

Fruitiers à pépins

Ce qu'il faut retenir

Tavelure du pommier et du poirier : le beau temps s'est installé ... absence de risque en absence de pluie



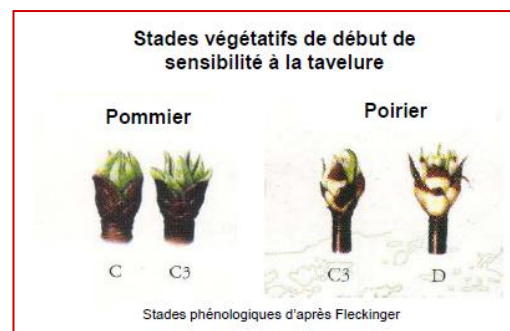
Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre
<http://bsv.centre.chambagri.fr>



Tavelure des Pommiers (*Venturia inaequalis*)

Le risque de contamination primaire n'est présent que lorsque **les 3 conditions suivantes sont réunies** :

- **Stade sensible atteint** : Pommier C – C3
(apparition des organes verts) Poirier C3 – D
- **Présence d'ascospores** provenant des organes de conservation qui les libèrent à maturité lors des **pluies**.
- **Humectation du feuillage suffisamment longue** pour que les spores puissent germer. La vitesse de germination est dépendante de la température.



Suivis des projections biologiques

Contexte d'observations

Les projections de spores sont enregistrées à l'aide d'appareils de type Marchi sur 2 sites : Orléans (45) et Artannes sur Indre (37). Les lits de feuilles sont constitués de feuilles prélevées dans des vergers fortement tavelés ou dans des friches proches des sites de suivi.

Résultats des projections biologiques sur lits de feuilles de pommiers au 10/03/2014

Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45 ORLEANS (piège Marchi)	03/03	0	7 mm
	04/03	0	4 mm
	05/03	1	0 mm
	06/03	0	0 mm
	07/03	0	0 mm
	08/03	0	0 mm
	09/03	0	0 mm

Bulletin rédigé par la FREDON 37 avec les observations 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 la Reinette Fruitière, d'ORIOUS, de la Société de Pomologie du Berry et 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

Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
37 ARTANNES SUR INDRE (piège Marchi)	06/03	0	0 mm
	07/03	0	0 mm
	08/03	0	0 mm
	09/03	0	0 mm

Les premières projections de spores ont été enregistrées dans le Loiret en début de semaine dernière. Elles étaient à un faible niveau d'intensité.

Résultat de la modélisation du 10/03 - modèle Tavelure DGAL

Station	Date	Pluie	Projection	Gravité	Contamination	Stock de spores	
					Durée d'humectation		
45 SIGLOY					Pas de données météorologiques	Projetables : % Projetées : %	
	MEZIERE LES CLERY	06/03	0 mm	-		Projetables : 2.95 %	
		07/03	0 mm	-		Projetées : 1.23 %	
		08/03	0 mm	-			
09/03		0 mm	-				
37 ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS CHEILLE ST EPAIN	06/03	0 mm	-			Projetables : 1.4 %	
	07/03	0 mm	-			Projetées : 1.39 %	
	08/03	0 mm	-				
	09/03	0 mm	-				
	CHEILLE	06/03	0 mm	-			Projetables : 0.53 %
		07/03	0.2 mm	1.3%	Nulle	Le 7/03 de 1h à 8h	Projetées : 2.79 %
		08/03	0 mm	-			
		09/03	0 mm	-			
ST EPAIN	06/03	0 mm	-			Projetables : 2.33 %	
	07/03	0 mm	-			Projetées : 1.14 %	
	08/03	0 mm	-				
	09/03	0 mm	-				
41 TOUR EN SOLOGNE	06/03	0 mm	-			Projetables : 0.64 %	
	07/03	0 mm	-			Projetées : 2.77 %	
	08/03	0.2 mm	1.15%	Nulle	Du 07/03 à 23h au 08/03 à 7h		
	09/03	0 mm	-				
36 DEOLS	06/03	0 mm	-			Projetables : 0.86 %	
	07/03	0 mm	-			Projetées : 0.73 %	
	08/03	0 mm	-				
	09/03	0 mm	-				
28 CHARTRES			Pas de données	Projetables : 0 % Projetées : 0 %	Heure indiquée = heure universelle (HU)	Heure d'hiver = HU + 1h Heure d'été = HU + 2h	

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

Indre et Loire, Loir et Cher, Loiret : J0 le 19/02/2014

Indre et Cher : J0 le 23/02/2014

Eure et Loir : J0 le 3/03/2014

Le stock de spores projetées indiqué correspond à la proportion de spores projetées depuis le début de campagne

Interprétation des projections biologiques

Les premières projections étant enregistrées dans le Loiret le 4/03, la date du **Biofix** (correspondant au début des projections confirmées) pour le Loiret et le Cher est fixé au 3/03 pour les évaluations de risque via RIM-Pro réalisées dans le cadre du BSV.

Interprétation des risques de contamination

Absence de risque de contamination depuis le 04/03 sur l'ensemble de la région.

Prévision

Les conditions climatiques restent très ensoleillées jusqu'en fin de semaine. **Les risques de contaminations restent donc nuls.** Par contre, la phénologie évolue rapidement avec les températures élevées de la journée sur toutes les variétés.

Tavelure des Poiriers (*Venturia pirina*)

Suivis des projections biologiques

Contexte d'observations

Les projections de spores de tavelure du poirier sont enregistrées à l'aide d'un appareil de type Marchi à Orléans (45). Le lit de feuilles est constitué de feuilles prélevées dans une friche à Semoy.

Résultats des projections biologiques sur lits de feuilles de poiriers au 10/03/2014

Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45 ORLEANS (piège Marchi)	03/03	7	7 mm
	04/03	0	4 mm
	05/03	1	0 mm
	06/03	0	0 mm
	07/03	0	0 mm
	08/03	0	0 mm
	09/03	0	0 mm

Les projections de début de semaine dernière restent à un faible niveau d'intensité.

Prévision

Les conditions climatiques sont au beau fixe jusqu'à la fin de semaine. **Les risques de contaminations restent donc nuls** pour les jours à venir. Par contre, la phénologie évolue rapidement avec les températures élevées de la journée sur toutes les variétés.

Prochain Bulletin le jeudi 13/03/2014