



ARBORICULTURE

N°23

du 22/05/2023

Rédacteurs

Marie-Pierre DUFRESNE
Alice BOULANGER

FREDON Centre-Val de Loire

Observateurs

FREDON CVL, COVETA, Station d'Expérimentations Fruitières de la Morinière, Tech'Pom, Fruits du Loir, Terryloire, la Société Pomologique du Berry, la Martinoise, ainsi que des producteurs, observateurs indépendants ou adhérents à ces groupements et des jardiniers amateurs.

Directeur de publication :

Philippe NOYAU,
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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité

EN BREF

Tavelure du pommier et tavelure du poirier : pas de pluie pour les prochains jours, donc pas de risque

Prévisions météorologiques

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



	Lundi 22/05	Mardi 23/05	Mercredi 24/05	Jedi 25/05	Vendredi 26/05
Temps	Eclaircies. Risque de pluies éparées l'après-midi dans le 18 et le 36	Très nuageux le matin, éclaircies l'après midi	Eclaircies le matin, ensoleillé l'après midi	Soleil le matin, éclaircies l'après midi	Ensoleillé
T°C min.	9 à 14°C	12 à 14°C	7 à 12°C	8 à 12°C	10 à 13°C
T°C max.	22 à 24°C	20 à 22°C	22 à 24°C	24 à 26°C	23 à 26°C
Pluies	0 à 2 mm	0 à 0.5 mm	0 mm	0 à 0.2 mm	0 mm

Tavelure des fruitiers à pépins

Des compléments d'information pour aider à la compréhension des graphes issues de la modélisation RIM-Pro sont accessibles en cliquant sur ce [lien "interprétation du graphe rimpro"](#). Vous trouverez quelques précisions sur le cycle biologique de la tavelure en cliquant sur le [lien « cycle de vie de la tavelure »](#).



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

Stade sensible atteint : (apparition des organes verts)	Pommier C – C3 Poirier C3 – D	<div style="text-align: center;"> <p>Stades végétatifs de début de sensibilité à la tavelure</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Pommier</p>  <p>C C3</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Poirier</p>  <p>C3 D</p> </div> </div> <p>Stades phénologiques d'après Fleckinger</p> </div>
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.		

Contrôle biologique des projections primaires d'ascospores

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

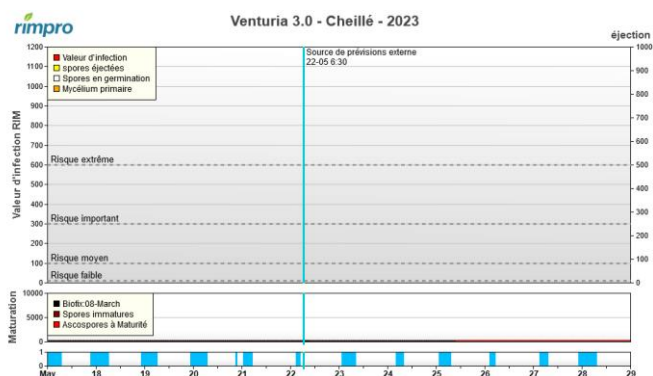
Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
37 CHAMBRAY LES TOURS (piège Marchi)	17/05	0	0 mm
	18/05	0	0 mm
	19/05	0	0 mm
	20/05	0	0 mm
	21/05	0	0 mm
45 ORLEANS (piège Marchi)	17/05	0	0 mm
	18/05	0	0 mm
	19/05	0	0 mm
	20/05	0	0 mm
	21/05	0	0 mm

En absence de pluie, aucune spore n'a été observée : pas de projection d'ascospores du 17 au 21/05 pour les 2 sites.

Evaluation des risques de contamination par la modélisation

Modèle Tavelure de RIM-Pro

Compléments d'information en cliquant sur ce [lien "interprétation des graphes de la modélisation RIM-Pro"](#)

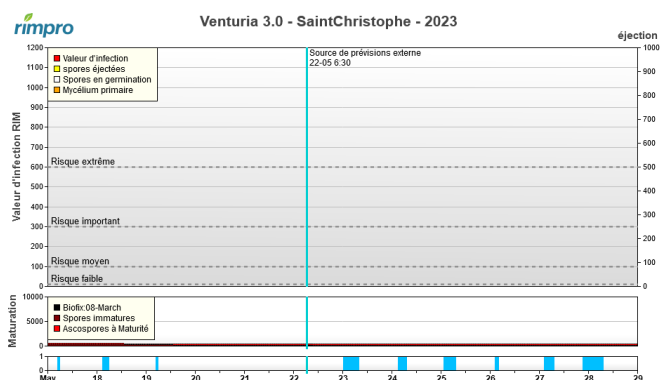


Cheillé (37)

Biofix : 08/03

Pas de pluie depuis le 17/05 : les **risques de contaminations primaires sont nuls** du mercredi 17/05 au lundi 22/05 (RIM = 0).

Prévision : D'après les prévisions du modèle, aucune pluie jusqu'au dimanche 28/05. **Les risques de contaminations seront nuls du lundi 22 au dimanche 28/05.**

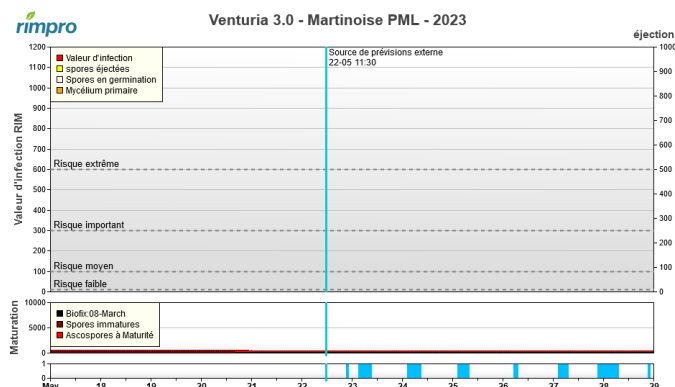


St Christophe sur le Nais (37)

Biofix : 08/03

Pas de pluie depuis le 17/05 : les **risques de contaminations primaires sont nuls** du mercredi 17/05 au lundi 22/05 (RIM = 0).

Prévision : D'après les prévisions du modèle, aucune pluie jusqu'au dimanche 28/05. **Les risques de contaminations seront nuls du lundi 22 au dimanche 28/05.**

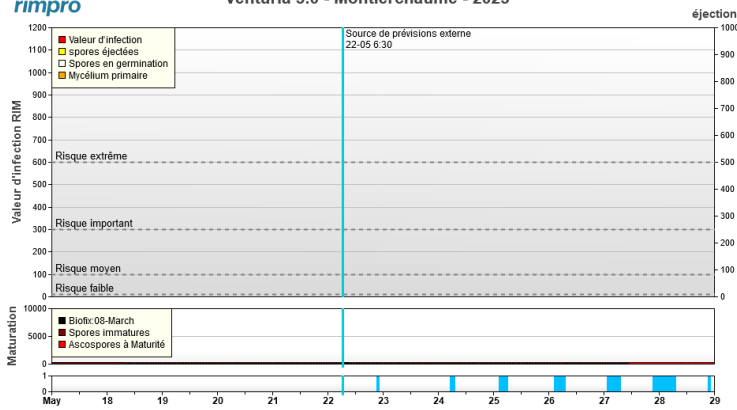


Saint Martin d'Auxigny (18)

Biofix : 08/03

Pas de pluie depuis le 17/05 : les **risques de contaminations primaires sont nuls** du mercredi 17/05 au lundi 22/05 (RIM = 0).

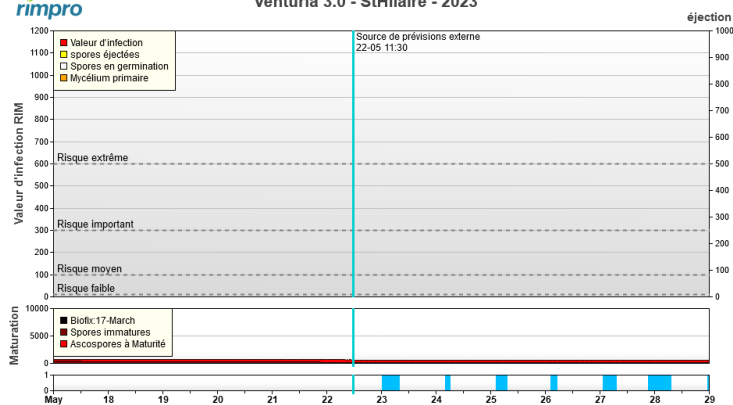
Prévision : D'après les prévisions du modèle, aucune pluie jusqu'au dimanche 28/05. **Les risques de contaminations seront nuls du lundi 22 au dimanche 28/05.**

**Montierchaume (36)**

Biofix : 08/03

Pas de pluie depuis le 17/05 : les **risques de contaminations primaires sont nuls** du mercredi 17/05 au lundi 22/05 (RIM = 0).

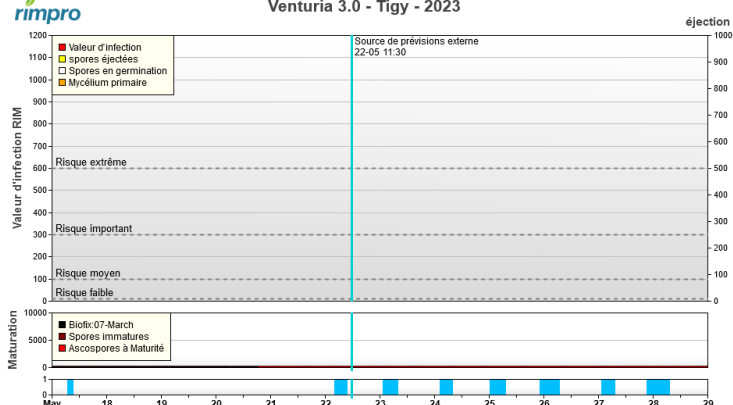
Prévision : D'après les prévisions du modèle, aucune pluie jusqu'au dimanche 28/05. **Les risques de contaminations seront nuls** du lundi 22 au dimanche 28/05.

**St Hilaire St Mesmin (45)**

Biofix : 08/03

Pas de pluie depuis le 17/05 : les **risques de contaminations primaires sont nuls** du mercredi 17/05 au lundi 22/05 (RIM = 0).

Prévision : D'après les prévisions du modèle, aucune pluie jusqu'au dimanche 28/05. **Les risques de contaminations seront nuls** du lundi 22 au dimanche 28/05.

**Tigy (45)**

Biofix : 08/03

Pas de pluie depuis le 17/05 : les **risques de contaminations primaires sont nuls** du mercredi 17/05 au lundi 22/05 (RIM = 0).

Prévision : D'après les prévisions du modèle, aucune pluie jusqu'au dimanche 28/05. **Les risques de contaminations seront nuls** du lundi 22 au dimanche 28/05.

Etat général

D'après les relevés de nos stations météorologiques, les conditions climatiques ont été homogènes sur l'ensemble de la région : Pas de pluie enregistrée depuis le mercredi 17/05. **Les risques de contaminations primaires et secondaires par la tavelure ont été nuls du 17 au 22/05.**

Prévision

D'après les prévisions météorologiques de Météo France, pas ou très peu de pluies à venir pour les prochains jours. En absence de pluie, **les risques de contaminations primaires et secondaires par la tavelure resteront nuls jusqu'au vendredi 26/05.**

Prévision de sorties de taches

(selon modèle DGAL sur INOKI- pour stations St Epain, Cheillé, Férolles)

Période de contamination	Période de sortie de taches	Stations
Contaminations du 10 au 14/03	28 au 29/03	St Epain, Cheillé
Contaminations du 17 au 19/03	3 au 5/04	St Epain, Férolles
Contaminations du 22 au 24/03	9 au 10/04	Tous secteurs
Contaminations du 1er au 3/04	20 au 24/04	Tous secteurs
Contaminations du 6 au 7/04	25/04	Férolles
Contaminations du 10 au 14/04	28 et 29/04	St Epain, Cheillé, Férolles
Contaminations du 13 au 16/04	30/04	Férolles
Contaminations du 26 au 28/04	8 au 10/05	St Epain, Cheillé, Férolles

TAVELURE DES POIRIERS (*Venturia Pyri*)

Contrôle biologique des projections primaires d'ascospores

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

	Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45	ORLEANS (piège Marchi)	17/05	0	0 mm
		18/05	0	0 mm
		19/05	0	0 mm
		20/05	0	0 mm
		21/05	0	0 mm

Pas de pluie enregistrée du 17 au 21/05 : aucune ascospore projetée.

Etat général

Les conditions climatiques ont été homogènes sur l'ensemble de la région : Pas de pluie enregistrée depuis le mercredi 17/05.

Les risques de contaminations primaires et secondaires par la tavelure du poirier ont été nuls du 17 au 22/05.

Prévision

D'après les prévisions météorologiques de Météo France, pas ou très peu de pluies à venir pour les prochains jours. En absence de pluie, **les risques de contaminations primaires et secondaires par la tavelure du poirier resteront nuls jusqu'au vendredi 26/05.**

⇒ Prochain Bulletin : jeudi 25/05/2023

