

Fruitiers à pépins

Tavelure

Résultat de la modélisation (d'après le modèle Tavelure Melchior) du 11/06

	Station	Date	Pluie	Projection	Gravité	Contamination		Stock de spores
						Durée d'humectation		
18	St MARTIN D'AUXIGNY	7/06	2.6 mm	-	Nulle	Du 7/06 à 6h au 7/06 à 13h		Projetables : 0%
		8/06	0.6 mm	-	-			
		10/06	11.4 mm	-	ASSEZ GRAVE	Du 10/06 à 5h au 11/06 à 3h		Projetées : 100%
	SEVRY	07/06	0.6 mm	-	-			Projetables : 0%
		10/06	13.4 mm	-	ASSEZ GRAVE	Du 10/06 à 6h au 11/06 à 7h		Projetées : 100%
45	CLERY ST ANDRE	07/06	2.5 mm	-	Nulle	Du 7/06 à 2h au 7/06 à 12h		Projetables : 0%
		10/06	8 mm	-	ANGERS	Du 10/06 à 4h au 11/06 à 4h		Projetées : 100%
	SIGLOY	7/06	3.6 mm	-	Nulle	Du 7/06 à 3h au 7/06 à 13h		Projetables : 0%
		8/06	1 mm	-	Nulle			
		9/06	0.5 mm	-	Nulle	Du 09/06 à 5h au 09/06 à 6h		Projetées : 100%
		10/06	13 mm	-	LEGERE	Du 10/06 à 1h au 11/06 à 5h		
	MELLERAY (St DENIS EN VAL)	7/06	1 mm	-	LEGERE	Du 6/06 à 19h au 7/06 à 13h		Projetables : 0%
		8/06	1 mm	-	-			
		10/06	12 mm	-	ASSEZ GRAVE	Du 10/06 à 5h au 11/06 à 5h		Projetées : 100%
37	ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS	7/06	6.2 mm	-	LEGERE	Du 7/06 à 2h au 7/06 à 13h		Projetables : 0%
		8/06	3.2 mm	-	-	Du 8/06 à 5h au 8/06 à 13h		Projetées : 100%
		10/06	7.4 mm	-	ASSEZ GRAVE	Du 10/06 à 3h au 11/06 à 3h		
	CHEILLE	7/06	2 mm	-	LEGERE	Du 7/06 à 2h au 7/06 à 12h		Projetables : 0%
		8/06	0.2 mm	-	-			
		10/06	6.2 mm	-	Nulle	Du 10/06 à 8h au 10/06 à 22h		Projetées : 100%
	ST EPAIN	7/06	6.6 mm	-	Nulle	Du 7/06 à 3h au 7/06 à 10h		Projetables : 0%
		8/06	2.6 mm	-	-			
		10/06	6.8 mm	-	Nulle	Du 10/06 à 8h au 10/06 à 13h		Projetées : 100%
41	THORE LA ROCHETTE	7/06	8.6 mm	-	Nulle	Du 7/06 à 2h au 7/06 à 11h		Projetables : 0%
		8/06	2.8 mm	-	-			
		10/06	14 mm	-	ASSEZ GRAVE	Du 09/06 à 22h au 11/06 à 3h		Projetées : 100%
	TOUR EN SOLOGNE	7/06	0.4 mm	-	Nulle	Du 7/06 à 2h au 7/06 à 6h		Projetables : 0%
		8/06	0.2 mm	-	-			
		10/06	21.6 mm	-	ASSEZ GRAVE	Du 09/06 à 23h au 11/06 à 3h		Projetées : 100%
					Heure indiquée = heure universelle (HU)		Heure d'hiver = HU + 1h Heure d'été = HU + 2h	
					Le stock de spores projetées 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 et Loire: J0 le 27/02/12 - Loiret, Loir et Cher : J0 le 1er/03/12 - Indre, Cher : J0 le 6/03/12 - Eure et Loir: J0 le 12/03/12

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

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

Interprétation des risques de contamination

D'après le modèle tavelure **MELCHIOR**, les pluies enregistrées par les stations du réseau du 7 au 10/06 ont provoqué de contaminations dans les différentes zones de productions. Les niveaux de risques sont variables selon les secteurs.

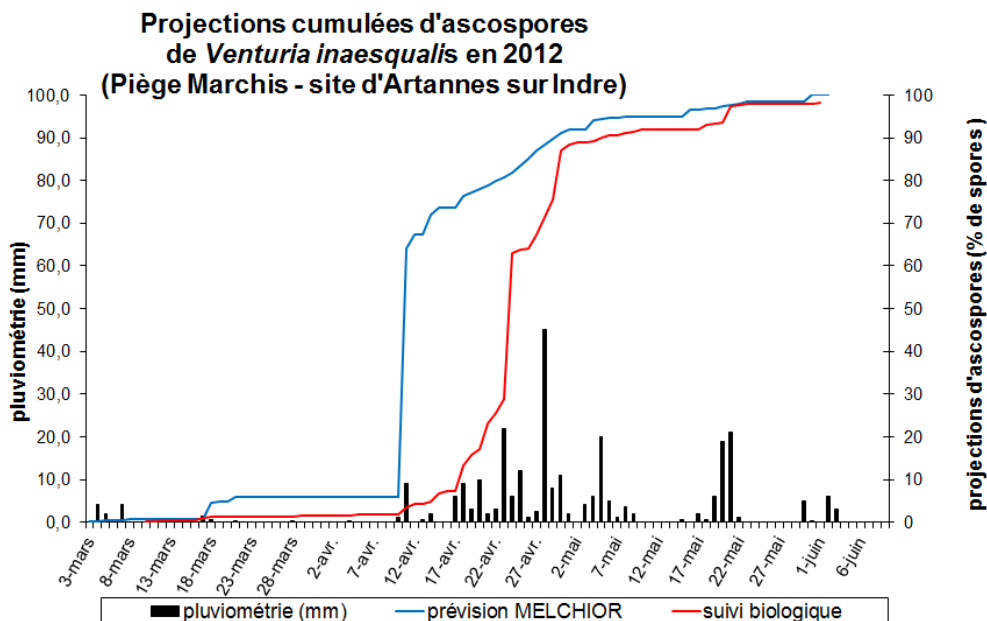
Tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*)

Contrôle biologique des projections de spores de tavelure du pommier

Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45 ORLEANS (piège Marchi)	7/06	676	1.5 mm
	8/06	0	0 mm
	9/06	0	0 mm
	10/06	0	5 mm

Interprétation des projections

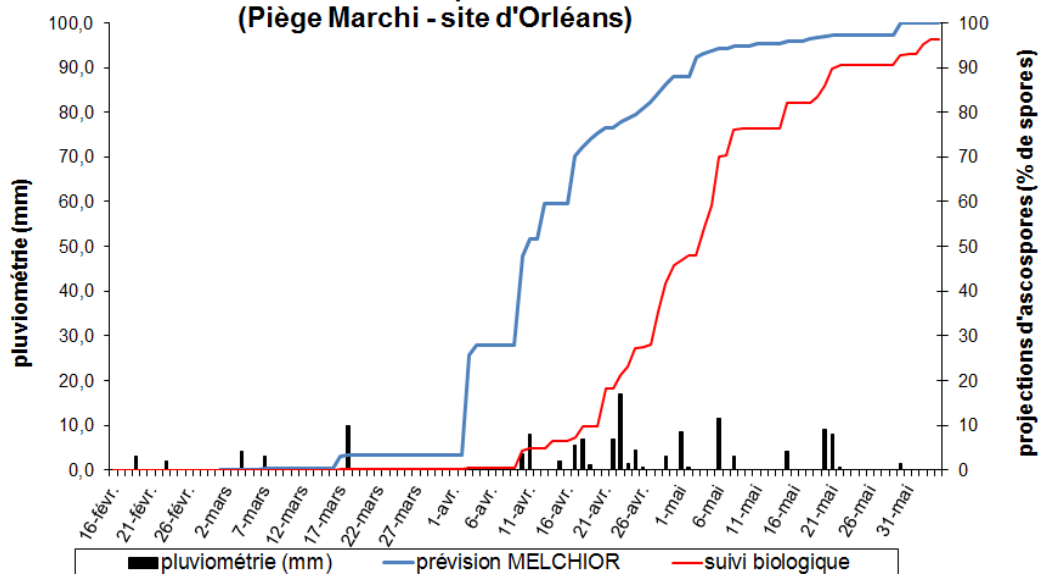
Sur le site d'Artannes sur Indre, le piège Marchi ne capture plus de spores depuis le 4/06. Le stock de spores projetables de ce piège est épuisé. Le graphe de projections d'ascospores cumulées pour ce site, confirme la fin des projections primaires pour l'Indre et Loire.



Dans le Loiret, la diminution du nombre de spores projetées à chaque pluie se confirme. Toutefois, les pluies de la fin de semaine dernière ont provoquées la projection d'environ 1% du total de spores projetées.

Les projections de spores et les contaminations primaires vont se terminer très bientôt, même en situation tardive.

Projections cumulées des ascospores de *Venturia inaequalis* en 2012 (Piège Marchi - site d'Orléans)



Prévision

D'après Météo France, des averses localisées sont prévues pour toute la semaine. Les températures moyennes sont en baisses: elles sont comprises entre 15°C et 16°C.

Sur Pommiers : Les contaminations primaires devraient bientôt s'achever. Toutefois, des sorties de taches peuvent encore avoir lieu dans les jours à venir. **Les conditions climatiques restent favorables aux contaminations secondaires en Indre et Loire et primaires dans les autres départements si les pluies annoncées se confirment et provoquent des humectations suffisamment longues.**

Sur Poiriers : Les projections primaires de tavelure sont maintenant terminées.

Prévision de sortie de taches de tavelure d'après le modèle MELCHIOR

Tableau récapitulatif des contaminations et des prévisions de sortie de taches enregistrées par le modèle MELCHIOR sur les stations équipées de sonde d'humectation du réseau.

Dépt	Commune	Date de contamination	Niveau de gravité	Date de sortie de taches	
CHER	St MARTIN D'AUXIGNY	17 au 19/03	Assez Grave	01/04	
		11 au 12/04	Angers	01/05	
		24 au 28/04	Grave	09/05	
		08 au 09/05	Assez Grave	21/05	
		18 au 19/05	Légère	28/05	
		20/05	Angers	30/05	
		21 au 22/05	Grave	31/05	
		30 au 31/05	Assez Grave	10/06	
		05 au 06/06	Légère		
		10 au 11/06	Assez Grave		
	SEVRY	18 au 19/03	Angers	03/04	
		10 au 12/04	Grave	29/04	
		17 au 20/04	Grave	04/05	
		20 au 22/04	Assez Grave	06/05	
		23 au 24/04	Légère	08/05	
		25 au 28/04	Grave	09/05	
		04 au 06/05	Grave	17/05	
		08 au 09/05	Grave	21/05	
		18 au 19/05	Grave	29/05	
		19 au 20/05	Légère	29/05	
21 au 23/05	Grave	31/05			
23 au 24/05	Légère	01/06			
24 au 25/05	Légère	02/06			
27 au 28/05	Légère	8/06			
30 au 31/05	Légère	9/06			
02 au 03/06	Angers				
05 au 06/06	Angers				
10 au 11/06	Assez Grave				
LOIRET	CLERY St ANDRE	03 au 04/03	Assez Grave	23/03	
		27 au 29/04	Assez Grave	10/05	
		04 au 06/05	Assez Grave	16/05	
		08 au 09/05	Légère	20/05	
		21 au 22/05	Assez Grave	30/05	
		30 au 31/05	Assez Grave	9/06	
		10 au 11/06	Angers		
		SIGLOY	01 au 02/03	Légère	22/03
			25/04	Angers	09/05
			27 au 29/04	Assez Grave	10/05
	04 au 06/05		Assez Grave	17/05	
	08 au 09/05		Légère	21/05	
	10 au 11/05		Angers	23/05	
	20 au 22/05		Assez Grave	30/05	
	29 au 30/05		Angers	08/06	
	30 au 31/05		Légère	10/06	
	02 au 03/06		Légère		
	10 au 11/06	Légère			
	MELLERAY (St DENIS EN VAL)	03 au 05/04	Légère	24/03	
		18 au 20/04	Assez Grave	04/05	
23 au 24/04		Assez Grave	08/05		
25 au 27/04		Grave	09/05		
27 au 29/04		Grave	10/05		
29/4 au 01/05		Assez Grave	11/05		
03 au 06/05		Grave	15/05		
06 au 07/05		Légère	19/05		
10 au 11/05		Angers	23/05		
18 au 19/05		Légère	28/05		
20 au 22/05	Grave	30/05			
24 au 25/05	Légère	02/06			
30 au 31/05	Légère	9/06			
31/05 au 01/06	Angers				
02 au 03/06	Assez Grave				
5 au 6/06	Légère				
10 au 11/06	Assez Grave				

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.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

Tableau récapitulatif des contaminations et des prévisions de sortie de taches (suite)

Dépt	Commune	Date de contamination	Niveau de gravité	Date de sortie de taches	
LOIR ET CHER	THORE LA ROCHETTE	27 au 29/04	Grave	11/05	
		30/04 AU 01/05	Légère	13/05	
		03 AU 04/05	Légère	16/05	
		19 au 21/05	Grave	29/05	
		30 au 31/05	Légère		
		5 au 06/06	Angers		
	09 au 11/06	Assez Grave			
	TOUR EN SOLOGNE	02 au 04/03	Assez Grave	23/03	
		24 au 25/04	Légère	09/05	
		27 au 29/04	Assez Grave	11/05	
		10 au 11/05	Légère	23/05	
		19 au 20/05	Angers	29/05	
		20 au 22/05	Grave	30/05	
		23 au 24/05	Angers	01/06	
		24 au 25/05	Légère	02/06	
		27 au 28/05	Légère	06/06	
		28 au 29/05	Légère	07/06	
		30 au 31/05	Légère	10/06	
09 au 11/06		Assez Grave			
INDRE ET LOIRE	St CHRISTOPHE SUR LE NAIS	02 au 04/03	Assez Grave	23/03	
		17 au 18/03	Angers	02/04	
		27 au 29/04	Grave	11/05	
		18 au 22/05	Grave	29/05	
		05 au 06/06	Assez Grave		
		07/06	Légère		
	10 au 11/06	Assez Grave			
	CHEILLE	02 au 04/03	Assez Grave	23/03	
		17 au 19/03	Assez Grave	04/05	
		23 au 24/04	Légère	08/05	
		27 au 29/04	Grave	11/05	
		30/04 au 01/05	Assez Grave	13/05	
		03 au 06/05	Grave	15/05	
		18 au 22/05	Grave	29/05	
		23 au 24/05	Angers	01/06	
		24 au 25/05	Angers	02/06	
		30 au 31/05	Assez Grave	09/06	
		02 au 03/06	Assez Grave		
		05 au 06/06	Légère		
		07/06	Légère		
		St EPAIN	02 au 04/03	Grave	23/03
			17 au 19/03	Angers	04/05
			04 au 05/04	Légère	08/05
			27 au 29/04	Grave	11/05
30/04 au 01/05			Angers	13/05	
04 au 06/05	Assez Grave		15/05		
19 au 20/05	Assez Grave		29/05		
21 au 22/05	Assez Grave		31/05		
24 au 25/05	Angers		02/06		
29 au 30/05	Légère		08/06		
30 au 31/05	Assez Grave		09/06		
31/05 au 01/06	Angers		10/06		
02 au 03/06	Légère				
05 au 06/06	Légère				

Prochain bulletin - le jeudi 14/06/2012