



ARBORICULTURE

N° 19

Spécial tavelure
du 11/05/2026

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

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.

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 en cours



RETROSPECTIVES

07/05 au 10/05 : Après un samedi très doux (maximales 20-25°C) et plutôt calme, les averses, orages et baisse des températures (maximales 17-21°C) ont fait leur retour dimanche. Cumuls de précipitation relevés pour la fin de journée dimanche 10/05 : +/- 15mm à Chartres et Châteauroux, 22mm à Tours.

Pour plus d'informations :

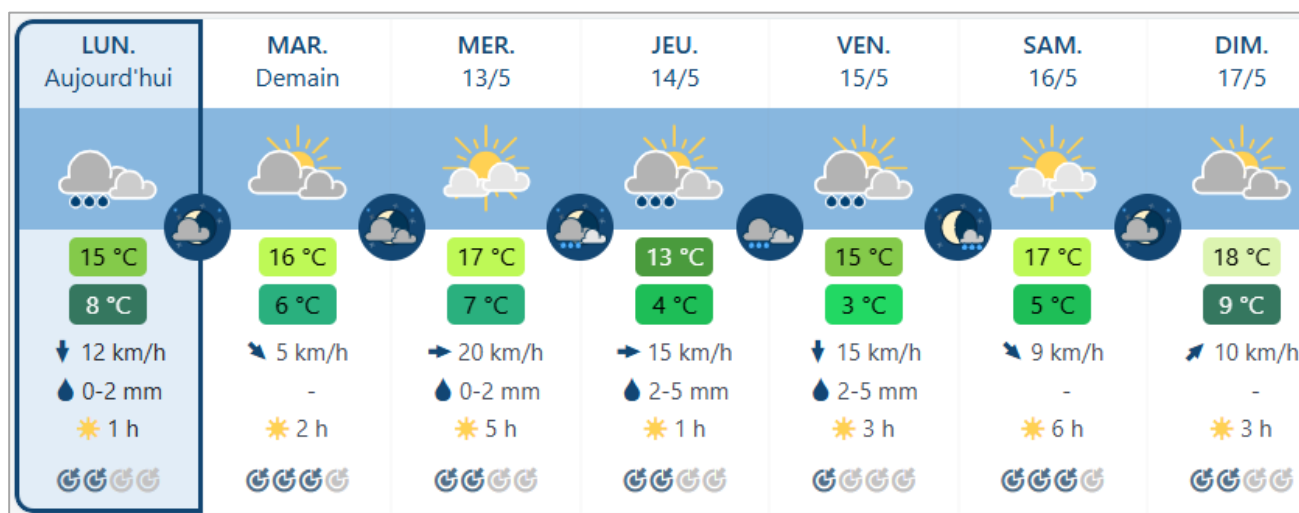
Consultez les relevés de températures et de précipitations de Météo France pour la région Centre-Val de Loire sur <https://meteofrance.com/climat/relevés/france/centre-val-de-loire>

PREVISIONS

11/05 au 17/05 : La semaine s'annonce globalement mitigée et fraîche sur l'ensemble de la région.

Dans la matinée de ce lundi, un front perturbé circulera sur l'ensemble de la région en apportant des précipitations généralement faibles, mais pouvant localement prendre un caractère modéré. Au fil de l'après-midi, les éclaircies feront progressivement leur retour par le nord de la région. Mardi et mercredi, de nombreux passages nuageux et quelques faibles averses isolées sont à prévoir. Quelques éclaircies brèves et peu durables parviendront à se développer par moments.

En raison de ce temps humide et d'un changement de direction du vent, les températures accuseront une nette baisse et repasseront sous les normales de saison (min 3-8°C ; max 15-18°C).



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

Pour plus d'informations :

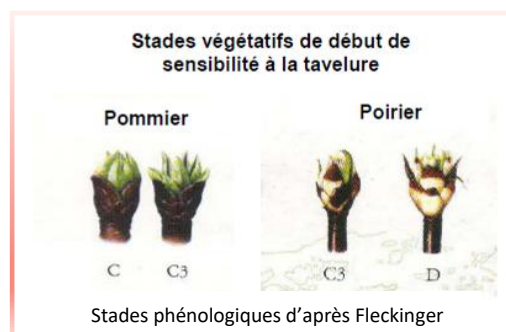
Consultez les prévisions météorologiques pour la région Centre-Val de Loire sur Météo France <https://meteofrance.com/previsions-meteo-france/centre-val-de-loire/7> & sur MeteoBlue https://www.meteoblue.com/fr/meteo/semaine/centre-val-de-loire_france_3027939?day=1



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)	07/05	0	0 mm
		08/05	0	0 mm
		09/05	15	2 mm
		10/05	353	30 mm
45	ORLEANS (piège Marchi)	07/05	116	0 mm
		08/05	6	0 mm
		09/05	180	0 mm
		10/05	3027	10 mm

Les pluies relevées sur les deux sites de suivi dimanche 10/05 ont provoqué des projections de spores. Ces projections sont encore importantes, 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.

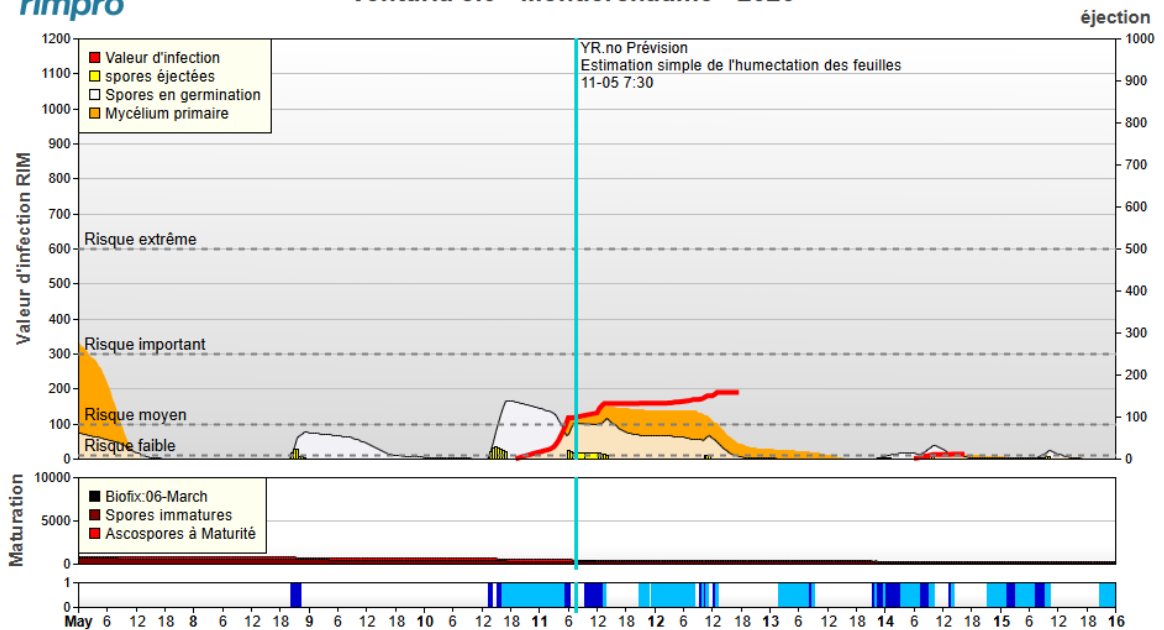
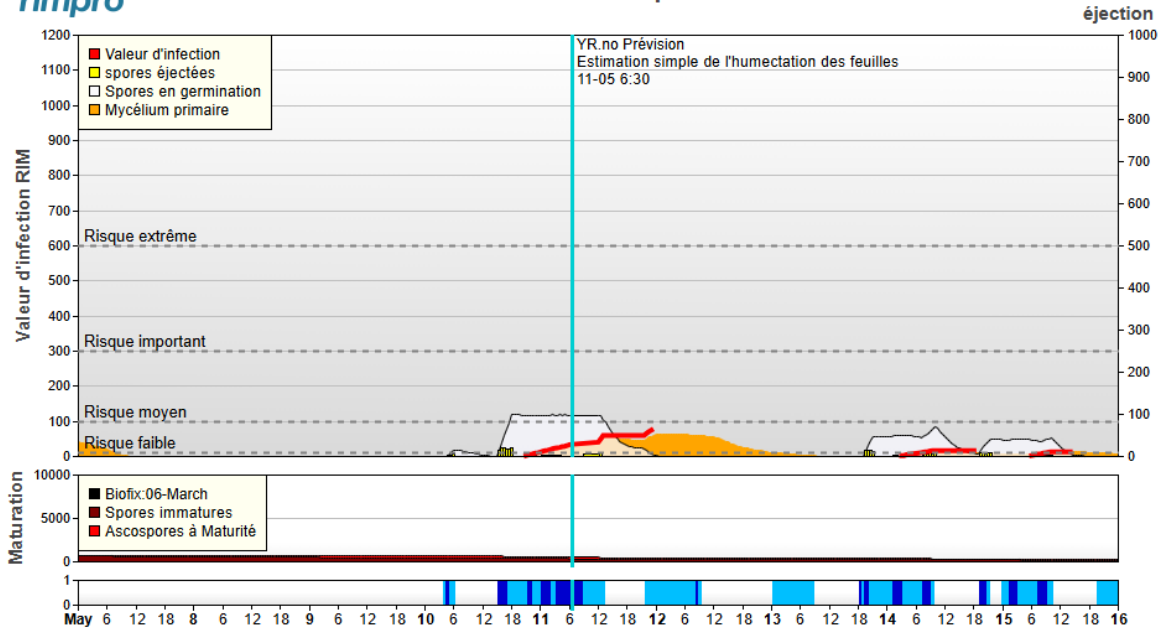
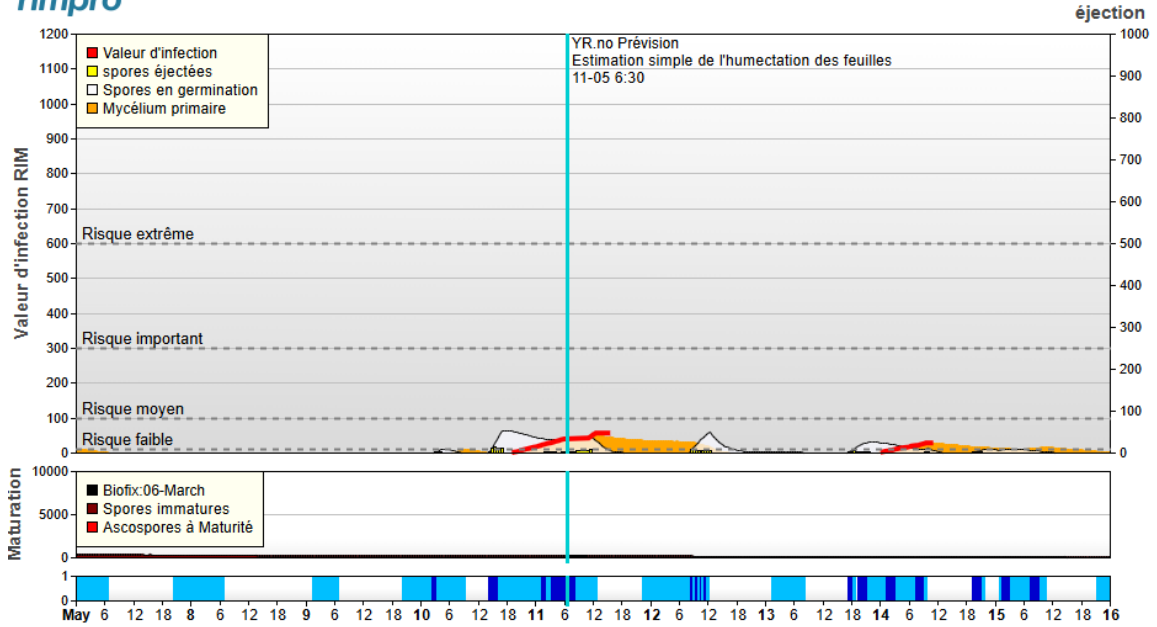
🍏 Evaluation des risques de contamination par la modélisation

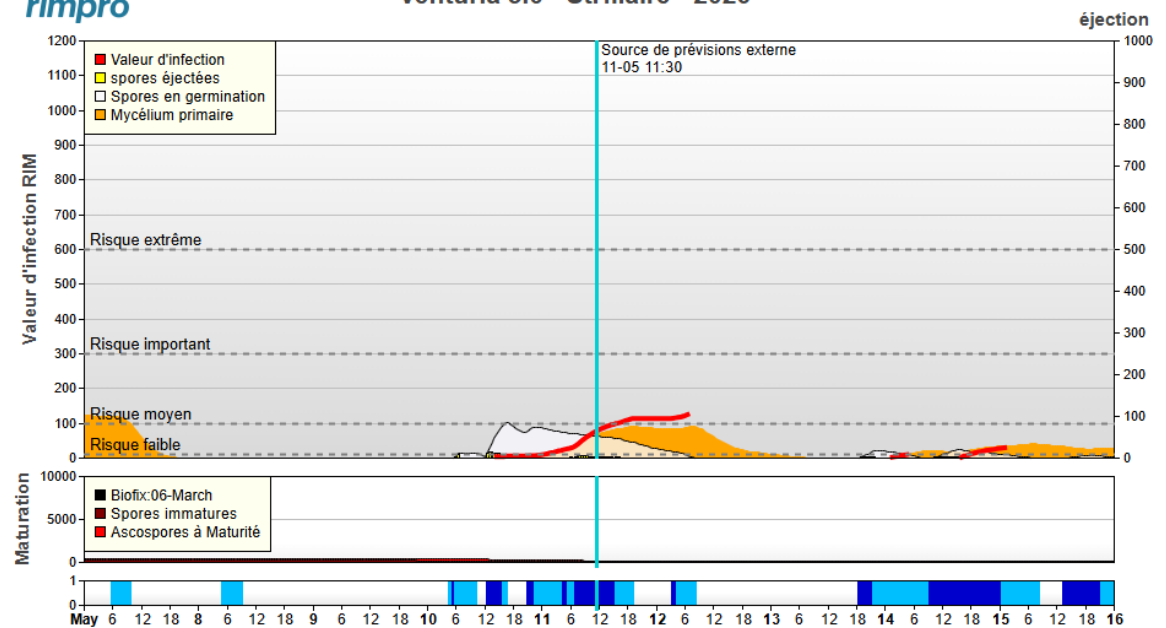
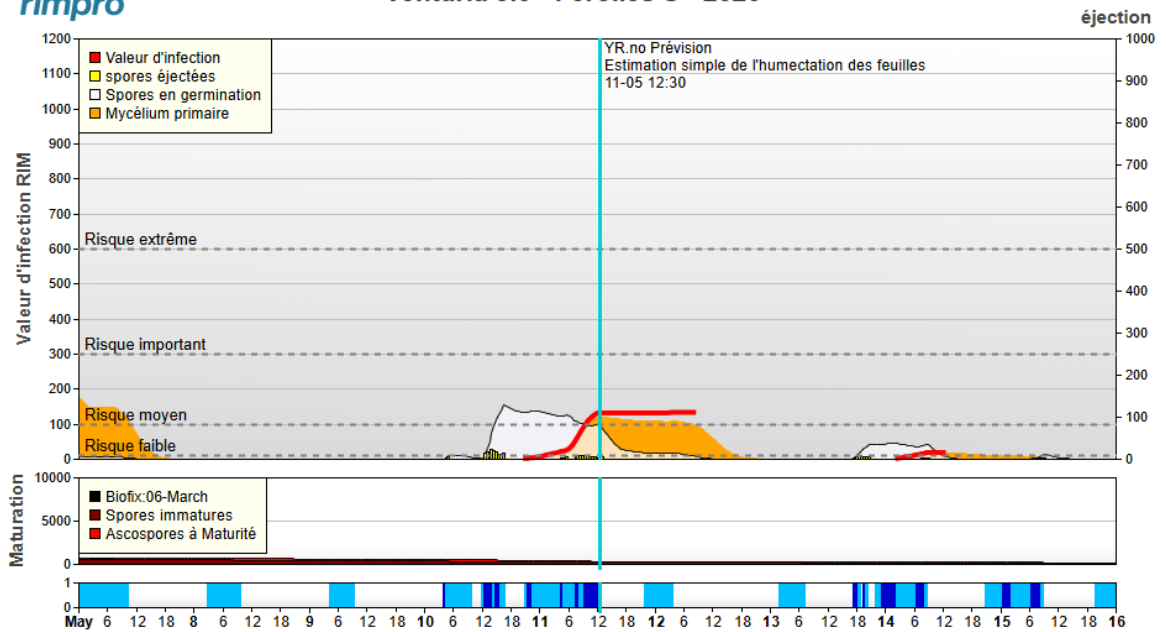
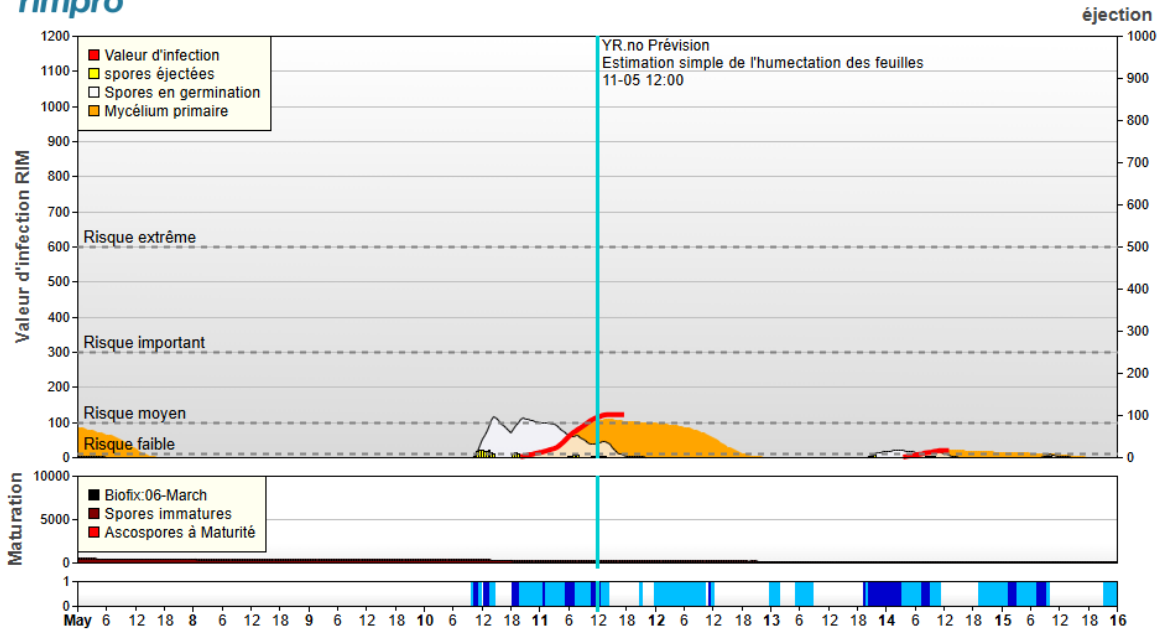
Compléments d'informations en cliquant sur ce [lien "interprétation des graphes de la modélisation RIM-Pro"](#)

Biofix - modèle Rimpro

Dans ce modèle, le Biofix correspond à la première projection effective en verger, ou en cas d'absence de pluie, au stade pointe verte (C : éclatement du bourgeon).

Le Biofix du modèle est actualisé et décalé au 06/03 sur l'ensemble des stations du réseau afin de ralentir les prévisions de maturité des ascospores et mieux s'aligner aux suivis biologiques de projections de nos sites de suivi d'Orléans et de Chambray-Lès-Tours ainsi qu'à l'évolution des stades phénologiques.





🍏 Etat général

Les épisodes pluvieux successifs, à caractère parfois orageux, enregistrés depuis dimanche 10/05 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 sont actuellement modérés** sur l'ensemble des secteurs de production.

Contaminations secondaires

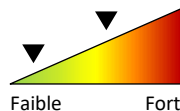
Pour l'ensemble de la région, les **risques de contaminations secondaires sur feuillage ont été élevés**.

Des taches de tavelures sont observables sur feuilles (rosettes et pousses) et également sur fruits dans le Loiret.

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

D'après le modèle RIM-Pro, si les prévisions météorologiques se confirment, de nouveaux épisodes pluvieux seront possibles à partir de mercredi 13/05. Les **risques de contaminations primaires et secondaires seront faibles à modérés** sur l'ensemble de la région.



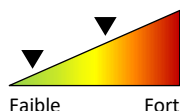
Les conditions climatiques sont actuellement très favorables à une croissance rapide de la végétation et aux nouvelles sorties de feuilles. Il faut tenir compte de ces nouvelles sorties de feuilles dans la gestion de la protection contre les contaminations de tavelure.

TAVELURE DES POIRIERS (*Venturia pyri*)

🍏 Prévisions

Si les prévisions météorologiques se confirment, de nouveaux épisodes pluvieux seront possibles à partir de mercredi 13/05. Les **risques de contaminations primaires et secondaires seront faibles à modérés** sur l'ensemble de la région.

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.



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, mercredi 13 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>		



Datura stramoine
Datura stramonium



© C. Lenormand

Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (*Datura stramonium*).

Vous pourrez la retrouver en cliquant sur le lien suivant : [lien Internet DRAAF](#).

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](#)

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](#)

Abeilles - Pollinisateurs
Des auxiliaires à préserver



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

🍏 Contrôle biologique des projections primaires d'ascospores

POMMIER : Projections primaires – Orléans

