



ARBORICULTURE

N° 20

Spécial tavelure
du 13/05/2026

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** : risques de contaminations primaires en diminution mais conditions favorables aux contaminations secondaires



RETROSPECTIVES

11/05 au 12/05 : Le front perturbé qui a circulé sur l'ensemble de la région en fin de journée dimanche s'est maintenu jusqu'au lundi en apportant des précipitations généralement faibles, mais pouvant localement prendre un caractère modéré (cumuls de précipitation de 1 à 10 mm). Pour la journée de mardi, nombreux passages nuageux et brèves éclaircies. Retour d'une certaine fraîcheur au lever du jour, notamment sous les éclaircies matinales (min 3-8°C), et nette baisse également des maximales qui sont repassées sous les normales de saison (max 15-18°C).

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>

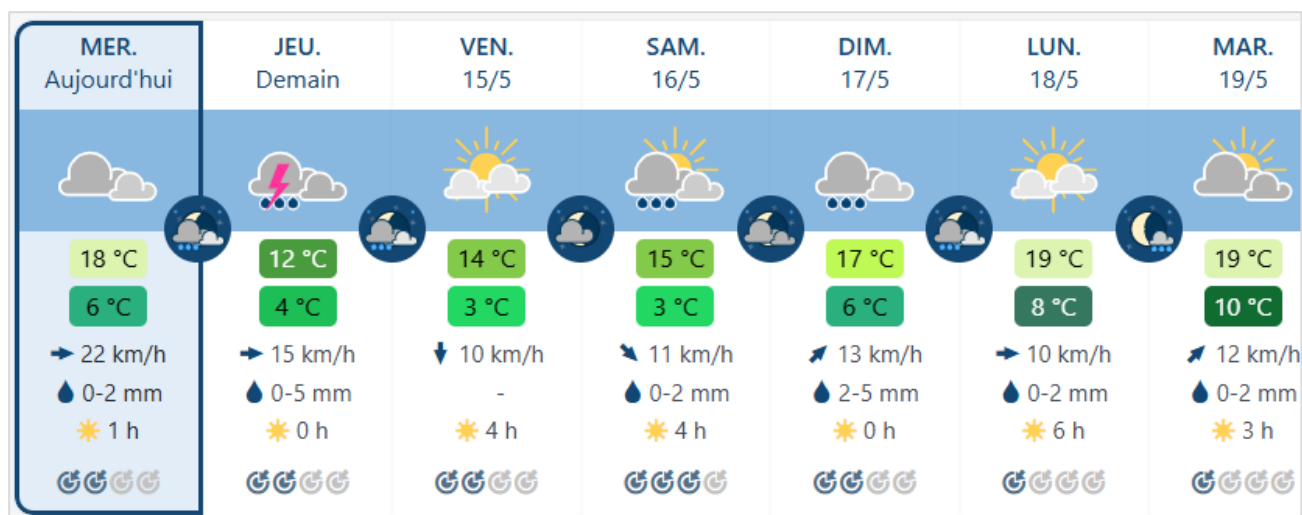
PREVISIONS

13/05 au 19/05 : Ce long week-end de l'Ascension s'annonce mitigé et frais sur le Centre-Val de Loire. Les nuages resteront encore très présents sur l'ensemble de la région, donnant un ciel souvent partagé entre grisaille et éclaircies avec un peu de vent. Quelques faibles averses isolées pourront circuler au cours de la journée de mercredi.

Pour le jeudi de l'Ascension, le temps sera très nuageux avec des averses qui pourront localement se montrer plus soutenues et prendre un caractère temporairement orageux. Les cellules les plus actives pourront s'accompagner de fortes pluies et très localement de petite grêle ou grésil.

Le temps restera perturbé et frais pour terminer cette semaine avec un ciel souvent très chargé et de fréquentes averses même si quelques éclaircies pourront temporairement se développer par moments.

Côté températures, les valeurs demeureront sous les normales de saison, maintenant une sensation assez fraîche, notamment sous les averses et le vent. Dimanche, une légère amélioration est attendue avec des températures retrouvant progressivement des niveaux un peu plus conformes aux normales saisonnières.



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

Pour plus d'informations :

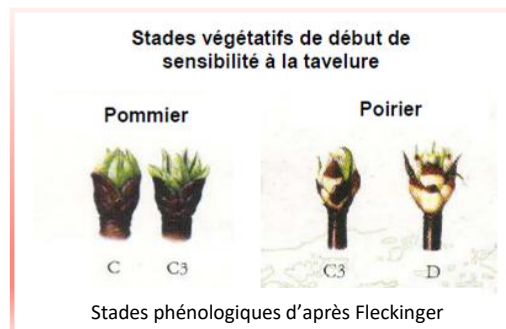
Consultez les prévisions météorologiques pour la région Centre-Val de Loire sur Météo France <https://meteofrance.com/previsions-meteo-france/centre-val-de-loire/7> & sur MeteoBlue https://www.meteoblue.com/fr/meteo/semaine/centre-val-de-loire-france_3027939?day=1



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)	11/05	190	1 mm
		12/05	3	0 mm
45	ORLEANS (piège Marchi)	11/05	904	5 mm
		12/05	0	0 mm

Les pluies relevées sur les deux sites de suivi lundi 11/05 ont provoqué des projections de spores.

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

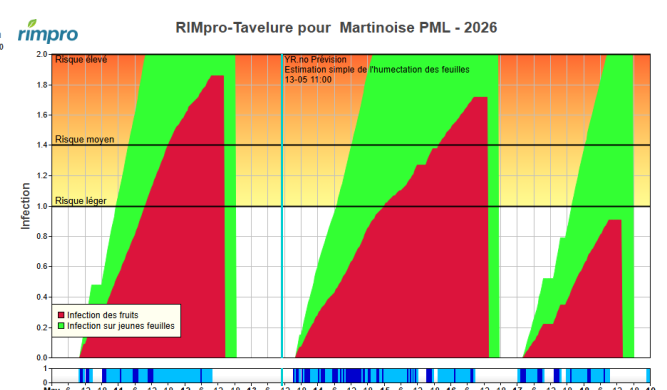
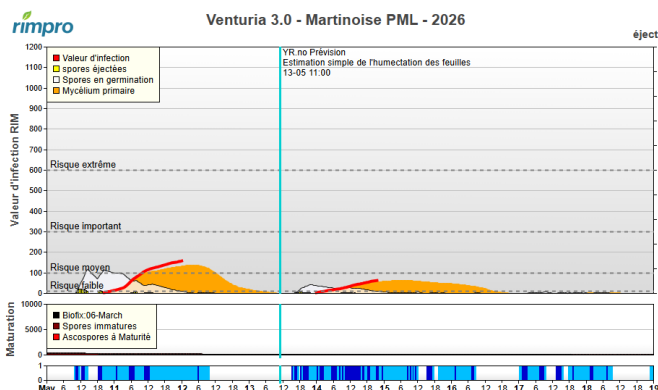
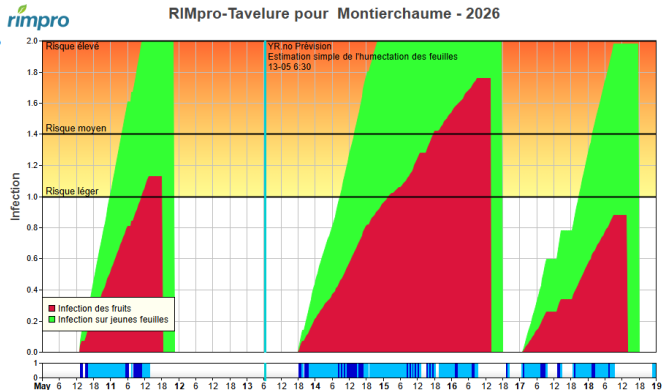
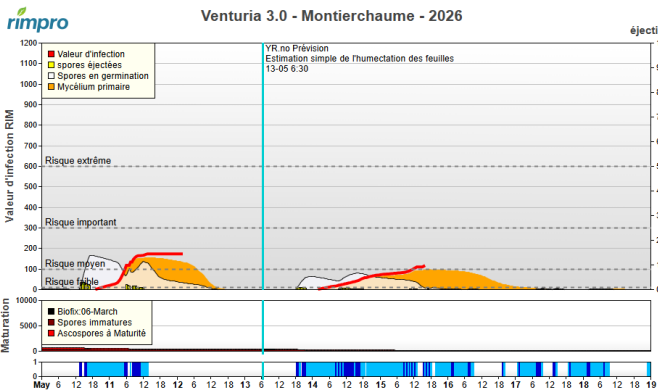
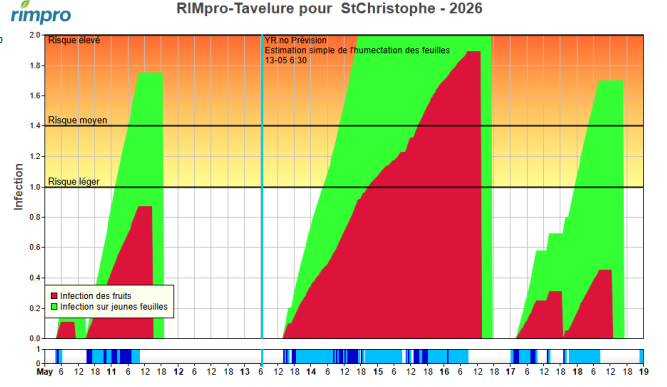
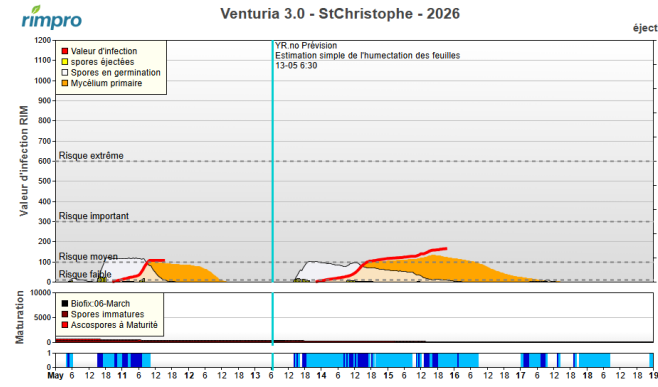
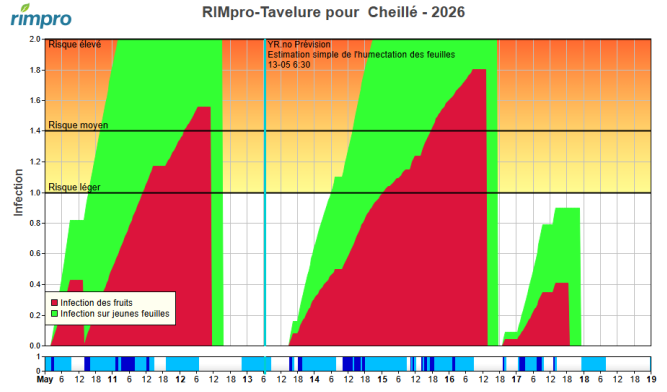
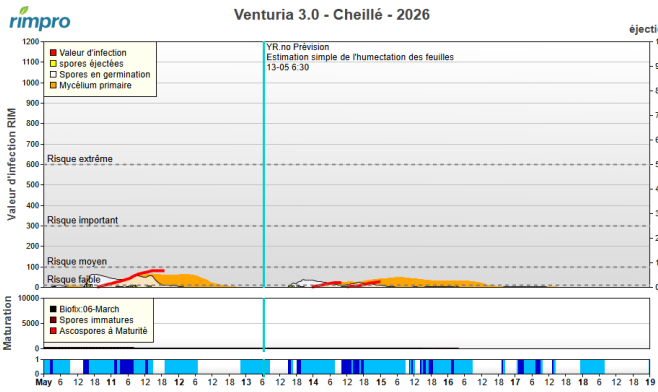
Compléments d'informations en cliquant sur ce [lien "interprétation des graphes de la modélisation RIM-Pro"](#)

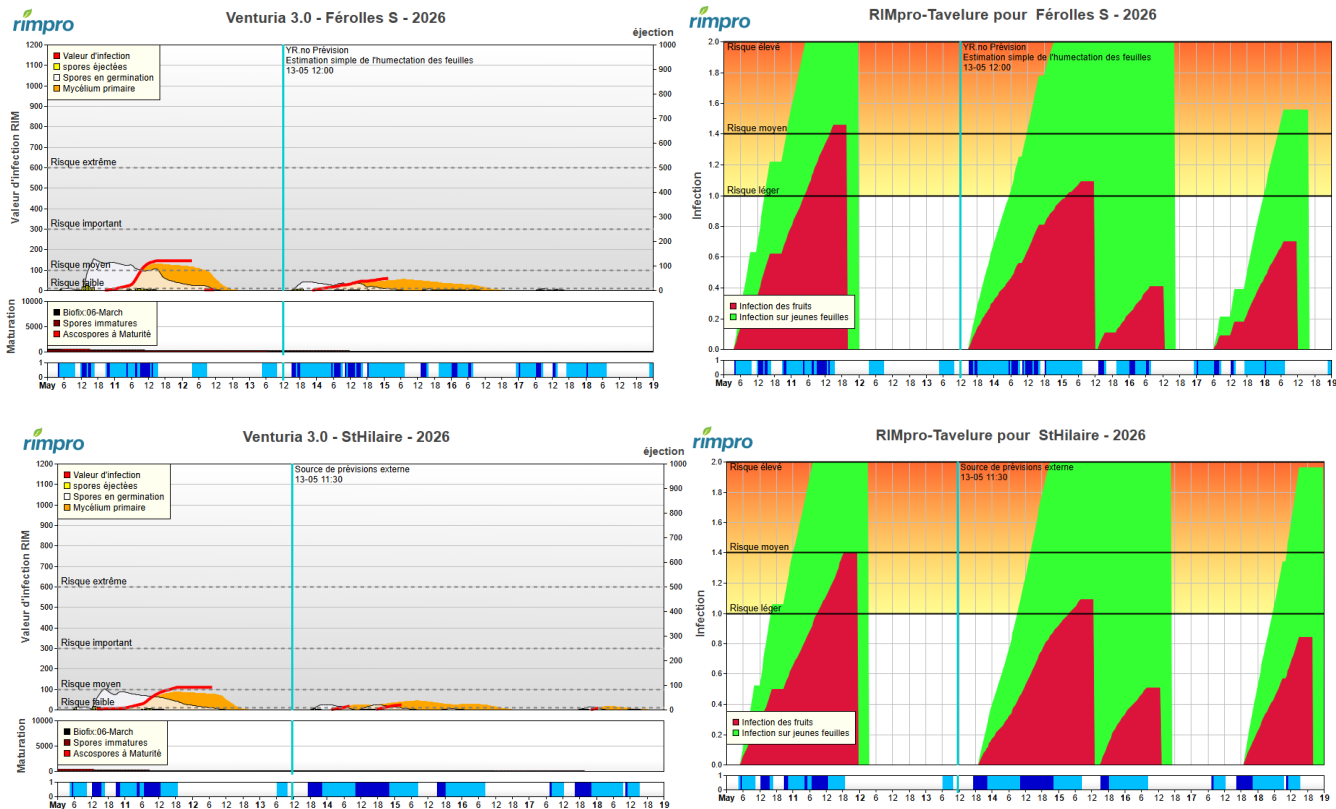
Biofix - modèle Rimpro

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 presque épuisé et seules quelques spores résiduelles restent à projeter : par conséquent, les risques de contaminations primaires associés aux prochaines pluies seront faibles à modérés.

Le risque de contaminations primaires diminue, en revanche, les conditions sont favorables aux contaminations secondaires.





🍏 Etat général

Les épisodes pluvieux enregistrés sur la journée de lundi 11/05 ont provoqué des projections de spores 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 modérés** sur l'ensemble des secteurs de production en début de semaine.

Contaminations secondaires

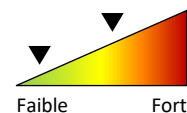
Pour l'ensemble de la région, les **risques de contaminations secondaires ont été élevés sur feuillage et faibles à modérés sur jeunes fruits.**

🍏 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 commence à diminuer (voir « [Compléments d'informations](#) »).

D'après le modèle RIM-Pro, si les prévisions météorologiques se confirment, de fréquentes averses sont à prévoir à partir de ce mercredi 13/05.

Du 14 au 16/05, les **risques de contaminations primaires seront faibles à modérés.**



Contaminations secondaires

Du 14 au 17/05, les **risques de contaminations secondaires seront :**

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

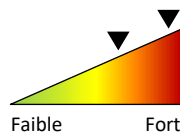
TAVELURE DES POIRIERS (*Venturia pyri*)

🍏 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.

De fréquentes averses sont à prévoir à partir de ce mercredi 13/05. Ces conditions climatiques seront favorables aux contaminations secondaires par les conidies.

Risques de contaminations par les conidies jusqu'au 17/05



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/>.

💡 Pratiques remarquables du réseau DEPHY

→ Gestion de la tavelure du pommier en Agriculture Biologique : [fiche EcophytoPIC réseau DEPHY](#)

Prochain BSV spécial tavelure, lundi 18 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

