : 0.68 % Projetés : 92.94 %	
	FEROLLES	10/05	3.61 %	-	Du 10/05 à 22 h au 11/05 à 11h	Projetables : 0.66 % Projetés : 89.25 %	
		11/05	0.96 %	-			
	FLEURY LES AUBRAIS	08/05	7.41 %	Angers	Du 08/05 à 15 h au 9/05 à 10h	Projetables : 1.23 % Projetés : 89.63 %	
		10/05	3.17 %	Légère	Du 10/05 à 12 h au 12/05 à 6h		
	37	ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS	08/05	7.49 %	-	Du 08/05 à 14 h au 09/05 à 8h	Projetables : 0.56 % Projetés : 91.83 %
			09/05	1.39 %	-	Idem	
10/05			1.13 %	-	Le 10/05 de 4h à 14h		
CHEILLE		09/05	0.49 %	Légère	Du 9/05 à 18h au 10/05 à 11h	Projetables : 0.18 % Projetés : 94.34 %	
		10/05	0.39 %		Du 10/05 à 18h au 11/05 à 1h		
ST EPAIN		08/05	5.58 %	Légère	Du 08/05 à 11 h au 09/05 à 10h	Projetables : 0.20 % Projetés : 94.25 %	
		09/05	0.5 %	Grave	Du 09/05 à 17h au 11/05 à 5h		
		10/05	0.42 %				
36		DEOLS	08/05	2.76%	Projetables :	Heure indiquée = heure universelle (HU)	Heure d'hiver = HU + 1h Heure d'été = HU + 2h
			09/05	0.58%	0%		
			10/05	0.68%	Projetées :		
			11/05	0.33%	94.23%		

(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	10/05	777	
	11/05	315	Du 10 au 12/05: 1.5 mm
37	Du 10 au 12/05	122	10 mm

Commentaire

Le stock de spores mûres augmente en moyenne de 0.5 à 1 % par jour pour l'ensemble des postes de la région. La maturation des spores dans les périthèces est ralentie.

Les pluies enregistrées depuis lundi 10/05 ont provoquées des projections encore importantes d'après les résultats obtenus par modélisation et surtout par suivis biologiques (cf projection biologique Loiret et Indre et Loire). **Les stocks projetés lors des averses de ces 2 derniers jours sont plus importants que ceux indiqués par le modèle, notamment pour l'Indre et Loire.** Ces averses ont entraîné des risques de niveaux Léger à Grave suivant les secteurs (risque Grave pour le Cher et l'Indre et Loire).

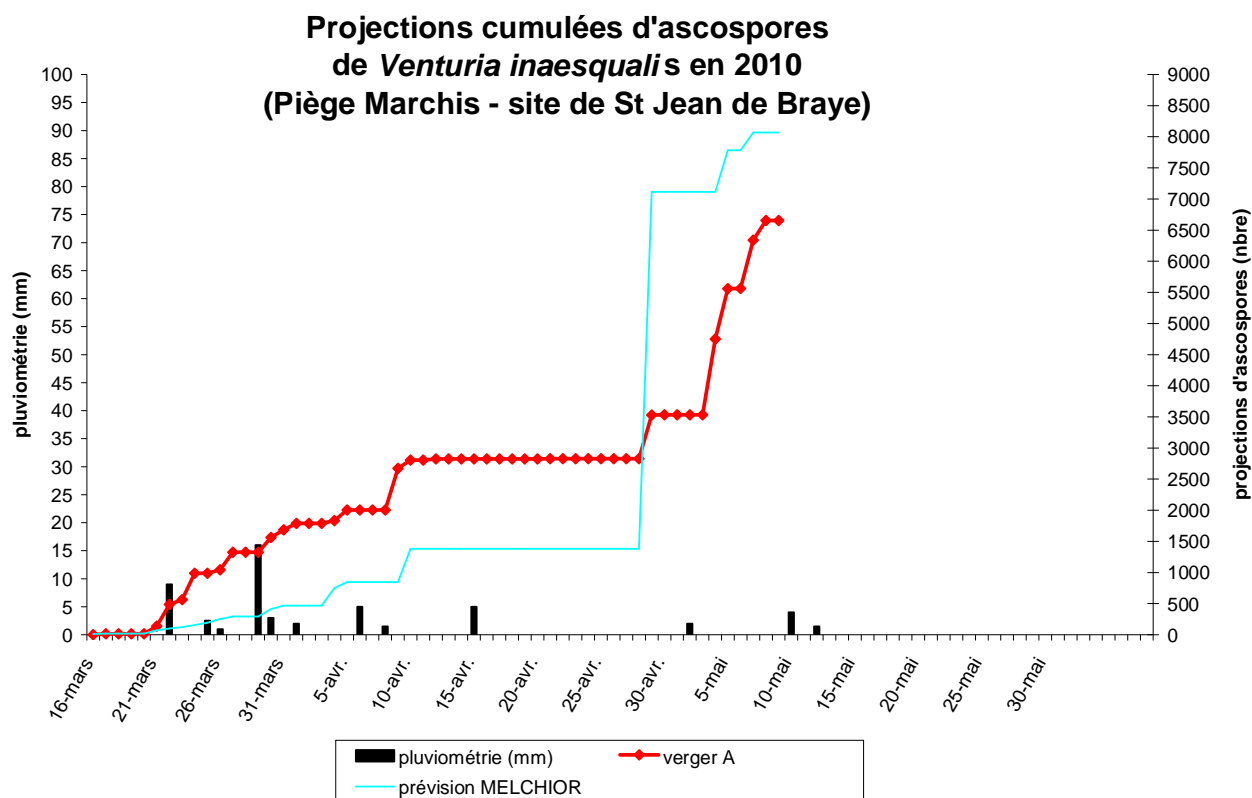
Prévision

D'après Météo France, des risques d'averses persistent pour jeudi dans le Loiret, le Cher et l'Indre.

Les prochaines pluies devraient donc entraîner encore des projections importantes. Les températures devenant plus douces, les durées d'humectation nécessaires aux contaminations seront plus courtes.

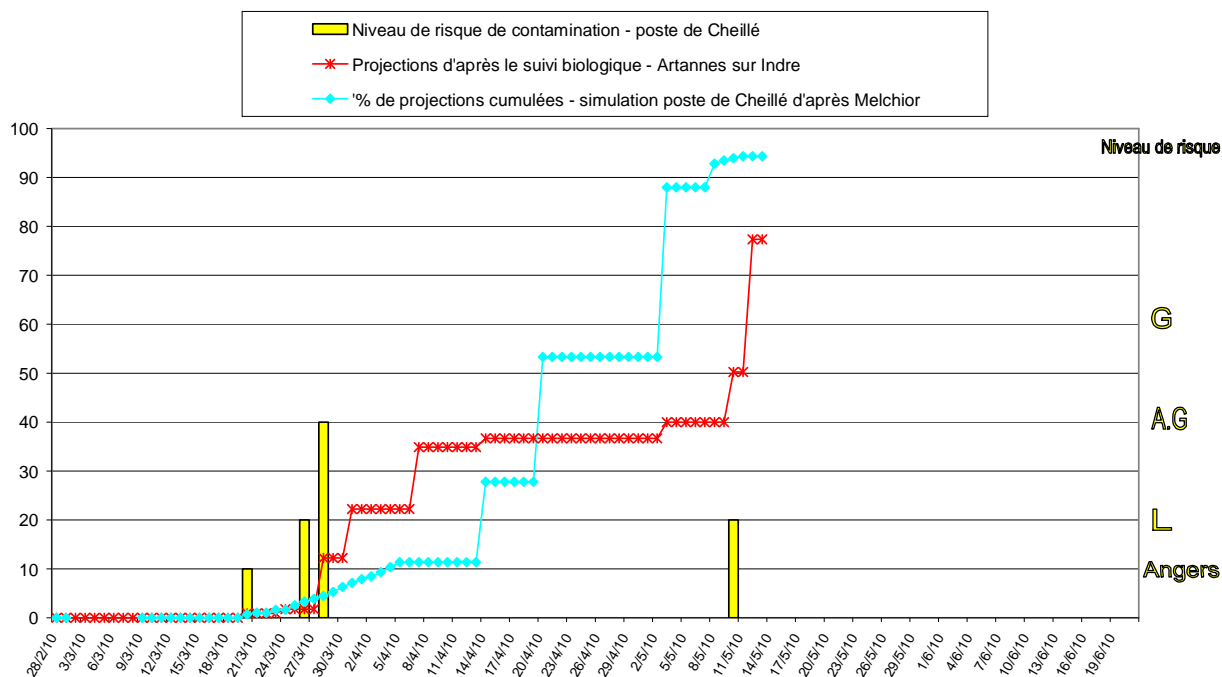
Graphes projections tavelure – comparaison modélisation et suivis biologiques

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 17/05/2010