



ARBORICULTURE

N° 21

Spécial tavelure
du 18/05/2026

Rédacteurs

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.

Relecteurs

COVETA, Fruits du Loir, SRAL
CVL

Directeur de publication

**Maxime BUIZARD-
BLONDEAU,**

Président de la Chambre
régionale d'agriculture du
Centre-Val de Loire,

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

SOMMAIRE

Météorologie	1
Tavelure des fruitiers à pépins	2
Mieux connaître	6
Notes nationales biodiversité	7
Compléments d'informations	8

EN BREF

- **Tavelure des fruitiers à pépins** : période des contaminations primaires s'achève. Conditions humides peuvent toutefois favoriser des repiquages si la tavelure est déjà présente sur feuilles et/ou sur fruits.



RETROSPECTIVES

14/05 au 17/05 : Weekend de l'Ascension perturbé avec un ciel souvent partagé entre grisaille et éclaircies et des averses parfois localement soutenues avec un caractère temporairement orageux et accompagnées de petite grêle ou grésil. Cumuls de précipitations entre 5 mm et 20mm sur la période, selon les secteurs. Températures sous les normales de saison maintenant une sensation assez fraîche notamment sous les averses et le vent.

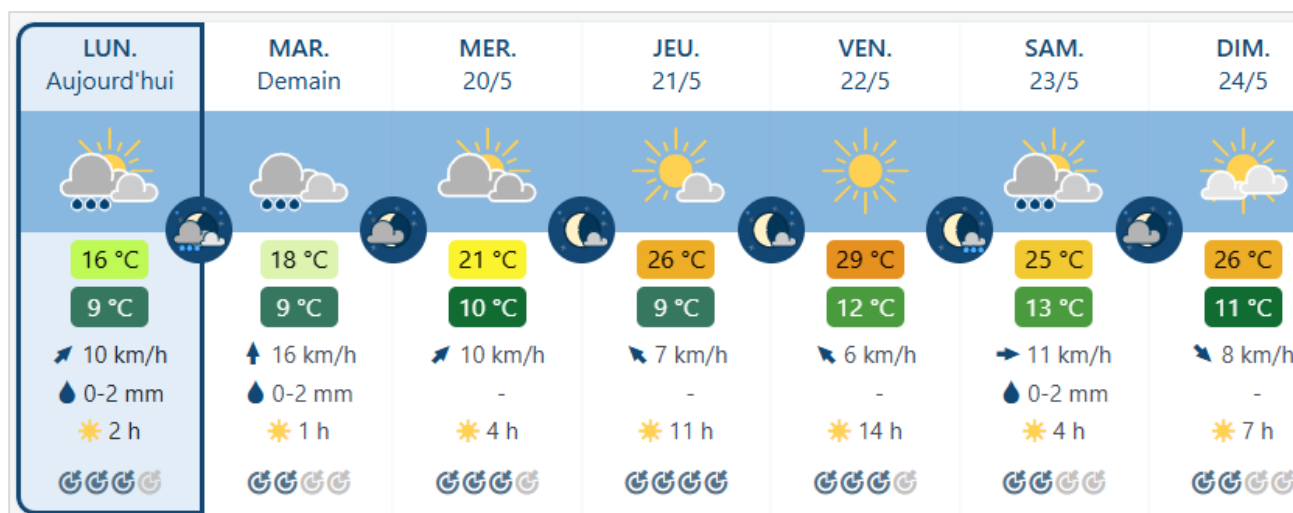
Pour plus d'informations :

Consultez les relevés de températures et de précipitations de Météo France pour la région Centre-Val de Loire sur <https://meteofrance.com/climat/relevés/france/centre-val-de-loire>

PREVISIONS

18/05 au 24/05 : La semaine débutera par un temps changeant à mitigé et frais avant le retour progressif d'un temps plus estival. Ciel très nuageux accompagné de pluies éparses jusqu'à mardi puis, malgré la présence de quelques passages nuageux par moments, cette fin de semaine s'annonce largement dominée par le soleil. Pour ce week-end, tendance à affiner : temps calme et sec ? Averses parfois orageuses ?

Hausse sensible des températures avec des maximales plus conformes aux normales de saison et qui atteindront des niveaux presque estivaux (25 à 29°C) d'ici la fin de semaine.



Extrait des prévisions MeteoBlue pour la région Centre-Val de Loire

Pour plus d'informations :

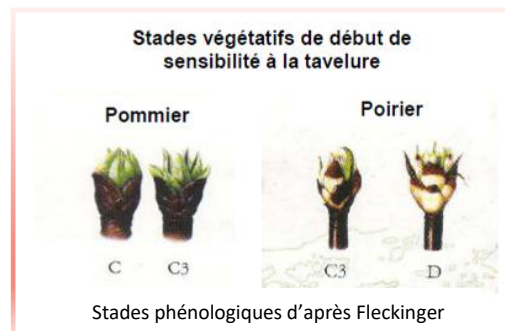
Consultez les prévisions météorologiques pour la région Centre-Val de Loire sur Météo France <https://meteofrance.com/previsions-meteo-france/centre-val-de-loire/7> & sur MeteoBlue https://www.meteoblue.com/fr/meteo/semaine/centre-val-de-loire-france_3027939?day=1



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.



Température moyenne	7°C	8°C	10°C	11°C	12°C	13°C	15°C	18°C
Durée d'humectation nécessaire à la contamination	18h	17h	14h	13h	12h	11h	9h	8h

Extrait du tableau de Mills et Laplace

🍏 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 et ont hiverné à proximité des sites de suivi.

	Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
37	CHAMBRAY LES TOURS (piège Marchi)	13/05	48	2mm
		14/05	61	1,8mm
		15/05	46	2mm
		16/05	6	0mm
		17/05	45	3mm
45	ORLEANS (piège Marchi)	13/05	107	0,4mm
		14/05	353	3,2mm
		15/05	0	1,2mm
		16/05	23	1,2mm
		17/05	779	7mm

Les pluies relevées sur les deux sites de suivi depuis mercredi 13/05 ont provoqué des projections de spores, en quantité parfois encore importante notamment sur le site d'Orléans.

Disponible dans la rubrique « [Compléments d'informations](#) », la représentation graphique des résultats de projections primaires d'ascospores pour le site d'Orléans.

🍏 Evaluation des risques de contamination par la modélisation

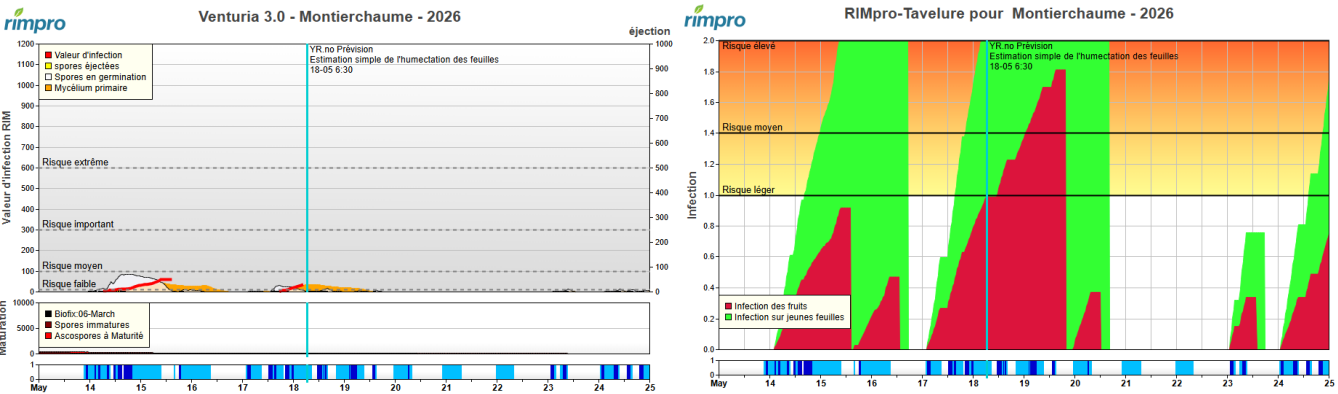
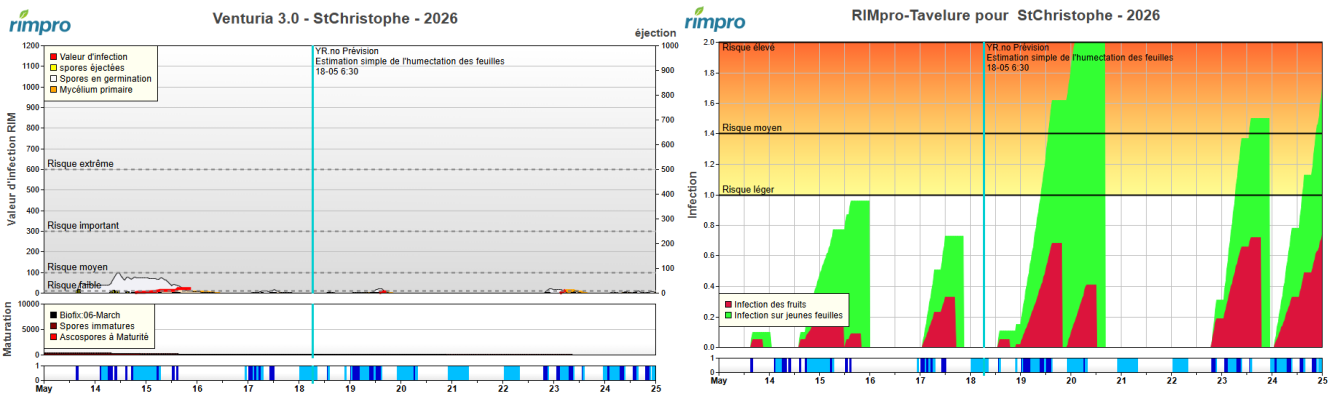
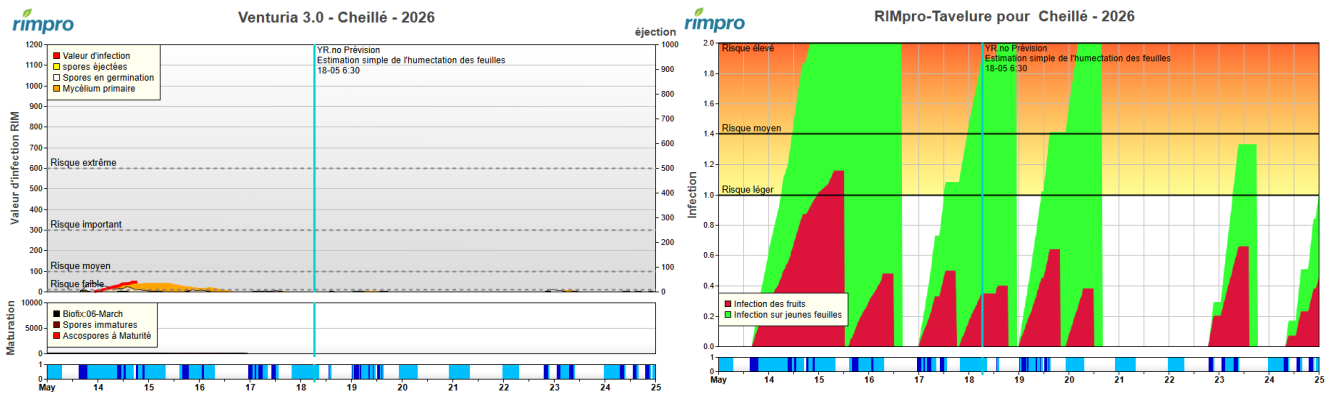
Compléments d'informations en cliquant sur ce [lien "interprétation des graphes de la modélisation RIM-Pro"](#)

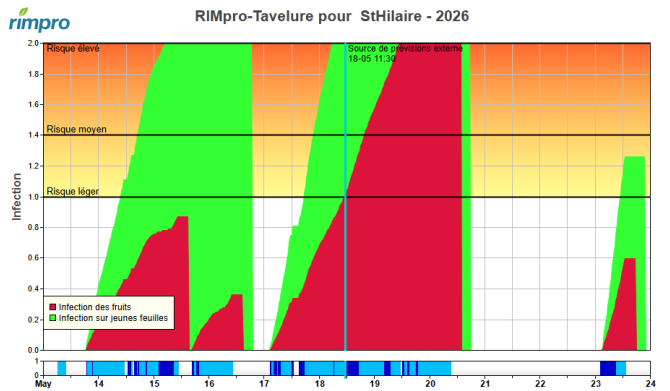
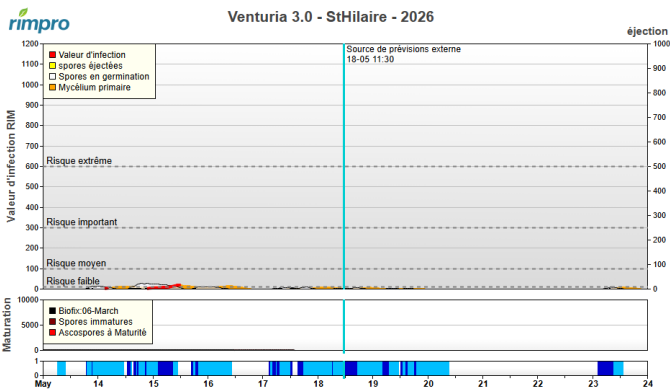
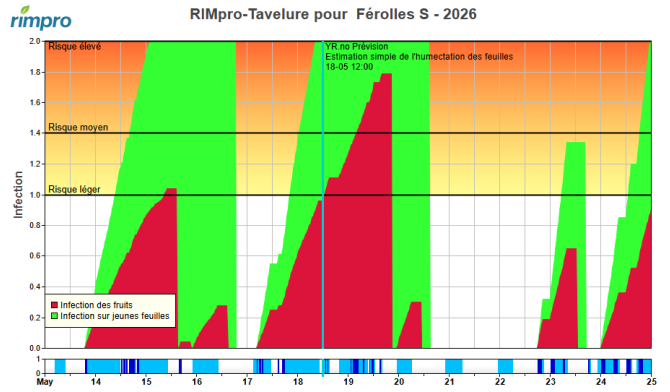
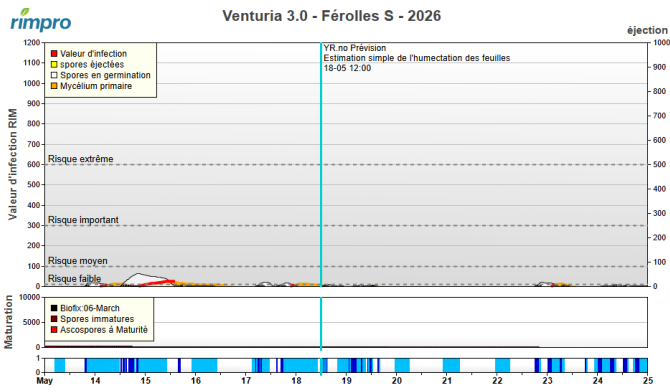
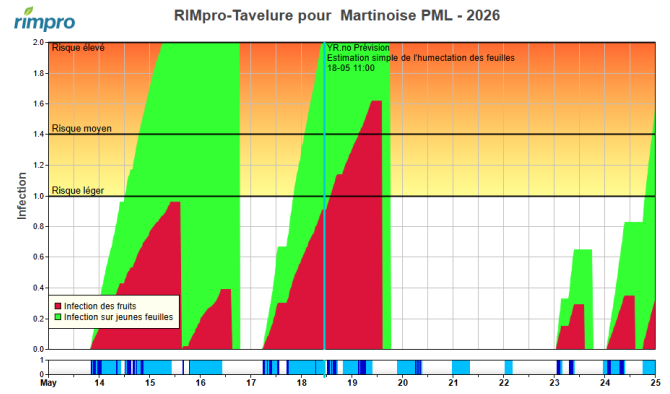
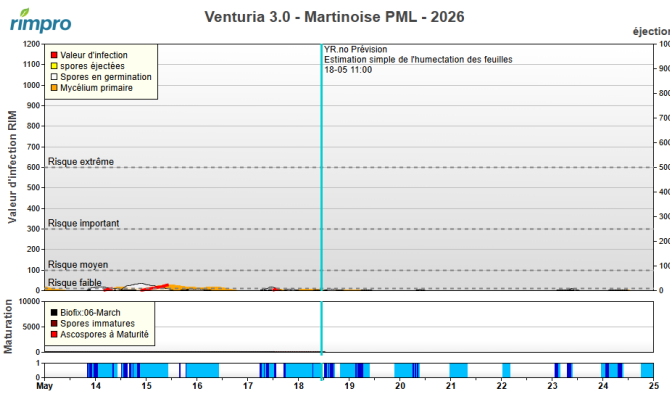
Biofix - modèle Rimpro

Le Biofix du modèle est positionné au 06/03 sur l'ensemble des stations du réseau, paramètre fixé en lien avec les observations biologiques de terrain. Le modèle calcule la maturation progressive des spores depuis la date du Biofix.

Pour les prochains jours, le stock de spores immatures calculé est quasiment épuisé et seules quelques spores résiduelles restent à projeter : par conséquent, les risques de contaminations primaires associés aux prochaines pluies seront faibles à nuls.

La période des contaminations primaires s'achève progressivement, en revanche, les conditions humides peuvent favoriser des repiquages si la tavelure est déjà présente sur feuilles et/ou sur fruits.





🍏 Etat général

Les épisodes pluvieux enregistrés depuis mercredi 13/05 ont provoqué des projections de spores encore parfois importantes (cf. résultats du piège Marchi d'Orléans) et des humectations de feuillage suffisamment longues pour engendrer des contaminations.

Les **risques de contaminations primaires étaient faibles à modérés** sur l'ensemble des secteurs de production du 14 au 17/05.

Contaminations secondaires

Pour l'ensemble de la région, les **risques de contaminations secondaires ont été élevés sur feuillage et faibles à modérés sur jeunes fruits.**

🍏 Prévisions

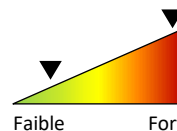
Le modèle indique un stock d'ascospores projetables très faible. Les suivis biologiques par piège Marchi indiquent que le stock de spores projetable est encore notable mais qu'il s'amenuise progressivement (voir « [Compléments d'informations](#) »).

D'après le modèle RIM-Pro, si les prévisions météorologiques se confirment, des averses sont à prévoir les 18 et 19/05 : les **risques de contaminations primaires seront faibles à nuls.**

Contaminations secondaires

Les **risques de contaminations secondaires** sont actuellement :

- **élevés** sur feuillage sur l'ensemble de la région,
- **faibles** (secteurs Cheillé et St Christophe-37) secteurs) à **élevés** (secteurs Montierchaume-36, St Martin d'Auxigny-18, St-Hilaire et Férolles-45) sur jeunes fruits.



Les conditions climatiques sont actuellement très favorables à une croissance rapide de la végétation et aux nouvelles sorties de feuilles. Il faut tenir compte de ces nouvelles sorties de feuilles dans la gestion de la protection contre les contaminations de tavelure.

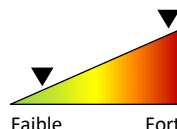
TAVELURE DES POIRIERS (*Venturia pyri*)

🍏 Prévisions

Vigilance dans les parcelles contaminées par la tavelure, les contaminations peuvent avoir lieu à partir des conidies qui se trouvent dans les chancre sur les rameaux.

Des averses sont à prévoir les 18 et 19/05. Ces conditions climatiques humides seront favorables aux contaminations secondaires par les conidies.

Risques de contaminations par les conidies actuelles



Les conditions climatiques sont actuellement très favorables à une croissance rapide de la végétation et aux nouvelles sorties de feuilles. Il faut tenir compte de ces nouvelles sorties de feuilles dans la gestion de la protection contre les contaminations de tavelure.

Compléments d'informations sur le cycle biologique de la tavelure en cliquant sur le [lien « cycle de vie de la tavelure »](#).



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Des **produits de bio-contrôle** peuvent être intégrés dans les stratégies de lutte (ex : soufre, bicarbonate de potassium, phosphonate de potassium).

→ Consulter la dernière **note de service DGAL/SDQSPV** listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>



Résistance aux produits phytosanitaires :



Depuis 2012, des analyses résistances de la tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*) et du poirier (*Venturia pyri*) à certaines matières actives sont réalisées en région Centre-Val de Loire dans le cadre du programme national de surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI). En 2024, quelques échantillons de feuilles tavelées ont pu être analysés vis-à-vis de la Dodine et du Dithianon du fait d'un risque de résistance.

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

Prochain BSV jeudi 21 mai 2026







**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr>



Mieux connaître

	<p>Popillia japonica</p>	
<p>Il est arrivé en Alsace :</p> <ul style="list-style-type: none">- https://fredon.fr/actualites-france/le-scarabee-japonais-detecte-en-alsace-une-premiere-en-france- https://france3-regions.franceinfo.fr/grand-est/haut-rhin/deux-scarabees-japonais-autostoppeurs-captures-pour-la-premiere-fois-en-france-pas-de-foyer-detecte-a-ce-stade-3184971.html <p>Ouvrez l'œil !</p> <p>Pour en savoir plus : lien</p> <p>En complément : Site Internet : https://www.popillia.eu/ Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée : https://www.popillia.eu/downloads</p>		
	<p>Datura stramoine <i>Datura stramonium</i></p>	
<p>Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (<i>Datura stramonium</i>).</p> <p>Vous pourrez la retrouver en cliquant sur le lien suivant : lien Internet DRAAF.</p> <p>Pour plus d'informations sur les différentes espèces de Datura, cliquez sur le lien suivant : lien Internet DRAAF vers le dossier des fiches espèces Datura</p>		

Notes nationales biodiversité



La réglementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous :

[Protection des pollinisateurs-Région Centre - Val de Loire](#)

[Liste des cultures non attractives en vigueur depuis le 05 juillet 2024](#)



TAVELURE DU POMMIER ET DU POIRIER (*Venturia inaequalis* et *V. pyri*)

🍏 Contrôle biologique des projections primaires d'ascospores

POMMIER : Projections primaires – Orléans

