

Fruitiers à pépins

Tavelure

Modélisation de la tavelure du pommier (modèle Melchior) – au 07/05/12

Station	Date	Pluie	Projection	Gravité	Contamination Durée d'humectation	Stock de spores		
18	St MARTIN D'AUXIGNY	4/05	3.6 mm	7.29%	Nulle	Le 4/05 de 14 h à 16 h	Projetables : 0 % Projetées : 92.49%	
		5/05	2 mm	1.29%	Nulle	Le 5/05 de 15 h à 16 h		
		6/05	7.4 mm	0.97%	Nulle	Le 6/05 de 2 h à 15 h		
	SEVRY	4/05	1.4 mm	7.14%	GRAVE	Du 4/05 à 17h au 6/05 à 14h	Projetables : 0 % Projetées : 92.46 %	
		5/05	4.2 mm	1.4%	Id	Idem		
		6/05	0.6 mm	1.02%	Id	Idem		
45	CLERY ST ANDRE	4/05	8.5 mm	3.11%	ASSEZ GRAVE	Du 4/05 à 14h au 6/05 à 7h	Projetables : 0.1 % Projetées : 94.75 %	
		5/05	11.5 mm	0.29%	Id	Idem		
		6/05	1 mm	0.20%	Id	Idem		
	SIGLOY	3/05	0.5 mm	5.24%	Nulle	Du 3 /05 à 22h au 4/05 à 6h	Projetables : 0.40 % Projetées : 93.47 %	
		4/05	8.5 mm	1.34%	ASSEZ GRAVE	Du 4/05 à 14h au 6/05 à 8h		
		5/05	16 mm	0.86%	Id	Idem		
		6/05	0.5 mm	0.76%	Id	Idem		
	MELLERAY (St DENIS en VAL)	3/05	0.5 mm	4.22%	GRAVE	Du 3 /05 à 23h au 6/05 à 8h	Projetables : 0.10 % Projetées : 94.22 %	
		4/05	5 mm	0.96%	Id	Idem		
		5/05	22.5 mm	0.52%	Id	Idem		
	37	ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS	3/05	0.8 mm	3.82%	Nulle	le 3 /05 de 1h à 8h	Projetables : 0.44 % Projetées : 93.73%
			4/05	5 mm	0.93%	Nulle	Du 4/05 à 21h au 5/05 à 8h	
5/05			1 mm	0.56%	Nulle	Du 5/05 à 19h au 6/05 à 7h		
CHEILLE		3/05	6.2 mm	2.02%	GRAVE	Du 3/05 à 19h au 6/05 à 7h	Projetables : 0 % Projetées : 94.78 %	
		4/05	8.2 mm	0.4%	Id	Idem		
		5/05	14.6 mm	0.21%	Id	Idem		
		6/05	0.2 mm	0.16%	Id	Idem		
ST EPAIN		3/05	2.6 mm	2.32%	Nulle	Le 3/05 de 18h à 21h	Projetables : 0 % Projetées : 94.78%	
		4/05	3.4 mm	0.42%	ASSEZ GRAVE	Du 4/05 à 22h au 6/05 à 7h		
		5/05	19.6 mm	0.22%	Id	Idem		
41		THORE LA ROCHETTE	3/05	0.8 mm	5.24%	LEGERE	Du 3 /05 à 20h au 4/05 à 11h	Projetables : 0.30 % Projetées : 92.87 %
			4/05	1.2 mm	1.34%	Nulle	Du 4/05 à 19h au 05/05 à 7h	
	5/05		9.8 mm	0.86%	Nulle	Du 5/05 à 15h au 06/05 à 5h		
	TOUR EN SOLOGNE	3/05	2.2 mm	3.02%	Nulle	Du 3 /05 à 20h au 4/05 à 8h	Projetables : 0.11 % Projetées : 93.55 %	
		4/05	2.6 mm	1.29%	Nulle	Du 4/05 à 15h au 05/05 à 8h		
		5/05	6.6 mm	0.84%	Nulle	Du 5/05 à 15h au 06/05 à 3h		
	28	CHARTRES	4/05	1.2 mm	2.45%	Projetables 1.47 %	Heure indiquée = heure universelle (HU)	Heure d'hiver = HU + 1h Heure d'été = HU + 2h
			5/05	6.7 mm	1.5%	Projetées 81.12 %		
	36	DEOLS	3/05	5 mm	4.28%	Projetables 0 %	Le stock de spores projetées indiqué correspond à la proportion de spores projetées depuis le début de campagne	
			4/05	10.2 mm	2.17%	Projetées 89.74 %		
			5/05	2.6 mm	1.86%			
			6/05	1.2 mm	1.63%			

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

Indre et Loire: J0 le 27/02/2012 - Loiret, Loir et Cher : J0 le 1er/03/2012 - Indre, Cher : J0 déclenché le 6/03/2012

Contrôle biologique des projections de spores de tavelure

Tavelure du poirier (*Venturia pirina*)

Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45 ORLEANS (piège Marchi)	3/05	0	0.5 mm
	4/05	Absence de données	
	5/05		
	6/05		

Tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*)

Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45 ORLEANS (piège Marchi)	3/05	8	0.5 mm
	4/05	Absence de données	
	5/05		
	6/05		
37 ARTANNES SUR INDRE (piège Marchi)	3/05	12	4 mm
	4/05	22	6 mm
	5/05	14	20 mm
	6/05	6	5 mm

Interprétation des projections biologiques

D'après les suivis biologiques de projections de spores de tavelure du pommier obtenus sur le poste d'Artannes sur Indre, les quantités de spores projetées chaque jour se réduisent. Cette tendance est à confirmer avec les prochaines observations de projection.

Interprétation des risques de contamination

D'après le modèle MELCHIOR, des risques de niveaux **Assez Graves à Graves** sont enregistrées sur les postes situés dans les départements de l'Indre et Loire, du Loiret et du Cher sur la période du 3 au 6/05.

Le modèle RIM-Pro donne sensiblement la même interprétation sur les 3 stations testées. Il fait ressortir des contaminations importantes à Melleray et à Cheillé à partir du 4/05. Le modèle RIM-Pro décale le risque pour ces 2 postes car il tient compte du faible stock calculé de spores projetées. Aucun risque signalé sur St martin d'Auxigny.

Prévision

D'après Météo France, des averses sont prévues pour ce mardi. Les éclaircies seront plus nombreuses et plus longues, les averses éparées à partir de mercredi. Les températures continuent à augmenter. **Les conditions devraient devenir moins favorables à de nouvelles contaminations à partir de mercredi si les prévisions de Météo France se confirment.**

Les températures moyennes sont entre 13 et 15°C : le feuillage doit alors rester humide durant 10 à 12h pour permettre la germination des spores (début risque type Léger).

Prévision de sortie de taches de tavelure

D'après le modèle MELCHIOR, des taches de tavelure ont pu apparaître depuis le 4/05 dans les secteurs de Sévry, de Melleray et de Cheillé. Ces taches sont dues aux contaminations du 17 et 18/04.

De nouvelles taches devraient sortir en milieu de semaine sur Sévry, Melleray, Cheillé et Tour en Sologne suite aux contaminations du 23 au 25/04.

Prochain Bulletin – le jeudi 10/05/2012

page 2 / 2