

Fruitiers à pépins

Prévision météorologie

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

	Lundi 07/05	Mardi 08/05	Mercredi 09/05	Jeudi 10/05	Vendredi 11/05
Temps	Ensoleillé	Risque d'averses et d'orage en fin d'a.m. dans le 37, 36 et 18	Eclaircies. Risque d'averses dans le 18	Eclaircies	Eclaircies. Risque d'averses en fin d'a.m dans le 37, 41 et 36
T°C min.	10 à 14°C	9 à 13°C	11 à 13°C	9 à 10°C	7 à 8°C
T°C max.	27 à 29°C	26 à 27°C	23 à 25°C	15 à 17°C	19 à 22°C
Pluies	0 mm	0 à 1 mm	0 à 2 mm	0 à 1 mm	0 à 1 mm

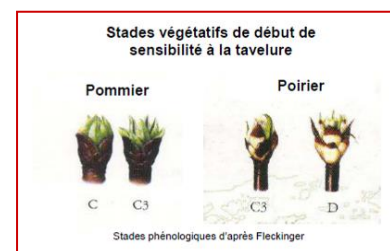
Tavelure des Pommiers (*Venturia inaequalis*)

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 biologie sont rappelés dans le BSV du 22/02/18

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)	4/05	0	0 mm
		5/05	0	0 mm
		6/05	0	0 mm
45	ORLEANS (piège Marchi)	4/05	0	0 mm
		5/05	0	0 mm
		6/05	0	0 mm

En absence de pluie sur les 2 sites, aucune projection n'est enregistrée.

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.

Prévisions du modèle Tavelure DGAI

Dernière interrogation des stations le 07/05 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	04/05	0 mm	0 %	-	-	Projetables : 3.7 % Projetées : 91.1 %
		05/05	0 mm	0 %	-	-	
		06/05	0 mm	0 %	-	-	
	MEZIERE LES CLERY	04/05	0 mm	0 %	-	-	Projetables : 1.0 % Projetées : 94.4 %
		05/05	0 mm	0 %	-	-	
		06/05	0 mm	0 %	-	-	
37	ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS	04/05	0 mm	0 %	-	-	Projetables : 1.4 % Projetées : 93.6 %
		05/05	0 mm	0 %	-	-	
		06/05	0 mm	0 %	-	-	
	CHEILLE	04/05	0 mm	0 %	-	-	Projetables : 0.8 % Projetées : 94.5 %
		05/05	0 mm	0 %	-	-	
		06/05	0 mm	0 %	-	-	
	ST EPAIN	04/05	0 mm	0 %	-	-	Projetables : 2.5 % Projetées : 92.4 %
		05/05	0 mm	0 %	-	-	
		06/05	0 mm	0 %	-	-	
41	TOUR EN SOLOGNE	04/05	0 mm	0 %	-	-	Projetables : 1.8 % Projetées : 93.1 %
		05/05	0 mm	0 %	-	-	
		06/05	0 mm	0 %	-	-	
36	MONTIER-CHAUME	04/05	0 mm	0 %	-	-	Projetables : 1.9 % Projetées : 93.2 %
		05/05	0 mm	0 %	-	-	
		06/05	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 Tavelure DGAI (ex MELCHIOR) en prenant pour hypothèse de date de maturité des périthèces :

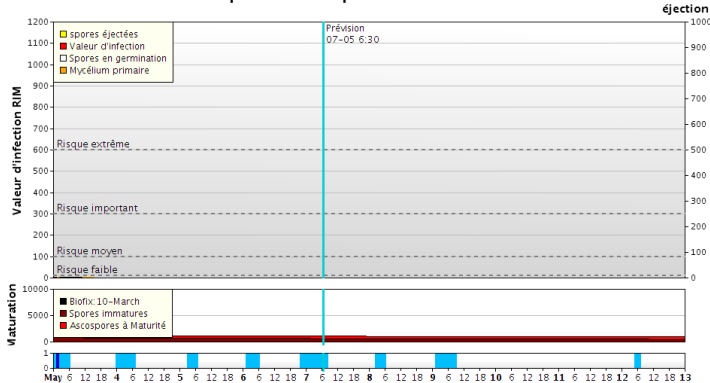
Indre et Loire, Loir et Cher, Indre : J0 le 26/02/2018

Loiret : J0 le 01/03/2018

Prévisions du modèle RIM Pro

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

RIMpro-Tavelure pour Cheillé - 2018



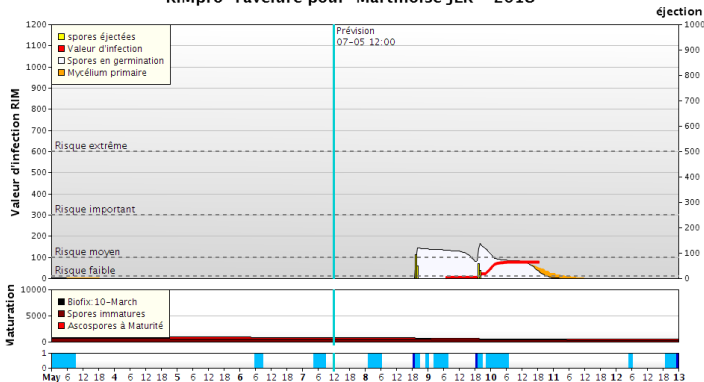
Cheillé (37)

Biofix : 10/03

En l'absence de pluies depuis le 4/05, le risque de contamination est nul pour la période du 4 au 7/05.

Prévision : Si les prévisions météorologiques se maintiennent, le **risque de contamination est nul** pour la période du 07 au 12/05.

RIMpro-Tavelure pour Martinoise JLR - 2018



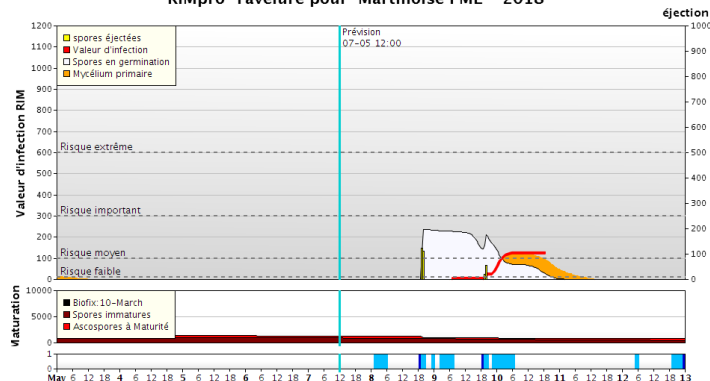
Fussy (18)

Biofix : 10/03

En l'absence de pluies depuis le 4/05, le **risque de contamination est nul du 4 au 7/05.**

Prévision : Quelques averses sont prévues les 8 et 9/05, provoquant des projections et des contaminations. Si les prévisions météorologiques se maintiennent, le **risque de contamination est faible à modéré** pour la période du 09 au 10/05 (RIM proche de 80 le 10/05).

RIMpro-Tavelure pour Martinoise PML - 2018

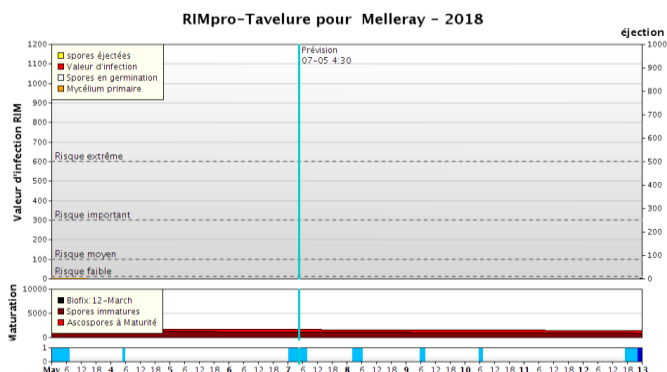


Saint Martin d'Auxigny (18)

Biofix : 10/03

En l'absence de pluies depuis le 4/05, le **risque de contamination est nul du 4 au 7/05.**

Prévision : Quelques averses sont prévues les 8 et 9/05, provoquant des projections et des contaminations. Si les prévisions météorologiques se maintiennent, le **risque de contamination est modéré** pour la période du 09 au 10/05 (RIM proche de 120 le 10/05).

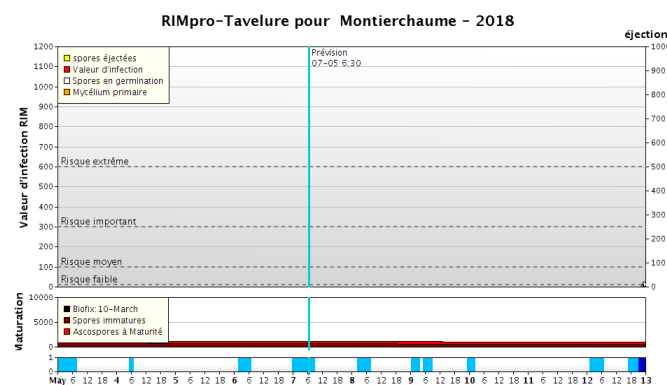


St Denis en Val (45)

Biofix : 12/03

En l'absence de pluies depuis le 4/05, le **risque de contamination est nul** pour la période du 4 au 7/05.

Prévision : Si les prévisions météorologiques se maintiennent, le **risque de contamination est nul** pour la période du 07 au 12/05.



Montierchaume (36)

Biofix : 10/03

En l'absence de pluies depuis le 4/05, le **risque de contamination est nul** pour la période du 4 au 7/05.

Prévision : Si les prévisions météorologiques se maintiennent, le **risque de contamination est nul** pour la période du 07 au 12/05.

Etat général

En l'absence de pluies depuis le 4/05, le **risque de contamination a été nul** pour la période du 4 au 7/05 sur l'ensemble de la région.

Prévision

Météo France prévoit quelques épisodes pluvieux de faible intensité pour les jours à venir. Si les prévisions météorologiques se maintiennent, les risques de contaminations sont :

- **nuls** dans les départements du **28 et 45** jusqu'au 12/05;
- **faibles** sur les départements du **37, 36, 41** jusqu'au 12/05 ;
- **modérés** dans le département du **18** pour cette même période.

Prévisions de sortie de taches :

Dates de contamination	Dates prévisionnelles de sortie de taches	Département	Niveau de risque	Remarques
15 au 17/04	26/04	Sigloy	Très léger	
21 au 22/04	05/05	41 (Tour en Sologne)	Très léger	
24 au 26/04	8/05	45 (Mézière et Sigloy) 37 (St Christophe/Nais)	Très léger	
28/04 au 2/05	11 au 12/05	Ensemble de la région	Assez Grave à Grave	

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.

Résultats des projections biologiques sur lits de feuilles de poiriers

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

En absence de pluie sur les 2 sites, aucune projection n'est enregistrée.

Etat général

En l'absence de pluies depuis le 4/05, **le risque de contamination a été nul** pour la période du 4 au 7/05 sur l'ensemble de la région.

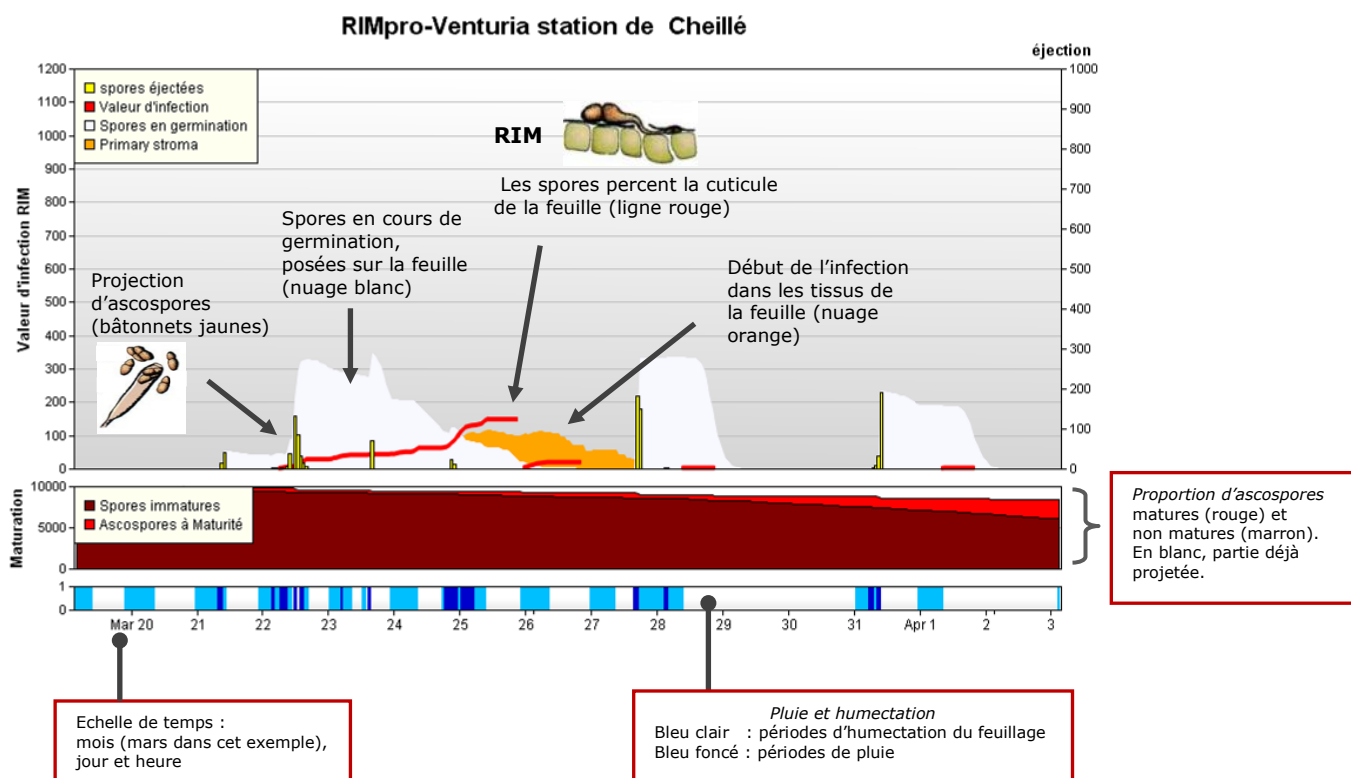
Prévision

Météo France prévoit quelques épisodes pluvieux de faible intensité pour les jours à venir. Si les prévisions météorologiques se maintiennent, les risques de contaminations sont **nuls** dans les départements du **28 et 45** jusqu'au 12/05, **faibles** dans les autres départements de la région.

Prochain Bulletin le mercredi 09/05/2018

Complément d'informations

Interprétation des graphes issus de la modélisation RIM-Pro



La valeur du RIM exprime l'intensité de l'infection. Si la valeur du RIM est supérieure à 300, le risque de contamination est très élevé. Si la valeur du RIM est inférieure à 100 : le risque de contamination est faible.

Ces niveaux de risque sont relatifs. Il faut tenir compte également de la sensibilité variétale et de l'inoculum de la parcelle : un RIM de 100 est important pour une variété très sensible.

La date du Biofix : correspond à la date de première projection d'ascospores de tavelure. Elle permet de démarrer la modélisation RIM-Pro. Elle est liée à l'évolution de la maturité des périthèces de tavelure sur un secteur géographique.