



## ARBORICULTURE

**N° 17**

**Spécial tavelure**  
du 04/05/2026

### 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

## EN BREF

- Tavelure des fruitiers à pépins : risques élevés de contaminations primaires en cours.



## RETROSPECTIVES

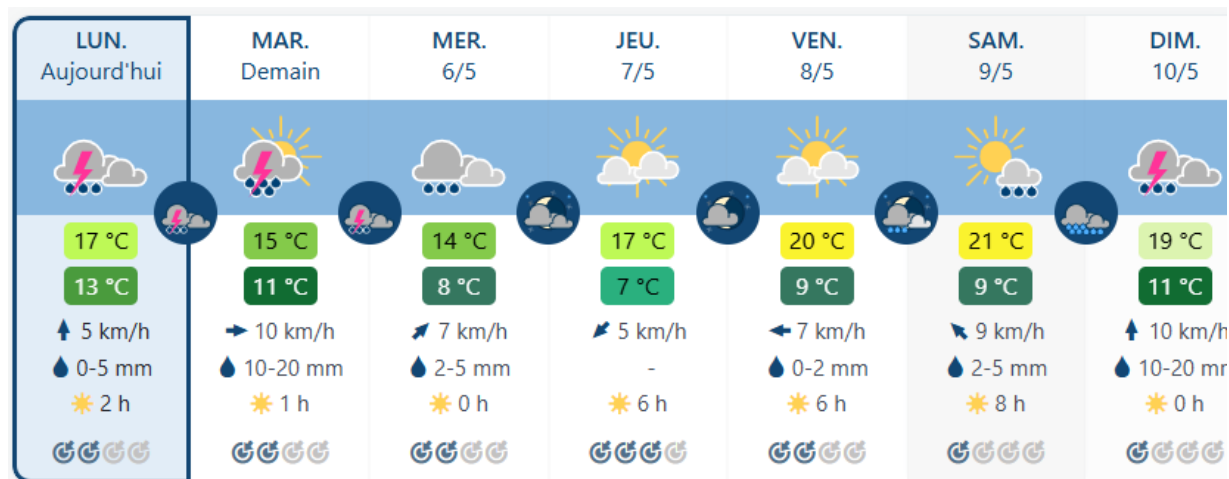
**30/04 au 03/05** : Week-end perturbé avec de fréquentes averses notamment dimanche, avec un caractère orageux par endroits (jusqu'à 45 mm relevés à Orléans). Après une journée de samedi encore très douce (maximales comprises entre 20 et 25°C), depuis ce dimanche baisse des températures pour retrouver des valeurs de saison (maximales 19-21°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

**04/05 au 10/05** : La semaine débutera par un temps changeant et instable avec des averses et pluies qui circuleront aléatoirement sur l'ensemble de la région. Les averses pourront localement s'intensifier et s'accompagner d'orages. Certaines zones pourraient rester durablement sous les mêmes cellules pluvio-orageuses, favorisant des cumuls de précipitations significatifs. Accalmie temporaire (jeudi, peut-être vendredi) puis retour de conditions de nouveau plus instables. Côté températures, on retrouvera des valeurs proches des normales de saison voire très légèrement en-dessous. Les maximales devraient ainsi se situer entre 15 et 18°C, dans une ambiance globalement fraîche et humide.



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

**Pour plus d'informations :**

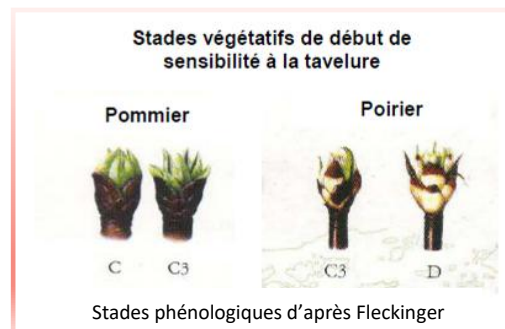
Consultez les prévisions météorologiques pour la région Centre-Val de Loire sur Météo France <https://meteofrance.com/previsions-meteo-france/centre-val-de-loire/7> & sur MeteoBlue [https://www.meteoblue.com/fr/meteo/semaine/centre-val-de-loire-france\\_3027939?day=1](https://www.meteoblue.com/fr/meteo/semaine/centre-val-de-loire-france_3027939?day=1)



## 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)	30/04	Pb Marchi	0 mm
		01/05	Pb Marchi	4,5 mm
		02/05	Pb Marchi	7,4 mm
		03/05	Pb Marchi	4,5 mm
45	ORLEANS (piège Marchi)	30/04	0	0 mm
		01/05	0	0 mm
		02/05	2949	5 mm
		03/05	7612	40 mm

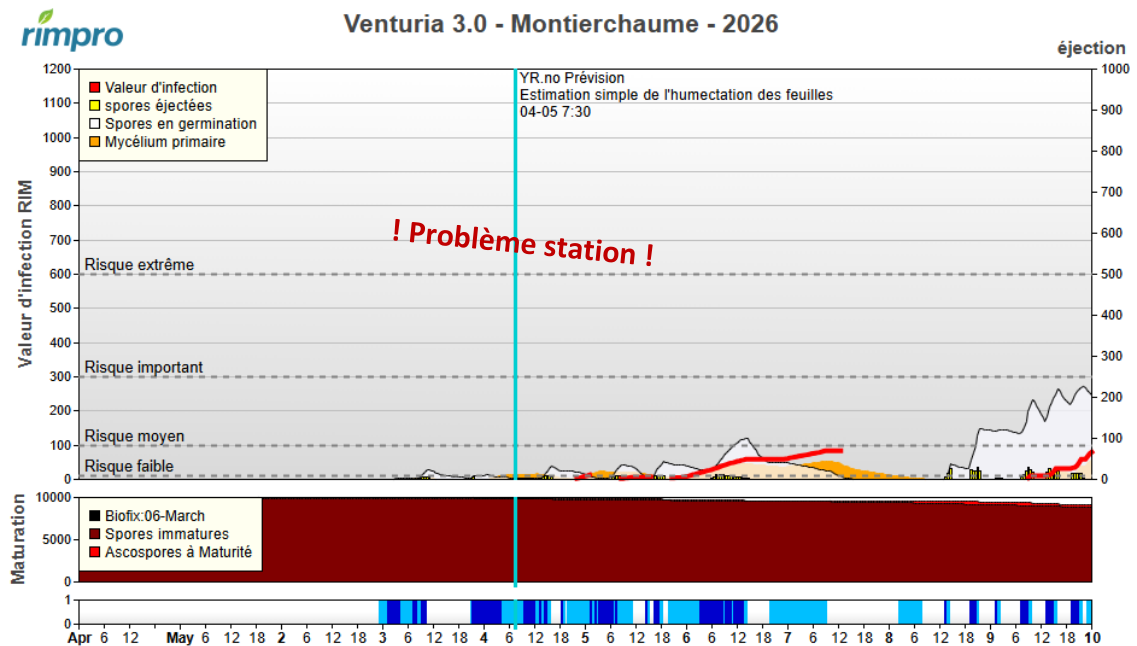
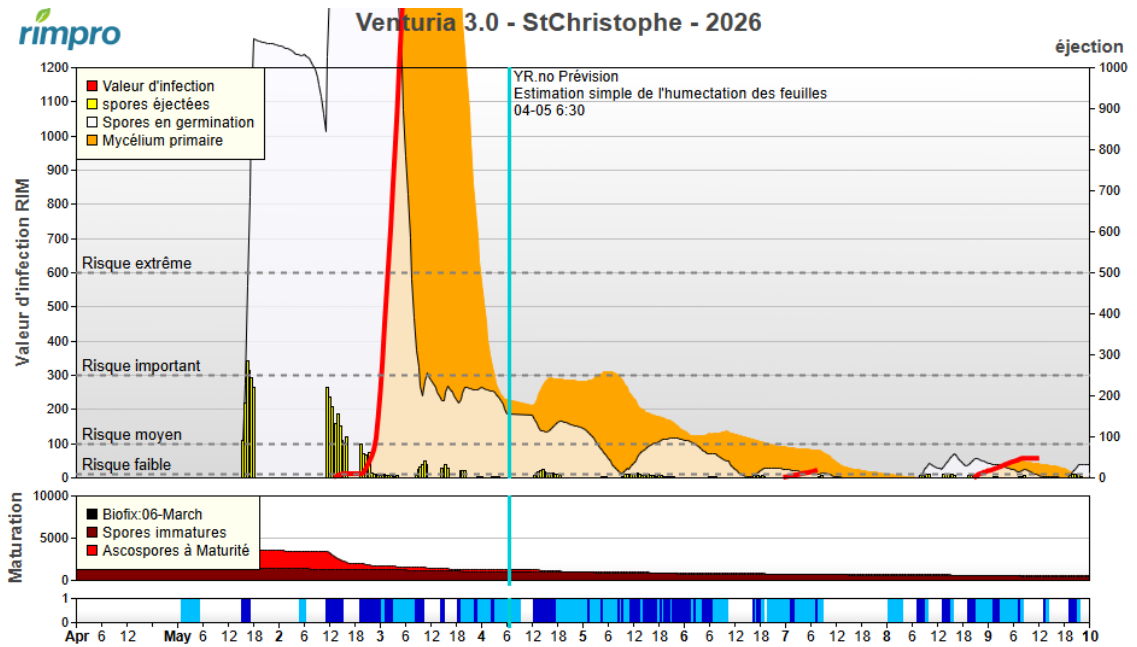
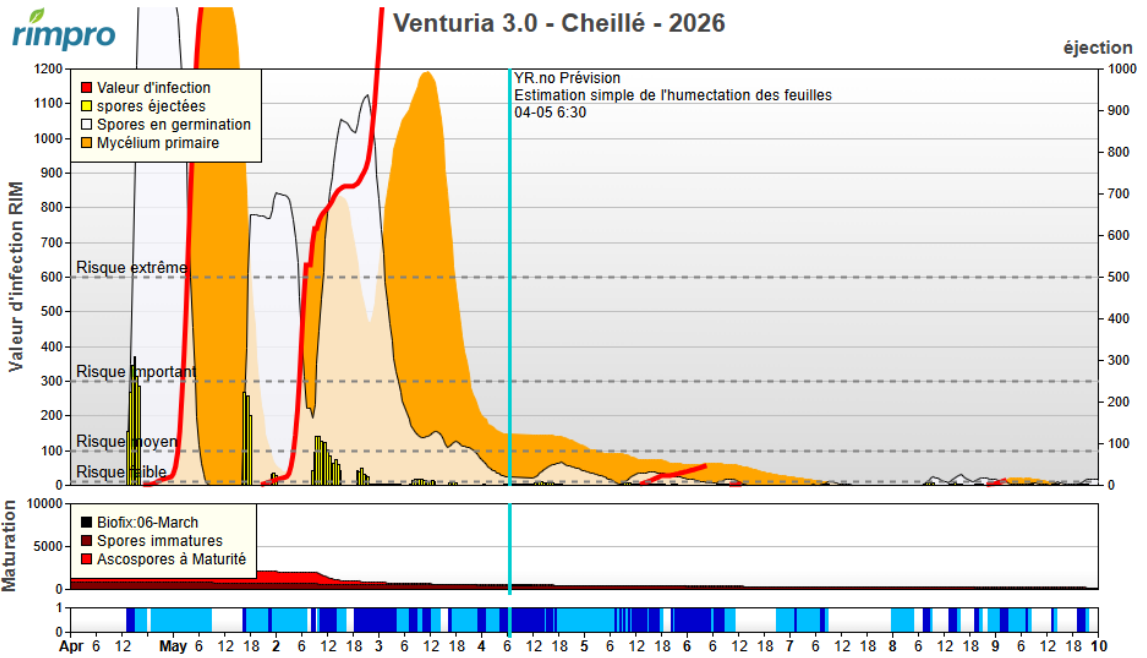
### 🍏 Evaluation des risques de contamination par la modélisation

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

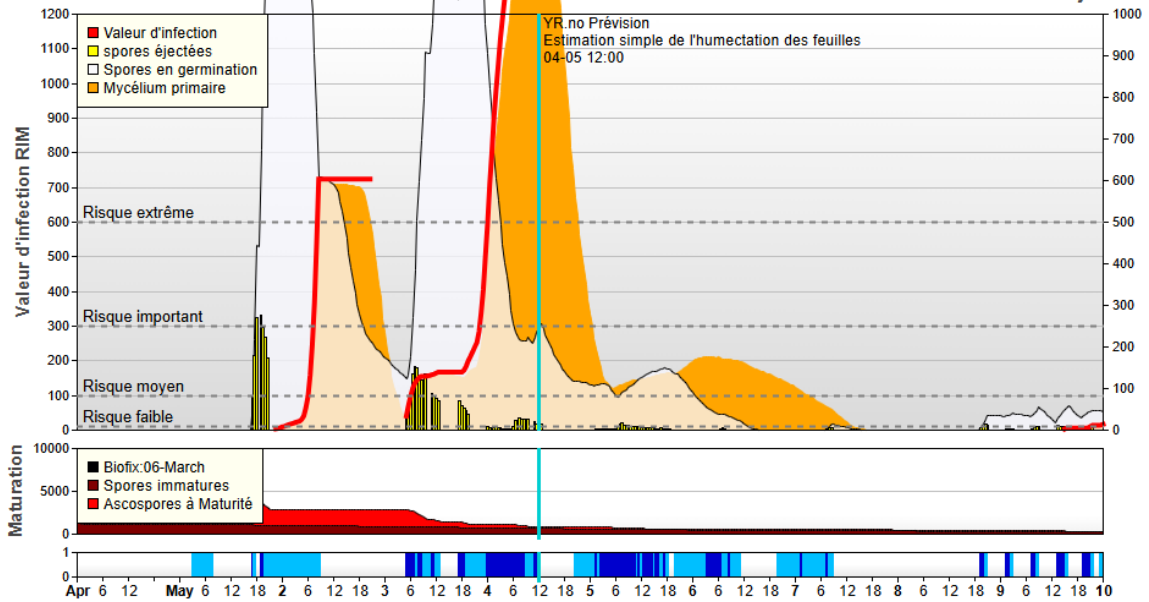
#### Biofix - modèle Rimpro

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).

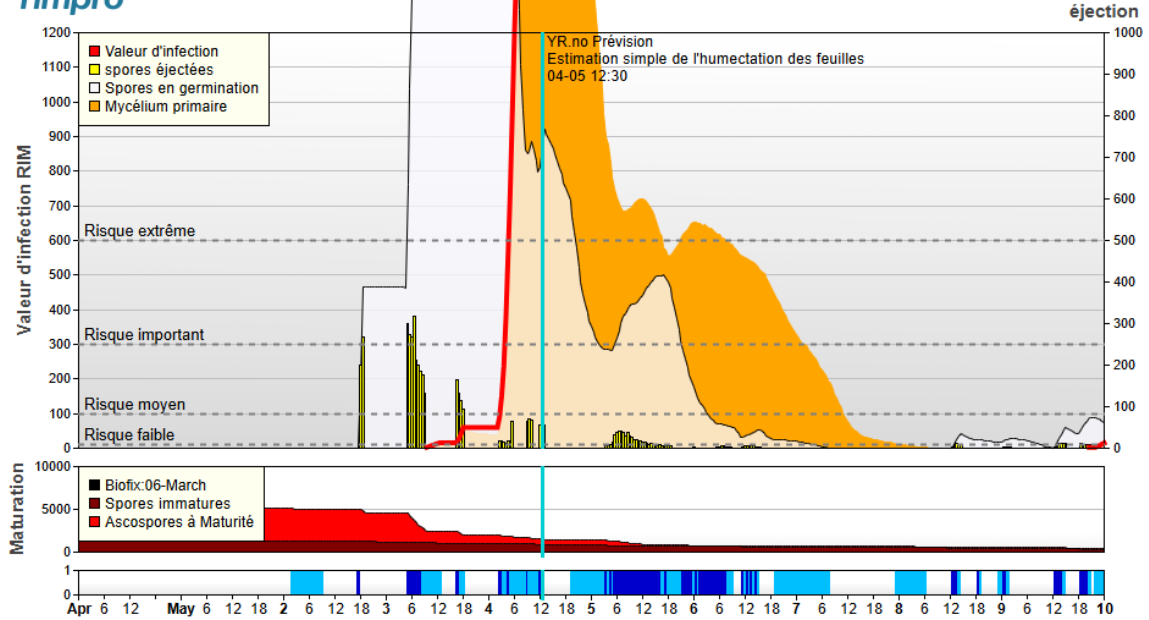
**Le Biofix du modèle est actualisé et décalé au 06/03 sur l'ensemble des stations du réseau afin de ralentir les prévisions de maturité des ascospores et mieux s'aligner aux suivis biologiques de projections de nos sites de suivi d'Orléans et de Chambray-Lès-Tours ainsi qu'à l'évolution des stades phénologiques.**



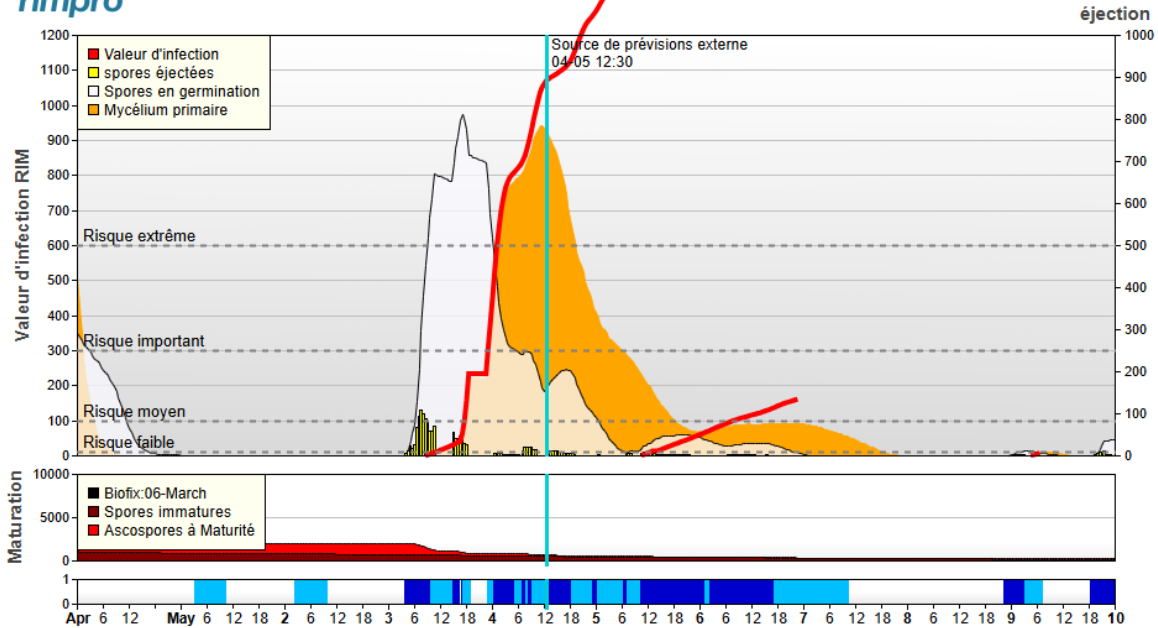
### Venturia 3.0 - Martinoise PML - 2026



### Venturia 3.0 - Férolles S - 2026



### Venturia 3.0 - StHilaire - 2026



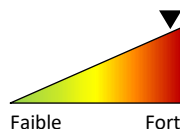
## 🍏 Etat général

La succession d'épisodes pluvieux relevés ce weekend, avec parfois un caractère orageux, ont provoqué d'importantes projections de spores et entraînent actuellement d'importantes contaminations : les **risques de contaminations primaires sont élevés** sur l'ensemble des secteurs de production depuis le 03/05 et depuis le 1<sup>er</sup> mai sur les secteurs proches de Cheillé (37).

## 🍏 Prévisions

### Contaminations primaires

D'après le modèle RIM-Pro, si les prévisions météorologiques se confirment, les conditions pluvio-orageuses qui perdurent actuellement seront très favorables aux projections et aggravent les risques de contaminations. Les **risques de contaminations primaires demeurent élevés jusqu'au 6/05** sur l'ensemble des secteurs de production.



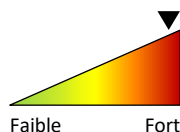
*Les conditions climatiques sont actuellement très favorables à une croissance rapide de la végétation et aux nouvelles sorties de feuilles. Il faut tenir compte de ces nouvelles sorties de feuilles dans la gestion de la protection contre les contaminations de tavelure.*

## TAVELURE DES POIRIERS (*Venturia pyri*)

## 🍏 Prévisions

### Contaminations primaires

Si les prévisions météorologiques se confirment, les conditions pluvio-orageuses qui perdurent actuellement seront très favorables aux projections et aggravent les risques de contaminations. Les **risques de contaminations primaires demeurent élevés jusqu'au 6/05** sur l'ensemble des secteurs de production.



*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 7 mai 2026



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

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



## Mieux connaître

	<p><b>Popillia japonica</b></p>	
<p><b>Il est arrivé en Alsace :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <a href="https://fredon.fr/actualites-france/le-scarabee-japonais-detecte-en-alsace-une-premiere-en-france">https://fredon.fr/actualites-france/le-scarabee-japonais-detecte-en-alsace-une-premiere-en-france</a></li><li>- <a href="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">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</a></li></ul> <p><b>Ouvrez l'œil !</b></p> <p>Pour en savoir plus : <a href="#">lien</a></p> <p><b>En complément :</b> Site Internet : <a href="https://www.popillia.eu/">https://www.popillia.eu/</a> Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée : <a href="https://www.popillia.eu/downloads">https://www.popillia.eu/downloads</a></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*