

Fruitiers à pépins

Tavelure

Résultat de la modélisation (d'après le modèle Tavelure Melchior) du 04/06

	Station	Date	Pluie	Projection	Gravité	Contamination Durée d'humectation	Stock de spores
18	St MARTIN D'AUXIGNY				-	Pas de pluie	Projetables : 0% Projetées : 100 %
	SEVRY	02/06 03/06	13.6 mm 1.6 mm		ANGERS	Du 02/06 à 24h au 03/06 à 11h	Projetables : 0 % Projetées : 100 %
45	CLERY ST ANDRE	02/06 03/06	5 mm 0.5 mm		ANGERS	Du 02/06 à 21h au 03/06 à 10h	Projetables : 0 % Projetées : 100 %
	SIGLOY	02/06 03/06	6.5 mm 1.5 mm		LEGERE	Du 02/06 à 20h au 03/06 à 11h	Projetables : 0 % Projetées : 100 %
	MELLERAY (St DENIS EN VAL)	02/06 03/06	4.5 mm 1.5 mm		ASSEZ GRAVE	Du 02/06 à 22h au 03/06 à 11h	Projetables : 0 % Projetées : 100 %
37	ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS	02/06	11.2 mm		Null	Du 03/06 à 2h au 03/06 à 7h	Projetables : 0 % Projetées : 100 %
	CHEILLE	02/06	6.2 mm		LEGERE	Du 02/06 à 20h au 03/06 à 10h	Projetables : 0 % Projetées : 100 %
	ST EPAIN	02/06 03/06	11 mm 0.2 mm		LEGERE	Du 02/06 à 23h au 03/06 à 9h	Projetables : 0 % Projetées : 100 %
41	THORE LA ROCHETTE	02/06	23.8 mm		Null	Du 02/06 à 24h au 03/06 à 6h	Projetables : 0 % Projetées : 100 %
	TOUR EN SOLOGNE	02/06 03/06	8 mm 0.2 mm		Null	Du 02/06 à 21h au 03/06 à 7h	Projetables : 0 % Projetées : 100 %
28	CHARTRES	02/06 03/06	10.5 mm 0.6 mm	0.85% 0.45%	Projetables 0 % Projetées 99.81 %	Heure indiquée = heure universelle (HU)	Heure d'hiver = HU + 1h Heure d'été = HU + 2h
36	DEOLS	01/06 02/06 03/06	0.2 mm 22.1 mm 0.4 mm	Pas de pluie	Projetables 0 % Projetées 100 %	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 diffusées 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 2 au 3/06 ont provoqué de contaminations dans les différentes zones de productions. Les niveaux de risques sont variables selon les secteurs.

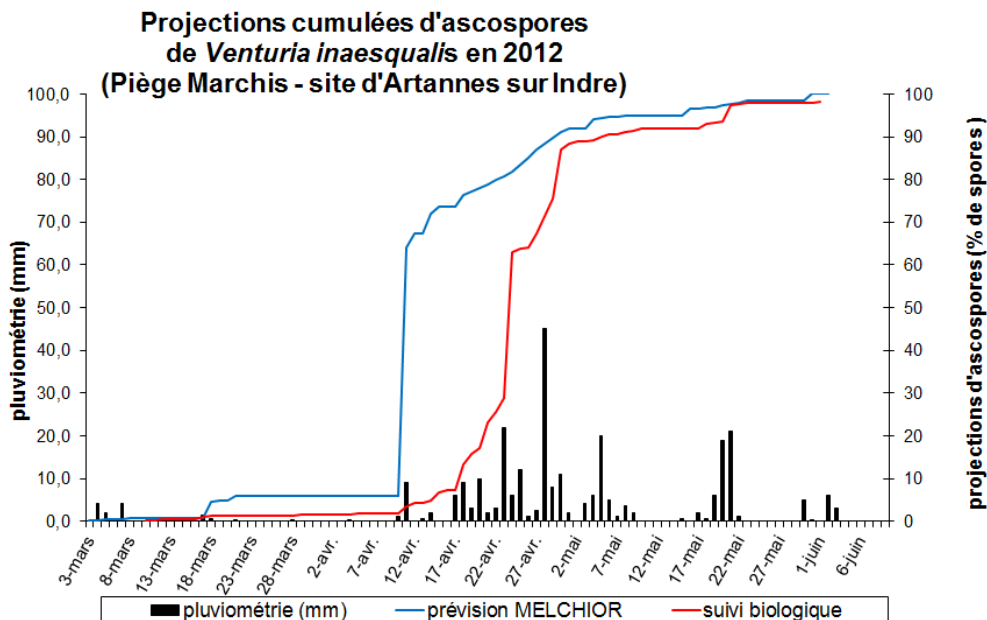
Tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*)

Contrôle biologique des projections de spores de tavelure du pommier

Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45 ORLEANS (piège Marchi)	31/05	103	0 mm
	01/06	0	0 mm
	02/06	1 195	6 mm
	03/06	559	2 mm
37 ARTANNES SUR INDRE (piège Marchi)	31/05	6	0.2 mm
	01/06	0	0 mm
	02/06	0	6 mm
	03/06	4	3 mm

Interprétation des projections

Sur le site d'Artannes sur Indre, le piège Marchi ne capture que quelques spores suite aux pluies du 30/05 et aux dernières averses orageuses du 2 au 3/06. Le stock de spores restant sur ce piège est très réduit. Le graphe de projections d'ascospores cumulée pour ce site, confirme la fin des projections primaires pour l'Indre et Loire: depuis le 22/05 les projections enregistrées en suivi biologique ne dépassent pas 0.2% du stock projetable.



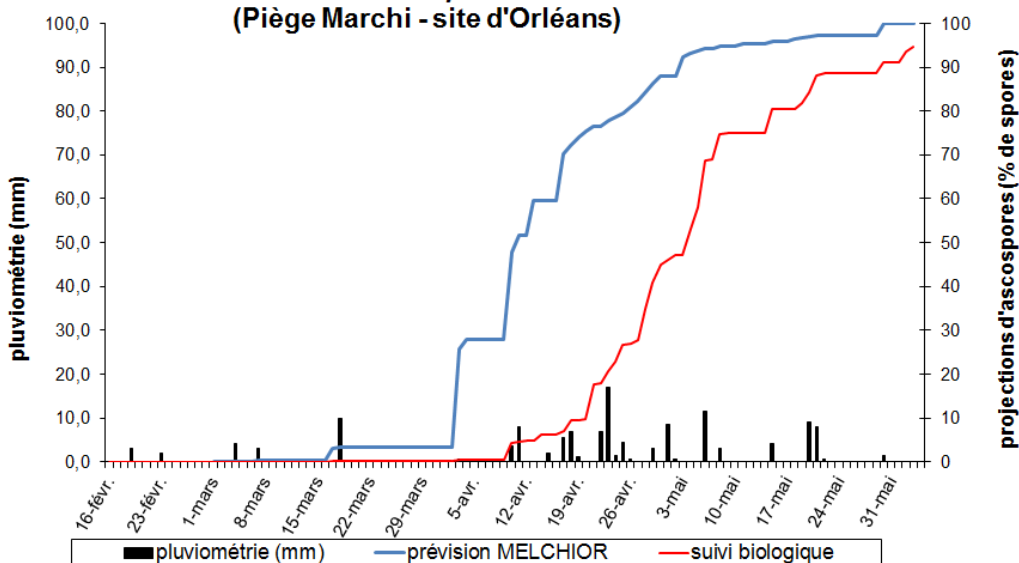
Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

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.

Dans le Loiret, les projections continuent à être importantes en suivi biologique: le piège Marchi situé à Orléans enregistre encore une projection de près de 3.5% du stock total de spores suite aux averses du 2 et 3/06. **Suite à ce résultat, pour le département du Loiret et les autres départements de la région (à l'exception de l'Indre et Loire), des projections importantes de spores peuvent encore avoir lieu suite aux prochaines averses.**

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	
	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			
30 au 31/05	Légère			
02 au 03/06	Angers			
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	
	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	
	30 au 31/05	Légère		
	02 au 03/06	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		
31/05 au 01/06		Angers		
02 au 03/06	Assez Grave			

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 30/04 AU 01/05 03 AU 04/05 19 au 21/05 30 au 31/05	Grave Légère Légère Grave Légère	11/05 13/05 16/05 29/05
	TOUR EN SOLOGNE	02 au 04/03 24 au 25/04 27 au 29/04 10 au 11/05 19 au 20/05 20 au 22/05 23 au 24/05 24 au 25/05 27 au 28/05 28 au 29/05 30 au 31/05	Assez Grave Légère Assez Grave Légère Angers Grave Angers Légère Légère Légère	23/03 09/05 11/05 23/05 29/05 30/05 01/06 02/06
INDRE ET LOIRE	St CHRISTOPHE SUR LE NAIS	02 au 04/03 17 au 18/03 27 au 29/04 18 au 22/05	Assez Grave Angers Grave Grave	23/03 02/04 11/05 29/05
	CHEILLE	02 au 04/03 17 au 19/03 23 au 24/04 27 au 29/04 30/04 au 01/05 03 au 06/05 18 au 22/05 23 au 24/05 24 au 25/05	Assez Grave Assez Grave Légère Grave Assez Grave Grave Grave Angers Angers	23/03 04/05 08/05 11/05 13/05 15/05 29/05 01/06 02/06
	St EPAIN	02 au 04/03 17 au 19/03 04 au 05/04 27 au 29/04 30/04 au 01/05 04 au 06/05 19 au 20/05 21 au 22/05 24 au 25/05 30 au 31/05 31/05 au 01/06 02 au 03/06	Grave Angers Légère Grave Angers Assez Grave Assez Grave Assez Grave Angers Assez Grave Angers Légère	23/03 04/05 08/05 11/05 13/05 15/05 29/05 31/05 02/06

Prochain bulletin - le jeudi 7/06/2012