

Fruitiers à pépins

Prévision météorologie

D'après les prévisions de Météo-France et du site Pleinchamp.com

	Lundi 10/04	Mardi 11/04	Mercredi 12/04	Jeudi 13/04	Vendredi 14/04
Temps	Eclaircies	Ensoleillé	Ensoleillé	Eclaircies	Eclaircies
T°C min.	4 à 9°C	4 à 7°C	2 à 5°C	5 à 6°C	5 à 7°C
T°C max.	17 à 21°C	16 à 18°C	18 à 20°C	16 à 20°C	14 à 17°C
Pluies	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm

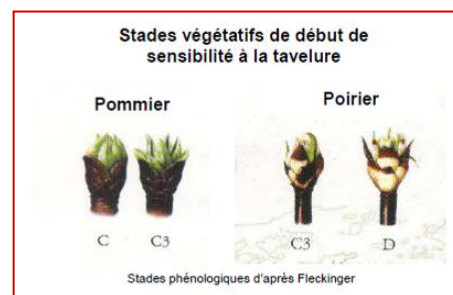
Tavelure des Pommiers (*Venturia inaequalis*)

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

Stade sensible atteint Pommier C – C3 Poirier C3 – D
(apparition des organes verts)

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.



Les éléments de biologies sont rappelés dans le BSV du 23/02/17

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

Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
37 ARTANNES SUR INDRE (piège Marchi)	06/04	0	0 mm
	07/04	0	0 mm
	08/04	0	0 mm
	09/04	0	0 mm
45 ORLEANS (piège Marchi)	06/04	0	0 mm
	07/04	0	0 mm
	08/04	0	0 mm
	09/04	0	0 mm

Pas de pluie depuis le 06/04 : les projections sont nulles sur les 2 sites de suivi de projections biologiques.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre Val de Loire
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 Val de Loire 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 et de l'écologie avec l'appui financier de l'agence française de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2.

Résultat de la modélisation par le modèle Tavelure DGAL

Dernière interrogation des stations le 10/04 à 3h pour Sigloy et Mézière, et à 6h pour les autres.

Station	Date	Pluie	Projection	Contamination		Stock de spores
				Gravité	Durée d'humectation	
45	SIGLOY	06/04	0 mm	0 %	-	Projetables : 38.1 %
		07/04	0 mm	0 %	-	
		08/04	0 mm	0 %	-	
		09/04	0 mm	0 %	-	Projetées : 24 %
	MEZIERE LES CLERY	06/04	0 mm	0 %	-	Projetables : 41.6 %
		07/04	0 mm	0 %	-	
		08/04	0 mm	0 %	-	
		09/04	0 mm	0 %	-	Projetées : 31.6 %
37	ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS	06/04	0 mm	0 %	-	Projetables : 30.3 %
		07/04	0 mm	0 %	-	
		08/04	0 mm	0 %	-	Projetées : 34.1 %
		09/04	0 mm	0 %	-	
	CHEILLE	06/04	0 mm	0 %	-	Projetables : 41.2 %
		07/04	0 mm	0 %	-	
		08/04	0 mm	0 %	-	Projetées : 26.6 %
		09/04	0 mm	0 %	-	
	ST EPAIN	06/04	0 mm	0 %	-	Projetables : 39.1 %
		07/04	0 mm	0 %	-	
		08/04	0 mm	0 %	-	Projetées : 23.4 %
		09/04	0 mm	0 %	-	
41	TOUR EN SOLOGNE	06/04	0 mm	0 %	-	Projetables : 23.7 %
		07/04	0 mm	0 %	-	
		08/04	0 mm	0 %	-	Projetées : 29.3 %
		09/04	0 mm	0 %	-	
36	MONTIER-CHAUME	06/04	0 mm	0 %	-	Projetables : 36.7 %
		07/04	0 mm	0 %	-	
		08/04	0 mm	0 %	-	Projetées : 29.6 %
		09/04	0 mm	0 %	-	

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

Heure indiquée = heure universelle (HU)

Heure d'hiver = HU + 1h

Heure d'été = HU + 2h

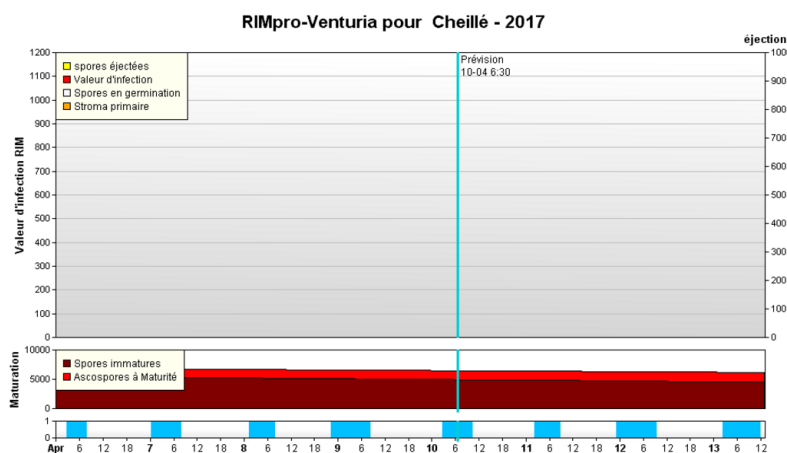
Simulation par modèle ex MELCHIOR en prenant pour hypothèse de date de maturité des périthèces :

Indre et Loire, Loir et Cher, Indre : JO le 01/03/2017

Loiret : JO le 28/02/2017

Résultat de la modélisation par le modèle RIM Pro

(voir le § « Complément d'information » en dernière page de ce BSV : interprétation d'un graphe RIM-Pro)



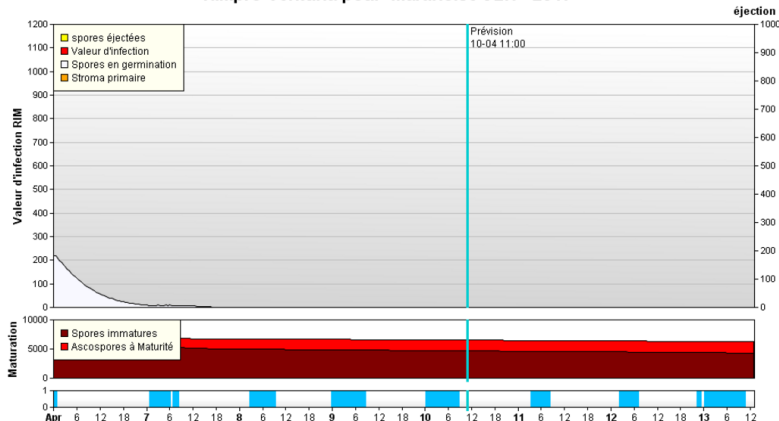
Cheillé (37)

Biofix : 04/03

Absence de pluie du 3 au 9/04 : pas de projection donc pas de contamination. **Risque nul** pour cette période.

Prévision : Météo France ne prévoit pas de pluie pour les jours à venir. Les risques de contamination sont **nul** jusqu'au 14/04 si les prévisions météorologiques se maintiennent.

RIMpro-Venturia pour Martinoise JLR - 2017



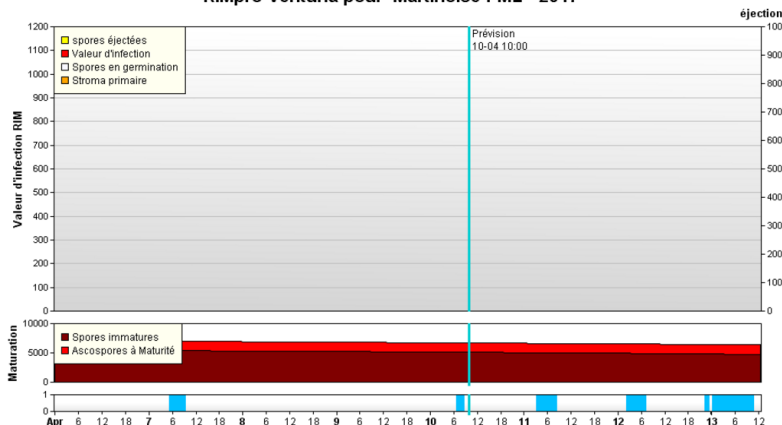
Fussy (18)

Biofix : 05/03

Absence de pluie du 3 au 9/04 : pas de projection donc pas de contamination. **Risque nul** pour cette période.

Prévision : Météo France ne prévoit pas de pluie pour les jours à venir. Les risques de contamination sont **nul** jusqu'au 14/04 si les prévisions météorologiques se maintiennent.

RIMpro-Venturia pour Martinoise PML - 2017



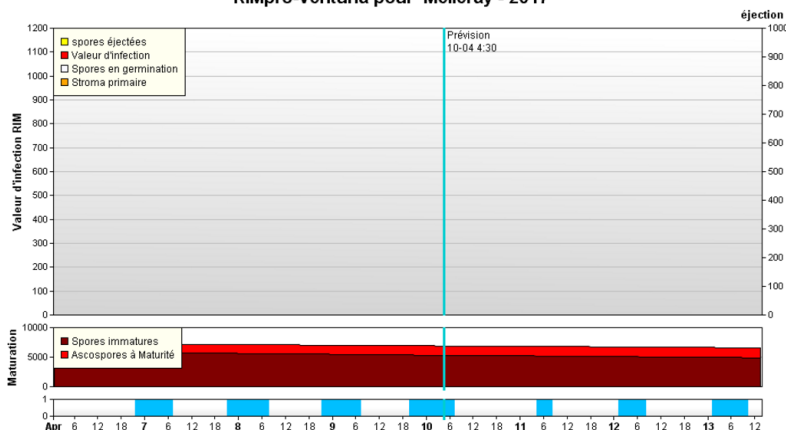
Saint Martin d'Auxigny (18)

Biofix : 05/03

Absence de pluie du 3 au 9/04 : pas de projection donc pas de contamination. **Risque nul** pour cette période.

Prévision : Météo France ne prévoit pas de pluie pour les jours à venir. Les risques de contamination sont **nul** jusqu'au 14/04 si les prévisions météorologiques se maintiennent.

RIMpro-Venturia pour Melleray - 2017



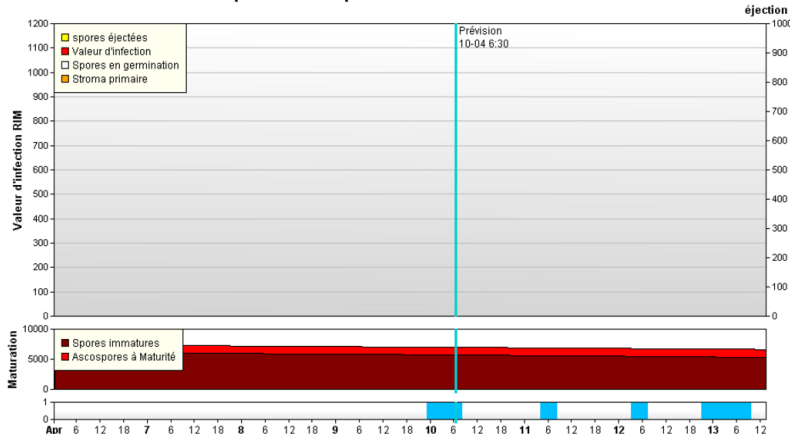
St Denis en Val (45)

Biofix : 04/03

Absence de pluie du 3 au 9/04 : pas de projection donc pas de contamination. **Risque nul** pour cette période.

Prévision : Météo France ne prévoit pas de pluie pour les jours à venir. Les risques de contamination sont **nul** jusqu'au 14/04 si les prévisions météorologiques se maintiennent.

RIMpro-Venturia pour Montierchaume - 2017



Montierchaume (36)

Biofix : 05/03

Absence de pluie du 3 au 9/04 : pas de projection donc pas de contamination. **Risque nul** pour cette période.

Prévision : Météo France ne prévoit pas de pluie pour les jours à venir. Les risques de contamination sont **nul** jusqu'au 14/04 si les prévisions météorologiques se maintiennent.

Etat général

Aucune pluie n'a été enregistrée entre le 3 et le 9/04, les **risques de contamination sont nuls**.

Prévision

Météo France ne prévoit pas de pluie jusqu'au vendredi 14/04. Si les prévisions météorologiques se maintiennent, les risques de contaminations sont **nuls**.

Prévisions de sortie de taches :

Dates de début contamination	Dates prévisionnelles de sortie de taches	Département	Niveau de risque	Remarques
7 au 10/03	26/03	45 (Sigloy) 36 (Montierchaume)	G	Sur variétés très précoces
12/03	30/03	37 (Cheillé)	L	Sur variétés très précoces
16/03	1/04	45 (Mézières les Clery)	G	Sur variétés précoces à moyennement précoces
19/03	5/04	36 (Montierchaume)	L	Sur variétés précoces à moyennement précoces
21 et 22/03	6 au 8/04	Ensemble de la région	L à G	

Tavelure des Poiriers

Suivis des projections biologiques

Contexte d'observations

Les projections de spores sont enregistrées à l'aide d'appareils de type Marchi sur le site d'Orléans (45). Le lit de feuilles est constitué de feuilles prélevées dans un verger fortement tavelé proche du site de suivi.

Résultats des projections biologiques sur lits de feuilles de poiriers

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

Pas de pluie depuis le 06/04 : les projections sont nulles.

Etat général

Aucune pluie n'a été enregistrée entre le 3 et le 9/04, les **risques de contamination sont nuls**.

Prévision

Météo France ne prévoit pas de pluie jusqu'au vendredi 14/04. Si les prévisions météorologiques se maintiennent, les risques de contaminations sont **nuls**.

Prochain Bulletin le jeudi 13/04/2017