

Fruitiers à pépins

Tavelure

Tavelure des pommiers (*Venturia inaequalis*) :

Résultat de la modélisation du 22/04 - modèle Melchior

Station	Date	Pluie	Projection	Gravité	Contamination Durée d'humectation	Stock de spores	
18	St MARTIN D'AUXIGNY				Pas de données météo	Projetables : % Projetées : %	
45	St DENIS EN VAL (Melleray)	18/04			Pas de pluie	Projetables : 16.71 %	
		19/04				Projetées : 4.7 %	
		20/04					
	SIGLOY	18/04	0.5 mm	8.92 %	Nulle	Le 19/04 de 17h à 22h	Projetables : 2.71 %
		19/04					Projetées : 13.33 %
		20/04					
37	ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS	18/04	0.8 mm	18.44 %	Nulle	Le 19/04 de 15h à 16h	Projetables : 6.76 %
		19/04					Projetées : 39.26 %
		20/04					
	CHEILLE	18/04				Pas de pluie	Projetables : 58.98 %
		19/04					Projetées : 26.34 %
		20/04					
	ST EPAIN	18/04	1.4 mm	22.96 %	Nulle	Du 19/04 à 19h au 20/04 à 8h	Projetables : 8.12 %
		19/04					Projetées : 47.44 %
		20/04					
41	TOUR EN SOLOGNE	18/04	1.6 mm	21.48 %	Nulle	Le 19/04 de 7h à 8h	Projetables : 3.11 %
		19/04					Projetées : 44.7 %
		20/04					
		21/04					
28	CHARTRES	18/04	0.2 mm	4.48%	Heure indiquée = heure universelle (HU)	Heure d'hiver = HU + 1h Heure d'été = HU + 2h	Projetables 1.80 %
		19/04					Projetées 9.5 %
		20/04					
		21/04					
36	DEOLS	18/04	0.4 mm	4%	Le stock de spores projetées indiqué correspond à la proportion de spores projetées depuis le début de campagne		Projetables 3.36 %
		19/04					Projetées 18.51 %
		20/04					
		21/04					

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

Indre et Loire et Loir et Cher : J0 le 27/02/2013 - Cher: J0 le 6/03/2013 - Indre: J0 le 12/03/2013 - Loiret : J0 déclenché le 17/03/2013

Résultat de la modélisation du 22/04 - modèle RIM Pro

	Station	Date	Pluie (mm)	Nombre de spores projetées	Contamination		Evolution du stock de spores	Paramètres RIM-Pro
					Valeur du RIM	Durée d'humectation d'après RIM-Pro		
4 5	St DENIS EN VAL (Melleray)	11/04			0	Pas de pluie	Matures : 6.72 %	Biofix : 22/03
		12/04			0			
		13/04			0			
		14/04			0			
3 7	CHEILLE	18/04			0	Pas de pluie	Matures : 7.81 %	Biofix : 11/03
		19/04			0			
		20/04			0			
		21/04			0			

Changement paramètre RIM-pro pour St Denis en Val- (Degrés jours pour 50% maturité: 400 Degrés-jours)

Sévérité de l'infection :

Si la valeur du RIM < 100

Risque faible de contamination

Si la valeur du RIM > 300

Risque très élevé de contamination

Evolution du stock de spores :

Matures : % de spores pouvant être projetées à la prochaine pluie

Pré Matures : % total de spores non matures restant dans les périthèces

Nombre de spores projetées : d'après le modèle RIM-Pro, une contamination est possible dès que 5 spores sont projetées.

Résultats des suivis biologiques de projections

Tavelure du poirier (*Venturia pirina*)

	Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45	ORLEANS (piège Marchi)	18/04	0	0 mm
		19/04	680	0.5 mm
		20/04	0	0 mm
		21/04	0	0 mm

Tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*)

	Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45	ORLEANS (piège Marchi)	18/04	0	0 mm
		19/04	361	0.5 mm
		20/04	19	0 mm
		21/04	0	0 mm
37	ARTANNES SUR INDRE (piège Marchi)	18/04	0	0 mm
		19/04	Panne	1.5 mm
		20/04	Panne	0 mm
		21/04	Panne	0 mm

Les quelques pluies de la fin de semaine dernière (0.5 à 1.6 mm) ont provoqué des projections de spores de tavelure du poirier et du pommier, sans conséquence, les durées d'humectation étant très courtes.

Bulletin rédigé par la FDGDON 37 avec les observations de la FDGDON 37, de la FREDON CENTRE, du COVETA, du GVA37, de la Station d'Expérimentations Fruitières de la Morinière, de Tech'Pom, des Fruits du Loir, de Maine/Anjou/Touraine, de la Reinette Fruitière, d'ORIOUS, de la société de pomologie du Berry et du réseau de producteurs/observateurs indépendants ou adhérents à ces groupements.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

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

Interprétation des risques de contamination

Absence de risque du 18 au 21/04 sur l'ensemble de la région.

(Attention, nous ne disposons toujours pas de données météo pour les départements du Cher)

Prévision

D'après Météo France, il ne devrait pas y avoir de passage pluvieux d'ici jeudi sur l'ensemble de la région. Les températures moyennes, fraîches ce lundi, vont augmenter en cours de semaine (t° moyenne : autour de 9°C ce lundi, jusqu'à 16°C jeudi).

Les températures en nette hausse accélèrent la maturité des ascospores dans les périthèces : le stock de spores projetables augmente plus vite (d'après le modèle Melchior : de 1.5% par jour dans le Loiret à 4 % par jour en Indre et Loire).

Si les averses sont rares comme annoncées, les conditions climatiques deviennent peu favorables à de nouvelles projections et donc contaminations sur l'ensemble de la région jusqu'à jeudi.

Des sorties de taches issues des contaminations du 8 au 13/04 sont possibles dans les prochains jours en Indre et Loire, dans le Cher et dans le Loiret sur les variétés de pommiers précoces.

A surveiller ...

Prochain bulletin - Jeudi 25/04/2013