



**SOMMAIRE**

**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  
pilote 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.

Météorologie	1
Stades phénologiques	2
Abeilles et insectes pollinisateurs	3
Tavelure des fruitiers à pépins	3
Tous Fruitiers	8
Fruitiers à pépins	8
Pommier	12
Poirier	14
Prunier	15
Auxiliaires	16
Autres bioagresseurs	16
Mieux connaître	17
Notes nationales biodiversité	18

**EN BREF**

- **Tavelure des fruitiers à pépins** : risques importants à prévoir avec les pluies annoncées à partir de samedi
- **Chancre à nectria, oïdium** : risques de contaminations en période pluvieuse avec des températures douces
- **Xylébore disparate** : vol se poursuit
- **Chenilles défoliatrices** : à surveiller, conditions météo favorables
- **Tordeuse orientale du pêcher** : risques élevés vis-à-vis des pontes
- **Pommier** : - pucerons cendrés : quelques enrroulements avec jeunes colonies  
- hoplocampe : risque élevé en cours
- **Poirier** : - psylle : présence d'adultes, surveiller les pontes  
- hoplocampe : fin de la période à risque mais éclosions des œufs à venir
- **Prunier** : - carpocapse : vol a débuté fin mars
- **Pollinisateurs et auxiliaires** : à préserver

## Composition du réseau d'observation

Semaine 14 & 15

### Parcelles de référence

Pommiers	28 parcelles dont 3 parcelles en production biologique
Poiriers	12 parcelles dont 2 parcelles en production biologique
Pruniers	3 parcelles dont 1 parcelle en production biologique

Départements Indre et Loire, Loiret, Cher, Indre

# Météorologie



## RETROSPECTIVES

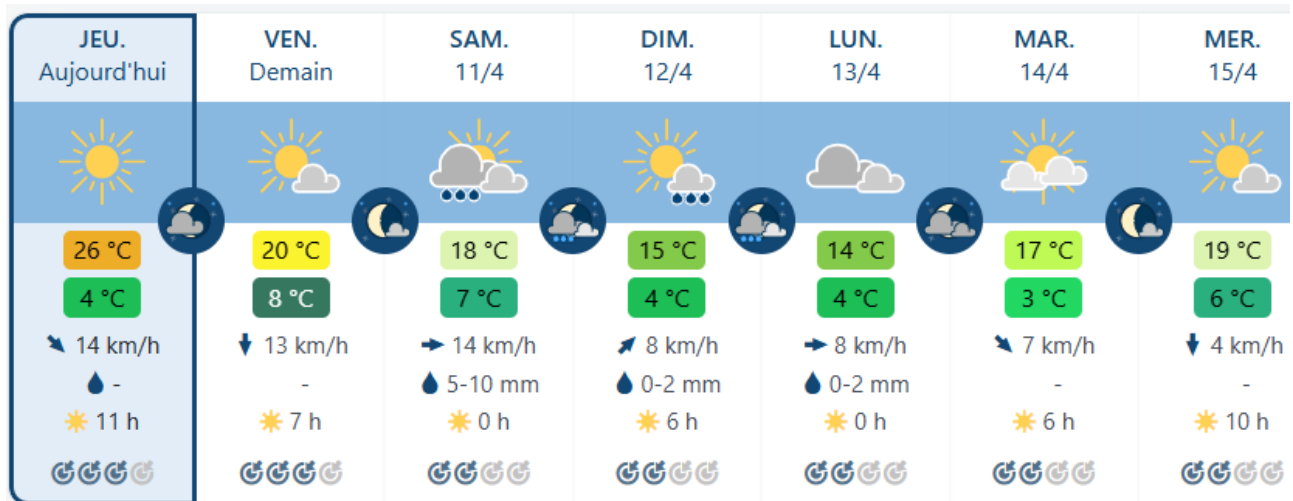
**07/04 au 08/04** : Grand soleil et premiers pics de chaleur de l'année : le mercure a dépassé le seuil de chaleur (25°C) et très localement le seuil de forte chaleur (30°C) a même été atteint.

### 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

**09/04 au 15/04** : Une fin de semaine toujours sous le soleil mais les températures vont diminuer progressivement avec le retour d'une masse d'air plus océanique (maximales comprises entre 15 et 20°C). La tendance du weekend s'annonce mitigée avec de fréquents passages nuageux accompagnés de pluies faibles à modérées (6 à 10mm) selon les secteurs. Le retour d'un temps sec à partir de lundi 13/04 reste à confirmer. Côté températures, on retrouvera des valeurs plus conformes aux normales de saison avec des prévisions de maximales comprises entre 15 et 20°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](https://www.meteoblue.com/fr/meteo/semaine/centre-val-de-loire_france_3027939?day=1)

# Stades phénologiques



## 🍏 Pommiers



**Stade D3 (BBCH56)**  
« Ecartement des boutons floraux qui restent fermés »



**Stade E (BBCH57)**  
« 1<sup>er</sup> bouton rose »



**Stade E2 (BBCH58)**  
« Les sépales laissent voir les pétales »



**Stade F (BBCH60-61)**  
« Premières fleurs ouvertes »



**Stade F2 (BBCH65)**  
« Pleine floraison »



**Stade G (BBCH67)**  
« Chute des premiers pétales »

Jonagold

Reine des Reinettes  
Belchard  
Golden  
Canada

Fuji  
Gala, Idared  
Jubilé

Pink Lady  
Gala

## 🍏 Poiriers



**Stade E (BBCH57)**  
« Les sépales laissent voir les premiers pétales »



**Stade E2 (BBCH58 à 59)**  
« Les sépales laissent voir les pétales »



**Stade F (BBCH61 à 62)**  
« premières fleurs ouvertes »



**Stade F2 (BBCH65)**  
« pleine floraison »



**Stade G (BBCH 67)**  
"chute des premiers pétales"



**Stade H (BBCH 69)**  
"chute des derniers pétales"

Comice  
Conférence

Angély  
Williams'  
Conférence  
Comice

Passé Crassane  
Conférence  
Williams'



## Les abeilles butinent, protégeons-les !

Respectez la réglementation « abeilles »

Photo : plaquette ITSAP « les abeilles butinent »

Lire attentivement la note nationale Abeilles et Pollinisateurs

Retrouvez le texte complet en cliquant [sur ce lien](#)

- Pensez à observer vos cultures avant de traiter !
- Il est interdit de traiter en présence des abeilles, même si le produit comporte la mention « abeilles ». La mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles. Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles mais **reste potentiellement dangereux**.
- Périodes et conditions où la présence des abeilles est la plus propice sur vos cultures : dès que les températures sont supérieures à 13°C, la journée ensoleillée et peu ventée.
- Périodes et conditions où les abeilles sont peu présentes dans vos cultures : si les températures sont fraîches (<13°C), par temps nuageux, pluvieux et par vent fort.
- Durant la floraison ou au cours des périodes de production d'exsudats, un délai de 24 heures doit être respecté entre l'application d'un produit contenant une substance active appartenant à la famille chimique des **pyréthrinoides** et l'application d'un produit contenant une substance active appartenant aux familles chimiques des **triazoles** ou des **imidazoles**. Il est interdit de mélanger **pyréthrinoides** et **triazole** ou **imidazole**.
- Lors de la pollinisation, de nombreuses ruches sont en place dans les vergers. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines ont un effet toxique pour les abeilles. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**.

Attention : d'autres pollinisateurs sauvages sont présents sur des plages horaires plus larges au cours de la journée et sous des températures plus fraîches (par exemple, les bourdons). Par ailleurs, les abeilles peuvent être actives du lever du jour au coucher du soleil.

Pour en savoir plus : consultez le site internet de l'ITSAP – institut de l'Abeille – [itsap.asso.fr](http://itsap.asso.fr)

## Tavelure des fruitiers à pépins

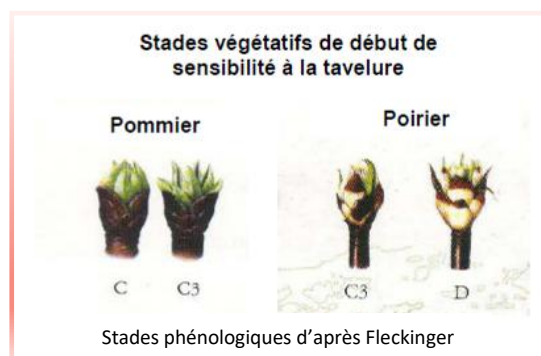
Retour au sommaire



### 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)	07/04	0	0 mm
		08/04	0	0 mm
		09/04	0	0 mm
45	ORLEANS (piège Marchi)	07/04	0	0 mm
		08/04	0	0 mm
		09/04	0	0 mm

Pas de pluie depuis le 07/04 sur le site de Chambray-Lès-Tours et d'Orléans : pas de projections d'ascospores.

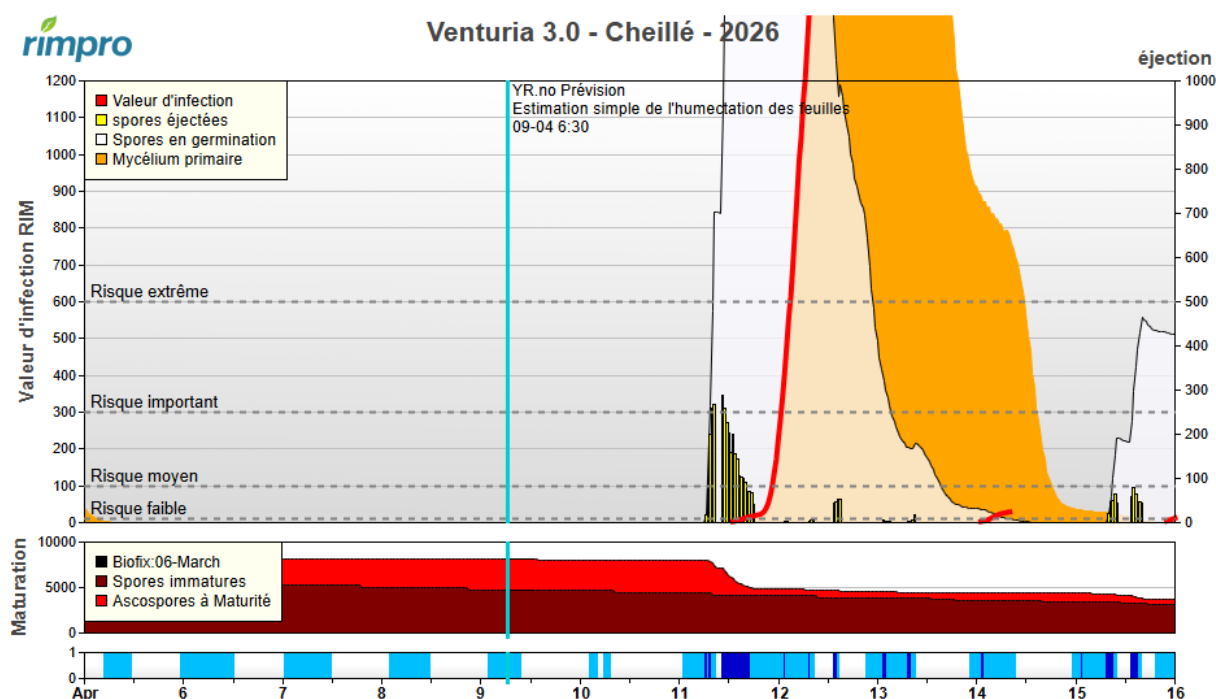
## 🍏 Evaluation des risques de contamination par la modélisation

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

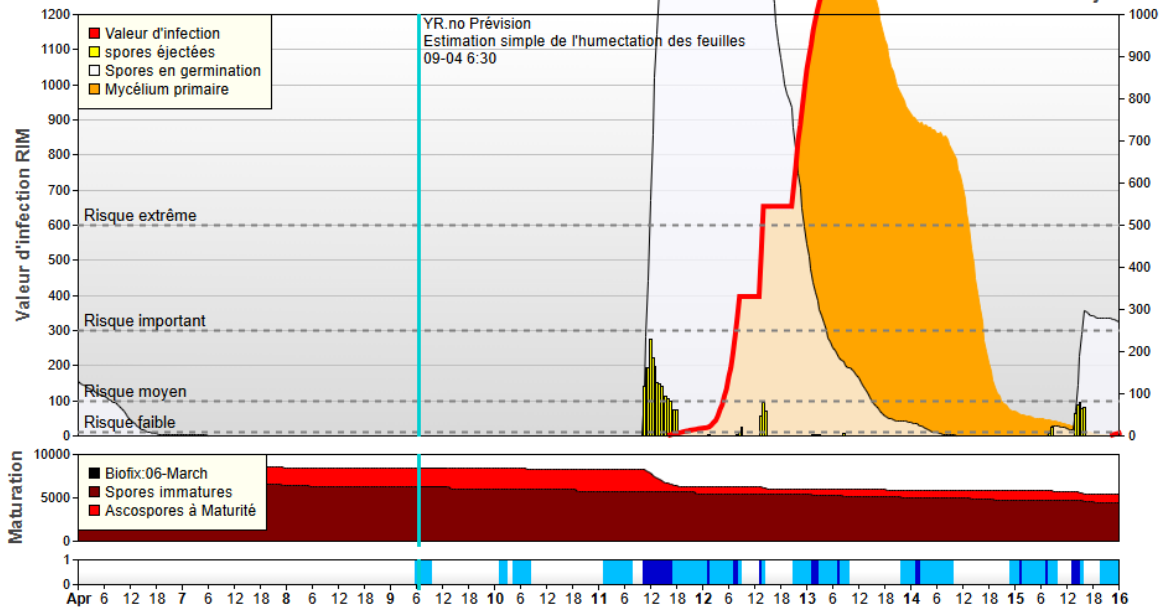
### Biofix - modèle Rimpro

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).

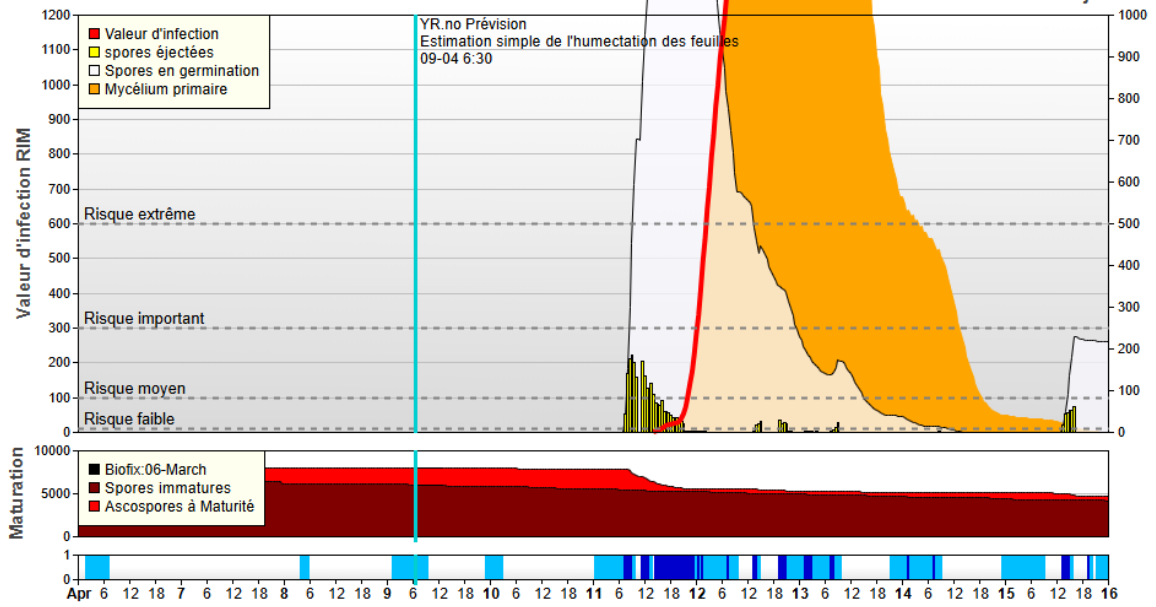
**Le Biofix du modèle est actualisé et décalé au 06/03 sur l'ensemble des stations du réseau afin de ralentir les prévisions de maturité des ascospores et mieux s'aligner aux suivis biologiques de projections de nos sites de suivi d'Orléans et de Chambray-Lès-Tours ainsi qu'à l'évolution des stades phénologiques.**



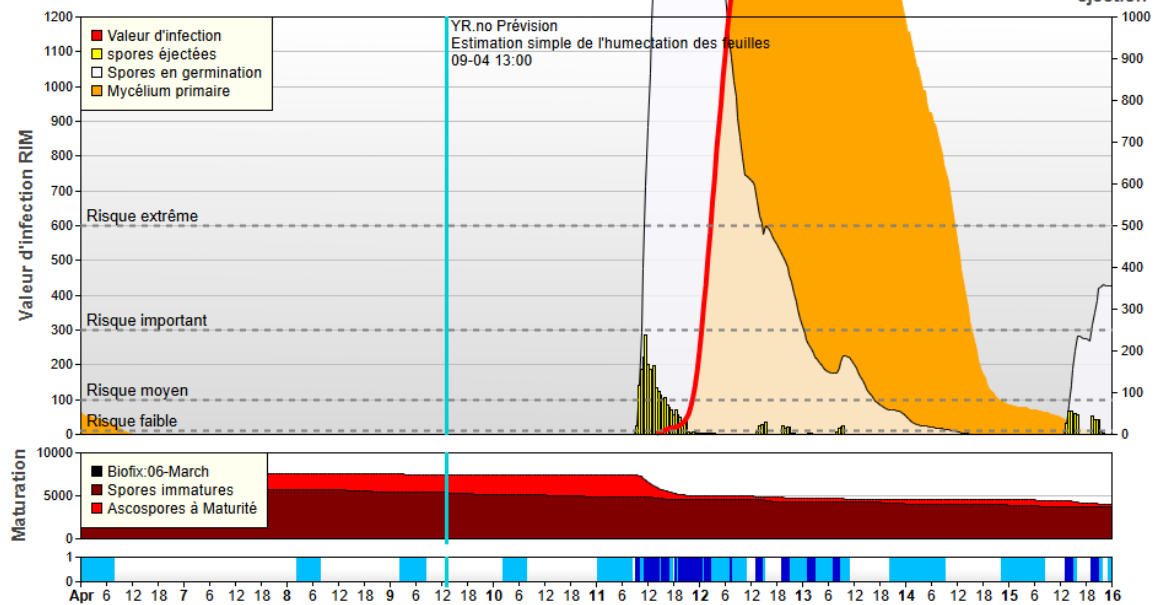
### Venturia 3.0 - StChristophe - 2026

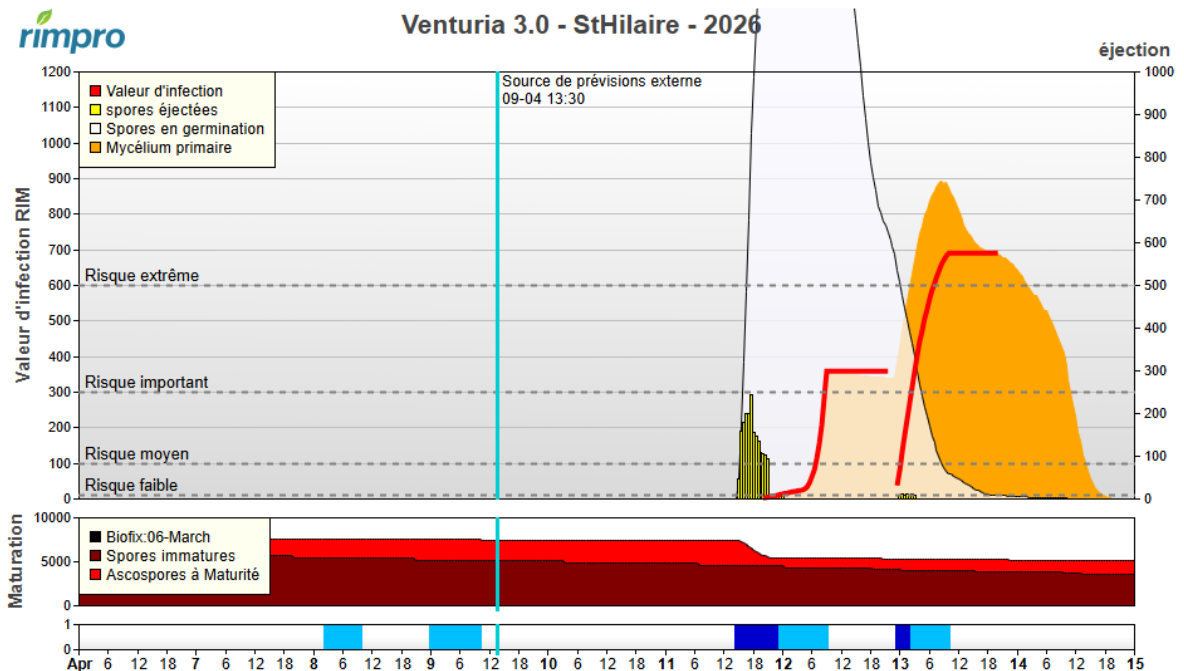
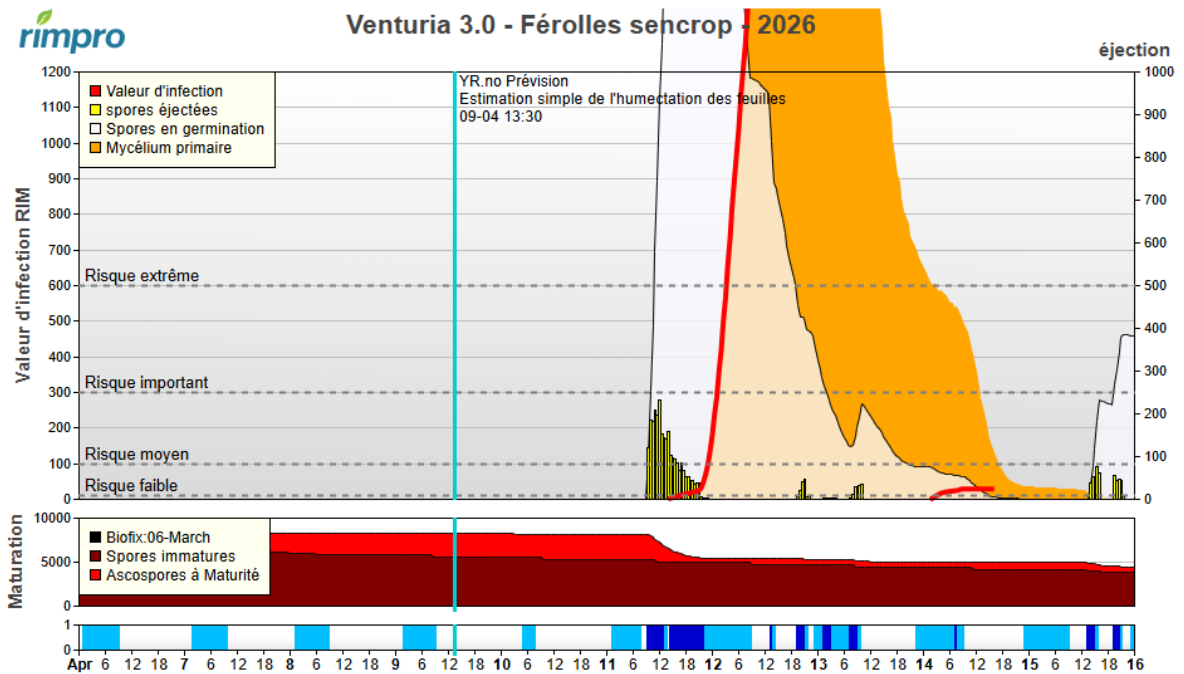


### Venturia 3.0 - Montierchaume - 2026



### Venturia 3.0 - Martinoise PML - 2026





## 🍏 Etat général

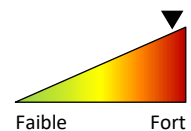
En absence de pluie depuis le weekend de Pâques, aucune contamination possible par la tavelure : les **risques de contaminations primaires étaient nuls** sur l'ensemble des secteurs de production.

## 🍏 Prévisions

### Contaminations primaires

D'après le modèle RIM-pro, si les prévisions météorologiques se confirment, des épisodes pluvieux sont annoncés à partir de samedi 11/04. Ces conditions climatiques vont provoquer de fortes projections de spores, maintenir l'humectation du feuillage et entraîner d'importantes contaminations.

De **graves risques de contaminations primaires** sont à prévoir sur l'ensemble des secteurs de production de la région à partir de samedi 11/04.





Les conditions climatiques deviennent 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.

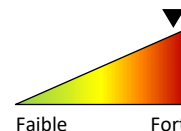
## TAVELURE DES POIRIERS (*Venturia pyri*)

### 🍏 Prévisions

#### Contaminations primaires

Si les prévisions météorologiques se confirment, des épisodes pluvieux sont annoncés à partir de samedi 11/04. Ces conditions climatiques vont provoquer de fortes projections de spores, maintenir l'humectation du feuillage et entraîner d'importantes contaminations.

De **graves** risques de contaminations primaires sont à prévoir sur l'ensemble des secteurs de production de la région à partir de samedi 11/04.



Les conditions climatiques deviennent 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](#)



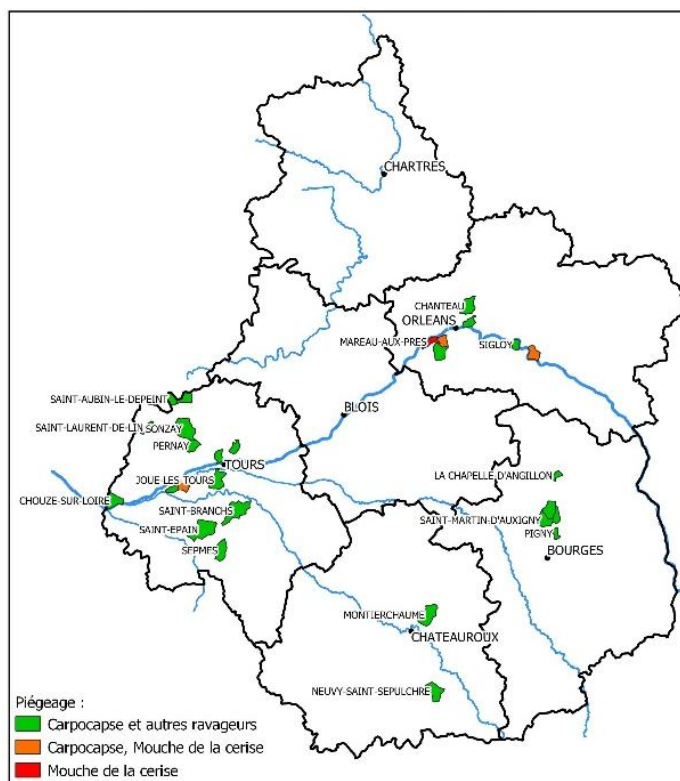
## REPARTITION DU RESEAU DE PIEGEAGE (TORDEUSES ET AUTRES RAVAGEURS)

La carte ci-contre présente la répartition régionale du réseau de piégeage carpocapses, tordeuses et autres ravageurs suivi dans le cadre de l'épidémiosurveillance pour l'élaboration des BSV.

Les pièges sont implantés dans des vergers en production (professionnels ou amateurs) et sont relevés au moins une fois par semaine par les producteurs, les jardiniers amateurs ou les techniciens.

Le réseau de piégeage se met en place. En complément du piégeage du Xylébore disparate, des hoplocampes, sont mis en place les pièges **carpocapses des pommes et poires, carpocapses des prunes et mineuses cercleées**. L'installation des pièges pour capturer diverses **tordeuses** se met également en place petit à petit et a débuté par ***Grapholita molesta* (TOP)** puis se poursuit avec ***Archips podana***.

La mise en place précoce des pièges de surveillance de vol permet de détecter les débuts de vol.



## Fruitiers à pépins



### FEU BACTERIEN (*Erwinia amylovora*)

Le feu bactérien *Erwinia amylovora* est une maladie bactérienne dangereuse qui affecte les arbres fruitiers à pépins et certains maloidés d'ornement (aubépine, cotonéaster...). C'est sur le poirier, son hôte principal, que les attaques sont fréquemment les plus graves.

#### 🍏 Contexte d'observations

La période de floraison est la période la plus propice à de nouvelles infestations. Le climat doit également être favorable à la multiplication des bactéries et à leur exsudation au niveau des zones infectées (chancre, fleurs ...) :

- températures supérieures à 18 °C en journée
- hygrométrie d'au moins 80 %.

Les floraisons secondaires sont aussi à risque. Après floraison, la forte croissance des pousses accentuera également la réceptivité au feu bactérien.

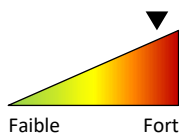
#### Les conditions climatiques favorables au Feu bactérien en présence de fleurs sont :

- T° maximale supérieure à 24 °C
- T° maximale supérieure à 21 °C et minimale supérieure à 12 °C, le même jour
- T° maximale supérieure à 21 °C et minimale inférieure à 12 °C, le même jour avec une pluie
- Pluie de plus de 2,5 mm
- Orages

## 🍏 Prévision

La majorité des fruitiers (en particulier les pommiers) sont actuellement en pleine floraison. Les températures estivales actuelles et douces à venir sont favorables à la croissance de la végétation. Si les prévisions météorologiques se confirment, des pluies faibles à modérées sont annoncés localement à partir de samedi, sur l'ensemble de la région.

A partir de ce weekend, et pour les prochains jours, les **conditions seront favorables au développement de cette bactérie.**



**Surveiller attentivement les vergers et porter une attention particulière aux jeunes vergers (plantations tardives et floraisons latérales au bois de 1 an).**

## 🍏 La réglementation

Etant donné le fort risque que représente cette maladie en production fruitière et ornementale, la bactérie *Erwinia amylovora* est classée organisme de quarantaine par la Communauté Européenne. La lutte est obligatoire en tout lieu et en tout temps (arrêté national du 31 juillet 2000). Lorsqu'un foyer est décelé, une déclaration de ce foyer est obligatoire et doit être réalisée auprès du Service Régional de l'Alimentation (SRAI).

Vous trouverez des compléments d'informations en cliquant sur le lien : [Le Feu Bactérien - Facteurs favorisants.](#)

## **XYLEBORE DISPARATE (*Xyleborus dispar*)**

### 🍏 Contexte d'observations

Les femelles de Xylébore disparate essaient en mars-avril, aux heures les plus chaudes de la journée, dès que les **températures diurnes dépassent 18°C**.

Dans le cadre du réseau BSV, des pièges sont mis en place dans le Loiret, dans l'Indre et en Indre et Loire.

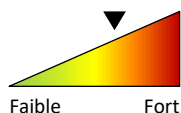
Après une nette diminution du nombre de captures depuis la mi-mars, en lien avec les **températures estivales enregistrées ces derniers jours, un nouveau pic de captures est observé cette semaine**, notamment dans les vergers du secteur de Neuvy-Saint-Sepulchre (36) (environ 350 individus dénombrés au total sur les 2 pièges).



**Xylébore disparate** : perforation du tronc d'un jeune arbre.  
Photo : FREDON CVL

## 🍏 Prévision

Sur l'ensemble de la région, si les prévisions météorologiques se confirment, le risque sera **modéré** dans les parcelles sensibles.



### **Mesures prophylactiques**

Il est important de couper et de brûler les branches et les arbres atteints.

Veiller à équilibrer la fumure pour activer la croissance des arbres et augmenter leur résistance.

## CHENILLES : CHEIMATOBIES, NOCTUELLES ET TORDEUSES

### 🍏 Contexte d'observations

Différentes chenilles (arpeuteuses ou cheimatobies, noctuelles et tordeuses) peuvent dévorer les boutons floraux et plus tard, les jeunes feuilles. Ces chenilles s'observent dans les boutons floraux. On les repère aux dégâts occasionnés sur les boutons et sur les feuilles : morsures, filaments reliant les feuilles ou les boutons, déjections.

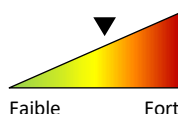


Chenille défoliatrice dans bouquet floral  
Photo: FREDON CVL – M Klimkowicz

Depuis ces deux dernières semaines, des chenilles de différents stades sont observées dans des vergers de pommiers et poiriers. La présence de morsures, filaments et déjections est également constatée dans certains vergers. **A surveiller.**

### 🍏 Prévision

Les conditions climatiques sont actuellement favorables à l'activité des chenilles. **Le risque est modéré en secteur sensible pour les prochains jours.**



## CARPOCAPSE DES POMMIERS ET POIRIERS (*Cydia pomonella*)

Plus d'informations sur le cycle biologique du carpocapse des pommes et poires [en cliquant sur ce lien.](#)

### 🍏 Contexte d'observations

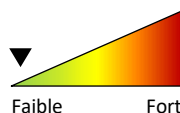
**Aucune capture** signalée cette semaine dans les quelques pièges déjà installés dans notre réseau: le vol des carpocapses du pommier n'a pas débuté.



Papillon de carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*)  
Photo : FREDON CVL – MP Dufresne

### 🍏 Prévision

Le début du vol ne devrait pas tarder à commencer. *Surveiller vos pièges.*



### Mesures prophylactiques et alternatives

La confusion sexuelle est une méthode de protection qui fait ses preuves en matière d'efficacité en région Centre – Val de Loire, à condition de **la mettre avant l'émergence des premiers papillons** et en respectant les contraintes de pose (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles, pression du ravageur connue et maîtrisée). Des contrôles sur fruits réguliers sur un échantillonnage de 500 fruits par ha sont à mettre en place en parallèle.

Pour plus d'information : [Les phéromones et la méthode de la confusion sexuelle](#)

La pose de filets Alt'carpo permet d'établir une barrière physique empêchant les femelles de pondre sur le végétal et perturbant l'accouplement d'adultes qui pourraient émerger sous le filet.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Des produits de bio-contrôle sont autorisés pour cet usage.

→ 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>

# TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER (*CYDIA MOLESTA*)

Plus d'informations [ici](#)

## 🍏 Contexte d'observations

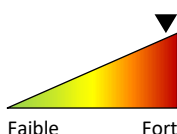
Des captures sont signalées ces deux dernières semaines en Indre et Loire (Saint-Epain, Nord Indre et Loire) et dans le Loiret avec des prises parfois importantes (une 50<sup>aine</sup> de papillons – secteur Melleray-45). Le vol est en cours.

## 🍏 Seuil de nuisibilité

Les parcelles où des dégâts de cette tordeuse ont été constatés les années précédentes sont à surveiller de près. Avant récolte, une observation sur 1000 fruits permet de connaître le potentiel d'infestation pour l'année suivante.

## 🍏 Prévision

La gestion des parcelles vis-à-vis **de cette tordeuse** doit être réalisée à la parcelle, en fonction de la présence du ravageur les années précédentes. Actuellement, les risques **vis-à-vis des pontes de la tordeuse orientale** sont **élevés**.



A surveiller.

## 🍏 Gestion du risque

La période de sensibilité à *Cydia molesta* démarre à la chute des pétales. Les larves issues de la 1<sup>ère</sup> génération provoquent rarement des dégâts sur pousses. Toutefois, il est important de maîtriser cette génération afin de limiter l'impact de la prochaine génération qui elle pourra occasionner des piqûres sur fruits.

### Mesures alternatives

Parmi les solutions de biocontrôle, la confusion sexuelle est une méthode de protection efficace à condition de la mettre en place avant ou dès le début du vol et en respectant les contraintes de pose (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles, pression du ravageur connue et maîtrisée). La pose de diffuseurs spécifiques permet une lutte combinée contre le Carpocapse et certaines tordeuses.



### Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Des produits de bio-contrôle sont autorisés pour cet usage.

→ 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>

## AUTRES TORDEUSES

Plus d'informations [ici](#)

## 🍏 Contexte d'observations

### *Archips podana*

Un papillon capturé en début de semaine en Indre et Loire. **Le vol débute.**



Seuil indicatif de risque : 30 captures par semaine, puis la présence alerte sur les générations d'été (Angleterre). Les éclosions interviennent rapidement après la ponte.

### *Grapholita Lobarzewskii*

Les premières captures ont été signalées en Indre et Loire le 23/03. Environ 30 papillons piégés cette semaine sur le même site : **le vol s'est intensifié.**

Pas de seuil indicatif de risque.



## PUCERONS CENDRES DU POMMIER (*Dysaphis plantaginae*)

Plus d'informations [ici](#)

### 🍏 Contexte d'observations

La majorité des pommiers sont actuellement en pleine floraison. Durant ce stade phénologique, les femelles fondatrices donnent naissance aux femelles parthénogénétiques aptères appelées fondatrigenes. Ces fondatrigenes vont ensuite engendrer plusieurs générations par parthénogénèse.

**Des fondatrices de pucerons cendrés et quelques enroulements avec de jeunes aptères ont été observés ces deux dernières semaines** dans des vergers d'Indre-et-Loire, de l'Indre, du Loiret et du Cher.



Enroulements de feuilles et colonie de pucerons cendrés (*Dysaphis plantaginae*)

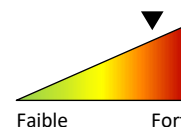
Photo: FREDON CVL - M Klimkowicz

### 🍏 Seuil de nuisibilité

Sur pommier, le seuil indicatif de risque est atteint dès que 1 puceron cendré est observé dans la parcelle.

### 🍏 Prévision

**Les températures douces prévues pour les prochains jours seront favorables au développement des jeunes colonies. La période à risque est en cours.** La vigilance est de rigueur, les auxiliaires sont encore peu nombreux.



### 🍏 Gestion du risque

Rester vigilants et surveiller l'apparition des premiers foyers et l'enroulement des feuilles, notamment sur les jeunes plantations et les parcelles vigoureuses.

## Mesures prophylactiques

Une vigueur et une végétation importante des arbres est favorable aux pucerons cendrés : pour limiter le développement de ce bio-agresseur, il est important de maintenir un bon équilibre végétatif en réalisant une taille adaptée et une fertilisation raisonnée.

L'argile peut agir en barrière mécanique minérale, perturber l'installation des fondatrices et ralentir la colonisation de l'arbre par le puceron à partir des foyers primaires. Toutefois, l'efficacité de son utilisation dépend de la mise en œuvre d'un raisonnement global favorisant l'installation de la faune auxiliaire.



### Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Des produits de bio-contrôle sont autorisés pour cet usage.

Vous pouvez consulter la **dernière note de service DGAL/SDQSPV** listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

## Résistance aux produits phytosanitaires :



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'INRAE : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

En 2024, dans le cadre du programme national de surveillance des Résistances, deux échantillons de pucerons cendrés ont été analysés. Des individus prélevés se sont révélés résistants au flonicamide.

## HOPLOCAMPE DES POMMIERS (*Hoplocampa testudinae*)

Plus d'informations [ici](#)

### 🍏 Contexte d'observations

Des captures, parfois très importantes (100<sup>aine</sup> d'individus), ont été relevées ces deux dernières semaines en Indre et Loire (Saint-Epain, Parçay-Meslay), dans le Loiret (Melleray, St Hilaire St Mesmin) et dans l'Indre (Neuvy-Saint-Sepulchre).

Consulter le complément d'informations disponible en cliquant sur ce lien : [caractéristiques et biologie des hoplocampes](#)



Adulte d'hoplocampe du pommier  
Photo : Site : <http://ephytia.inra.fr>

### 🍏 Seuil de nuisibilité

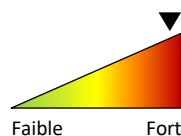
Le seuil indicatif de risque est atteint dès les premières captures.

### 🍏 Prévision

Avec les températures douces des prochains jours, le vol des hoplocampes va se poursuivre.

La floraison constitue la période à risque où les femelles vont déposer leurs œufs sous les sépales des fleurs (une trentaine par femelle). **La grande majorité des variétés a atteint le stade floraison. Le risque de ponte va augmenter dans les prochains jours.**

Pour les variétés ayant atteint le stade F, dans les vergers sensibles



*Surveiller vos pièges...*

### 🍏 Gestion du risque

Deux semaines après la fin de la floraison, lorsque c'est possible (cas de petites parcelles par exemple), ramassez les premiers fruits touchés pour limiter la propagation de l'insecte. Détruisez-les en s'assurant de la mortalité des larves d'hoplocampe.

Des essais réalisés dans le cadre des fermes DEPHY de Rhône-Alpes ont montré des résultats intéressants. Ils combinent plusieurs méthodes de régulation des populations de l'hoplocampe du pommier telles que le piégeage massif et l'utilisation de nématodes entomophages. Pour plus d'informations : <https://ecophytopic.fr/dephy/proteger/une-combinaison-de-pratiques-pour-reguler-lhoplocampe-du-pommier-en-bio>

## BOTRYTIS DE L'ŒIL (*Botrytis cinerea*)

### 🍏 Contexte d'observations

Ce champignon se conserve dans les anfractuosités des écorces. Les contaminations par les conidies peuvent avoir lieu **lors de la floraison ou après la récolte. Des conditions pluvieuses en fin de floraison (stades G-H) sont très favorables à cette maladie.** Le champignon se maintient ensuite à l'état latent dans les organes infectés. Le botrytis de l'œil se manifeste sur fruit, dès fin juin, au niveau de la cavité oculaire : décoloration, puis tache brune, qui évolue peu.

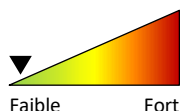


Botrytis de l'œil au niveau de la cavité oculaire  
Photo : FREDON CVL - MP Dufresne

Les symptômes peuvent s'exprimer tardivement, en été. Il existe des variétés plus sensibles que d'autres (Braeburn, Gala, Idared, Granny Smith, rouges américaines).

## 🍏 Prévision

Le risque est **faible** pour les prochains jours car les variétés sensibles n'ont pas atteint le stade G-H (chute des pétales). Surveiller l'évolution phénologique des pommiers et de la météorologie dans les parcelles sensibles.



# Poirier



## PSYLLE DU POIRIER (*Cacopsylla pyri*)

Plus d'informations [ici](#)

### 🍏 Contexte d'observations

**Actuellement, ce sont principalement des larves** (stade L1 à L5, couleur jaune-clair à couleur brune - dans les bouquets et sur les pédoncules) **et des adultes** (sur les feuilles et au battage) **qui sont présents dans les parcelles sensibles. Quelques pontes sont également observées.**

➔ Dans le Loiret (St-Hilaire-St-Mesmin, Ouvrouer-Les-Champs), en Indre-et-Loire (Parçay-Meslay, Joué-lès-Tours, La Chapelle-aux-Naux, Chouzé-sur-Loire), dans le Cher (St Michel de Volangis).

La présence de fourmis et de miellat est largement constatée dans les parcelles.

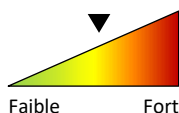
*Les pontes de psylles s'intensifient lorsque les températures maximales dépassent 10°C pendant au moins deux jours consécutifs.*



Psylle du pommier  
Larve âgée (L4-L5)  
Photo : FREDON CVL

## 🍏 Prévision

Les conditions météo seront pluvieuses à partir de ce weekend : l'activité des psylles et les pontes ne devraient pas s'intensifier. **Dans les parcelles sensibles, les risques de pontes et d'éclosions seront modérés** si les prévisions météorologiques se confirment et perdurent.



### Mesures prophylactiques

L'**argile** peut agir en barrière **mécanique minérale** et **perturber le comportement** des psylles en limitant le dépôt des œufs et en rendant plus difficile l'alimentation des jeunes larves et des adultes. **La réussite des stratégies à base d'argile repose sur des positionnements préventifs lors des périodes favorables à l'intensification des pontes.** Toutefois, l'efficacité de leur utilisation dépend de la mise en œuvre d'un raisonnement global favorisant l'installation des punaises auxiliaires.

Une **végétation importante des arbres est favorable aux psylles** : pour limiter le développement de ce bio-agresseur, il est important de maintenir un bon équilibre végétatif en réalisant une taille adaptée et une fertilisation raisonnée.

Il est également indispensable de **préserver les populations de punaises prédatrices** en adaptant la gestion des parcelles (choix des insecticides, gestion de l'enherbement).

## HOPLOCAMPE DES POIRIERS (*Hoplocampa brevis*)

### 🍏 Contexte d'observations

Consulter le complément d'informations disponible en cliquant sur ce lien : [caractéristiques et biologie des hoplocampes](#)

Très peu voire pas de captures signalées ces deux dernières semaines. **Le vol est terminé.**

### 🍏 Seuil de nuisibilité

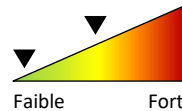
Le seuil indicatif de risque est atteint dès les premières captures.

### 🍏 Prévision

**Les stades sensibles** (stade E : « les sépales laissent voir les premiers pétales » au stade F2 « pleine floraison ») **sont dépassés sur l'ensemble des variétés de poiriers**. Les risques de pontes dans les parcelles sensibles sont désormais **nuls**, par contre, les œufs déposés dans les fleurs par les femelles d'hoplocampes ne vont pas tarder à éclore.



Adulte d'hoplocampe du poirier  
Photo : FREDON CVL – M. Klimkowicz



**! Retirer ces pièges non-sélectifs pour éviter le piégeage d'insectes non cibles !**

## Prunier



## CARPOCAPSE DU PRUNIER (*Cydia funebrana*)

### 🍏 Contexte d'observations

Les premières captures de papillons ont été signalées la semaine dernière en Indre-et-Loire (Parçay-Meslay). D'autres captures sont relevées cette semaine en Indre et Loire (Parçay-Meslay, Saint-Branches) et dans le Loiret (St-Hilaire).

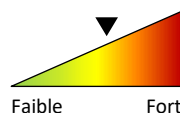


Carpocapse du prunier : adulte et dégâts sur prunes

Photos : Jean CHABAULT – Jardinier amateur – observateur du réseau

### 🍏 Prévision

Le vol est en cours. Le risque de ponte devient **modéré** pour les prochains jours.



### Mesures prophylactiques

La confusion sexuelle est une méthode de protection qui fait ses preuves en matière d'efficacité à condition de **la mettre avant l'émergence des premiers papillons** et en respectant les contraintes de pose (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles, pression du ravageur connue et maîtrisée).





Adultes de coccinelles, œufs et larves de syrphes et de chrysopes, et araignées ont été signalés ces deux dernières semaines dans les vergers.



Coccinelle sp.



Œuf de chrysope  
Photo : R. ROHNER, Agroscope



Syrphe sp.



Œuf de syrphe, allongé et blanc (1mm)  
Photo : Ephytia

Quelques auxiliaires observables au verger... Fiche à consulter [en ligne](#)

# Autres bioagresseurs





BIOAGRESSEUR	Prévision de risque	Evolution (par rapport à la semaine précédente)	Remarques
<b>CHANCRE A NECTRIA</b> ( <i>Neonectria ditissima</i> )	En parcelle contaminée :  Faible Fort		Début période de risque : stade B Conditions favorables aux contaminations : épisode de pluie et températures douces Plus d'informations sur le lien : <a href="#">Chancre à nectria.</a>
<b>OIDIUM</b> ( <i>Podosphaera leucotrica</i> )	 Faible Fort		Reprise d'activité du mycélium à partir du stade C De 0 à 10°C : pas de développement De 10 à 20°C : T° optimales – besoin d'une forte humidité pour déclencher l'infection. Seules les jeunes feuilles sont sensibles. Pousses oïdées signalées sur Canada et Jubilé en Indre et Loire
<b>ACARIEN ROUGE</b> ( <i>Panonychus ulmi</i> )	A surveiller	=	
<b>PUCERON MAUVE DU POIRIER</b> ( <i>Dysaphis pyri</i> )	A surveiller	=	Quelques jeunes individus aptères sont signalés en Indre et Loire (Joué lès Tours, la Chapelle aux Naux) et dans le Loiret (Melleray)
<b>CECIDOMYIES DES POIRETTES</b> ( <i>Contarinia pyrivora</i> )	 Faible Fort	=	Dégâts observés en Indre et Loire (Saint-Branches) et dans le Loiret sur William's (Tigy)
<b>PHYTOPTES CECIDOGENES du poirier</b> ( <i>Eriophyes pyri</i> )	A surveiller, période à risque en cours	=	Des galles sont visibles sur feuilles et futurs fruits dans le Loiret (St Hilaire) et en Indre et Loire (Joué lès Tours, Parçay-Meslay)
<b>ANTHONOME DU POMMIER</b> ( <i>Anthonomus pomorum</i> ) <b>ANTHONOME DU POIRIER</b> ( <i>Anthonomus spilotus</i> )	 Faible Fort	=	Dégâts observés sur pommier dans l'Indre et sur poiriers dans le Loiret (nombreuses larves dans des feuilles enroulées)

Prochain BSV, spécial tavelure le lundi 13 avril 2026

## 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> 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>		

	<p><b>Datura stramoine</b> <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 : <a href="#">lien Internet DRAAF</a>.</p> <p>Pour plus d'informations sur les différentes espèces de Datura, cliquez sur le lien suivant : <a href="#">lien Internet DRAAF vers le dossier des fiches espèces Datura</a></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](#)