



**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

<b>Météorologie</b>	<b>1</b>
<b>Stades phénologiques</b>	<b>1</b>
<b>Abeilles et insectes pollinisateurs</b>	<b>2</b>
<b>Tavelure des fruitiers à pépins</b>	<b>2</b>
<b>Fruitiers à pépins</b>	<b>7</b>
<b>Pommier</b>	<b>8</b>
<b>Poirier</b>	<b>10</b>
<b>Auxiliaires</b>	<b>12</b>
<b>Autres bioagresseurs</b>	<b>12</b>
<b>Notes nationales</b>	<b>13</b>

**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.

**EN BREF**

- **Tavelure des fruitiers à pépins** : risques de contaminations élevés pour le WE Pascal
- **Chancre à nectria, oïdium** : risque de contaminations en période pluvieuse et humide
- **Xylébore disparate** : le vol est en cours
- **Chenilles défoliatrices** : à surveiller, des jeunes individus signalés sur poiriers et pommiers
- **Pommier** : - **puçerons cendrés** : premiers enroulements et toute première colonie  
- 1ères captures **d'hoplocampes**
- **Poirier** : - **psylles** : stades larvaires majoritaires. Des pontes et peu d'adultes  
- **cécidomyie des poirettes** : vol en cours  
- 1ères captures **d'hoplocampes**

## Composition du réseau d'observation

### Semaine 13

#### Parcelles de référence

Pommiers	15 parcelles dont 3 parcelles en production biologique
Poiriers	11 parcelles dont 2 parcelles en production biologique

Départements Indre et Loire, Loiret, Cher, Indre

# Météorologie



## RETROSPECTIVES

**25/03 au 28/03** : Début de semaine frais, humide et venté.

**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

**29/03 au 02/04** : Fin mars très perturbé et arrosé. Températures dans les normales de saison.

	Vendredi 29/03	Samedi 30/03	Dimanche 31/03	Lundi 01/04	Mardi 02/04
Temps	Très nuageux Pluies éparses localement	Pluies éparses Très nuageux l'am	Ciel voilé le matin Averses orageuses et orages dans le 18 et 36	Averses	Eclaircies Averses l'am
T°C min.	6 à 9°C	5 à 9°C	3 à 7°C	7 à 10°C	6 à 9°C
T°C max.	12 à 17°C	12 à 16°C	14 à 17°C	13 à 17°C	14 à 17°C
Pluies	5 à 22 mm	5 à 15 mm	3 à 9 mm	9 à 11 mm	n.c.

**Pour plus d'informations** : Consultez les prévisions météorologiques de Météo France pour la région Centre-Val de Loire sur <https://meteofrance.com/previsions-meteo-france/centre-val-de-loire/7>

# Stades phénologiques



		Stade moyen de développement		
		Fleckinger	BBCH	
Pommier	Pink Lady	E-E2 à F	57 à 61	Ballonnets à début de floraison
	Gala	D à D3-E	56 à 57	Bouton vert à bouton rose
	Golden - Belchard	C3-D à D3	53 à 54	Oreille de souris à apparition boutons floraux
	Canada	C3-D à D3	54 à 56	Oreille de souris à apparition boutons floraux
Poirier	Passé Crassane	F-F2	61 à 65	Début floraison à pleine floraison
	Conférence	E2 à F	59 à 61	Ballonnets à début de floraison
	Williams - Comice	D à E2-F	56 à 61	Bouton vert à tout début de floraison

# Abeilles et insectes pollinisateurs



Photo : plaquette ITSAP  
« les abeilles butinent »

## Les abeilles butinent, protégeons-les !

Respectez la réglementation « abeilles »

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](https://itsap.asso.fr)

# Tavelure des fruitiers à pépins

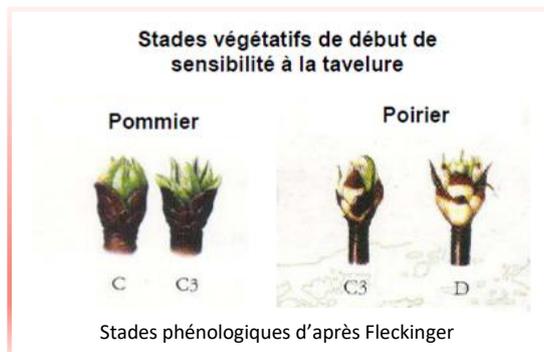
Retour au sommaire



## 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.



## 🍏 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)	25/03	18	1 mm
		26/03	8 205	15.7 mm
		27/03	958	10.5 mm
45	ORLEANS (piège Marchi)	25/03	71	1.5 mm
		26/03	3 842	9 mm
		27/03	401	4 mm

Les pluies du mardi 26/03 enregistrées sur les 2 sites ont provoqué de très importantes projections de spores. Ces projections étaient encore nombreuses ce mercredi.

## 🍏 Evaluation des risques de contamination par la modélisation

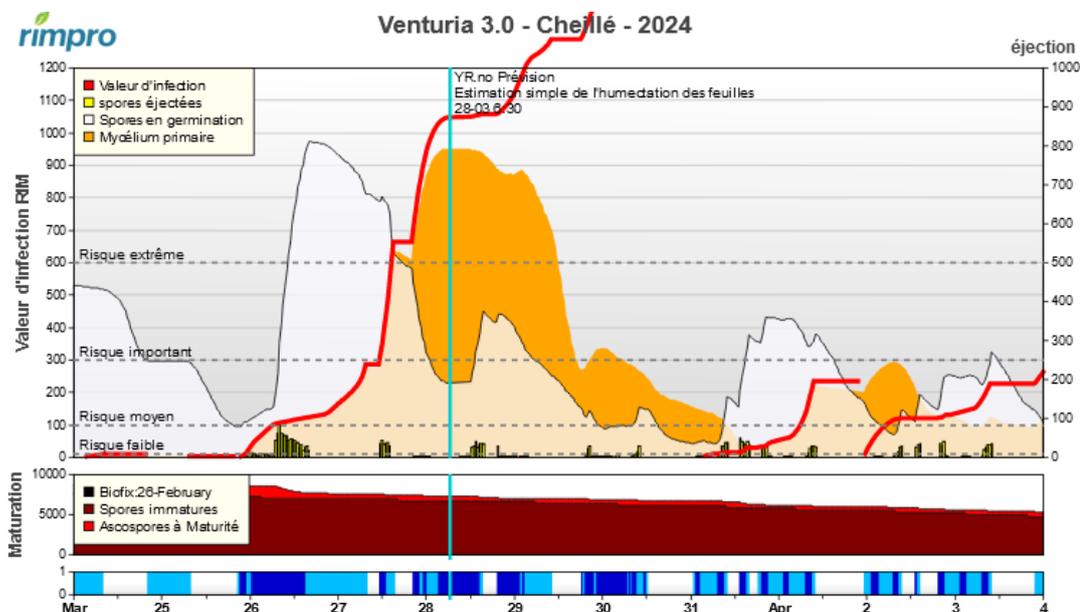
Compléments d'informations en cliquant sur ce [lien "interprétation des graphes de la modélisation RIM-Pro"](#)

### Biofix - modèle Rimpro

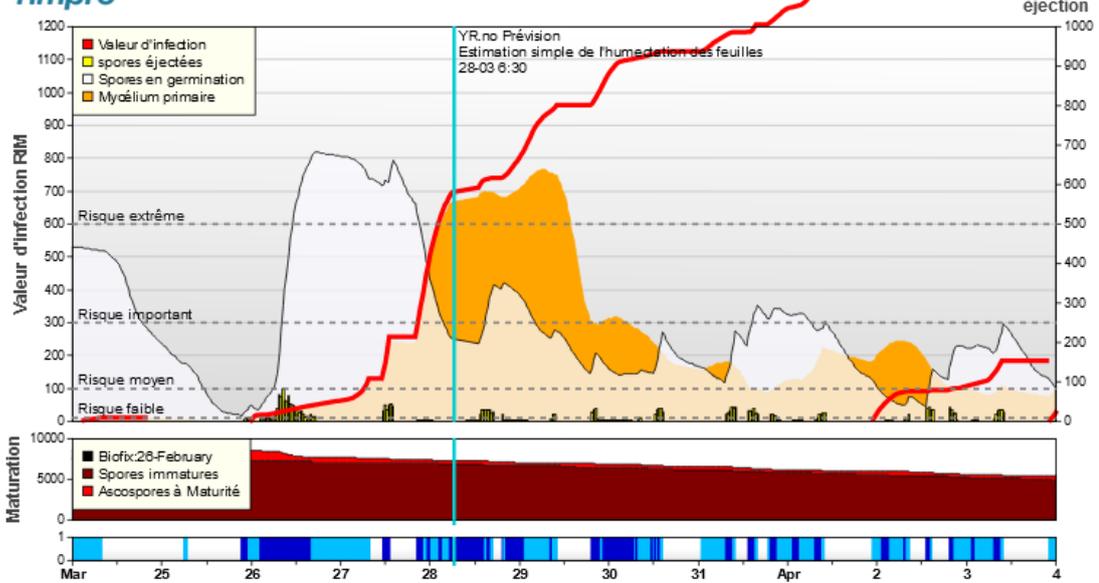
- Dans ce modèle, le Biofix correspond à la première projection effective en verger, ou en cas d'absence de pluie, au stade pointe verte (C : éclatement du bourgeon). Le **Biofix est fixé au 26/02** pour les stations du **37** et du **45**, au **1/03** pour le **18** et **4/03** pour l'Indre.

### Maturation des ascospores - Modèle Rimpro

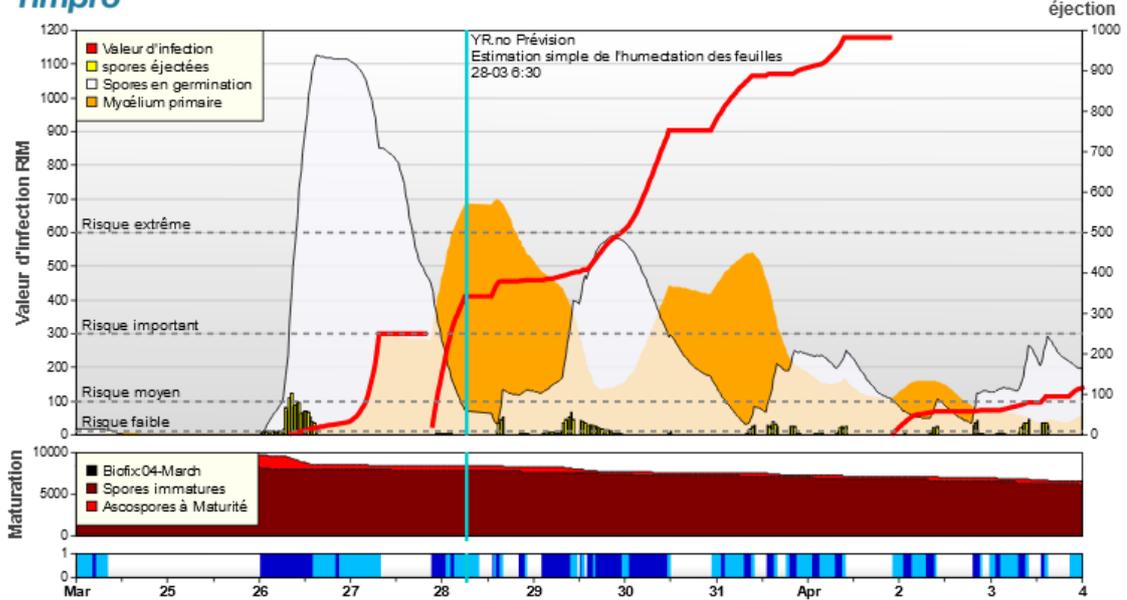
- La somme des Unités Thermiques depuis le Biofix jusqu'à 50% des ascospores à maturité est décalée à **300** pour l'ensemble des stations du réseau afin de ralentir les prévisions de maturité des ascospores et mieux s'aligner aux suivis biologiques de projections des sites d'Orléans et Chambray-les-Tours.



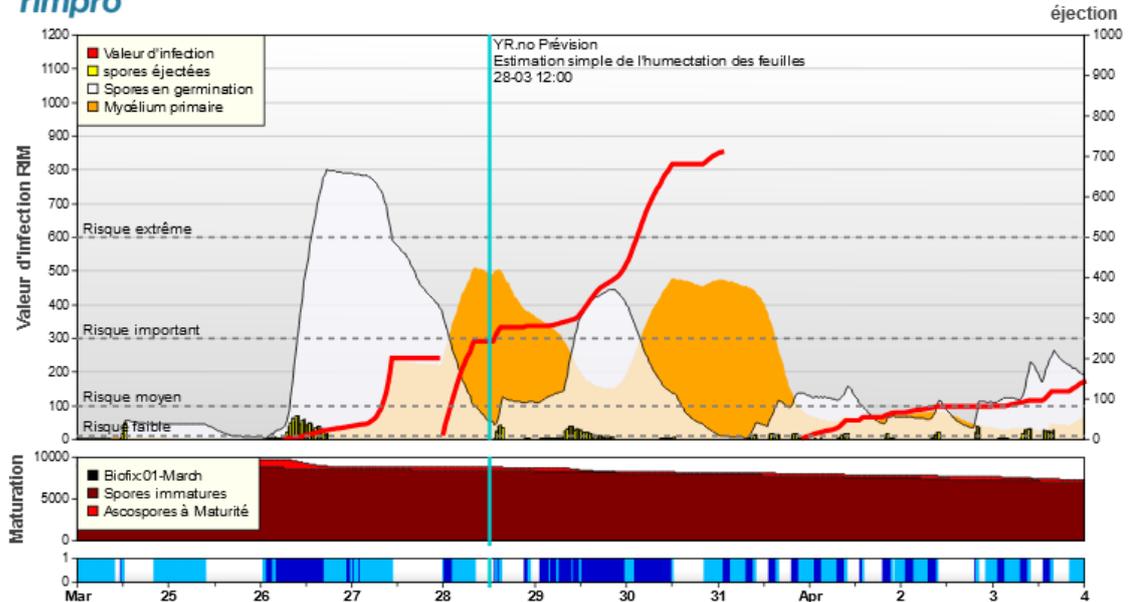
Venturia 3.0 - StChristophe - 2024

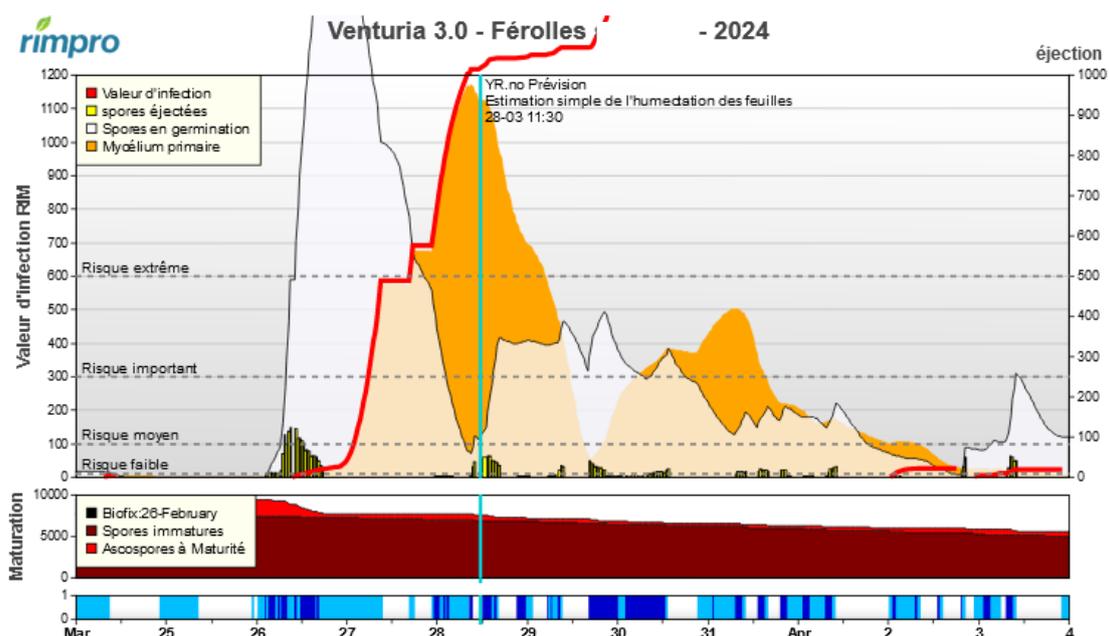
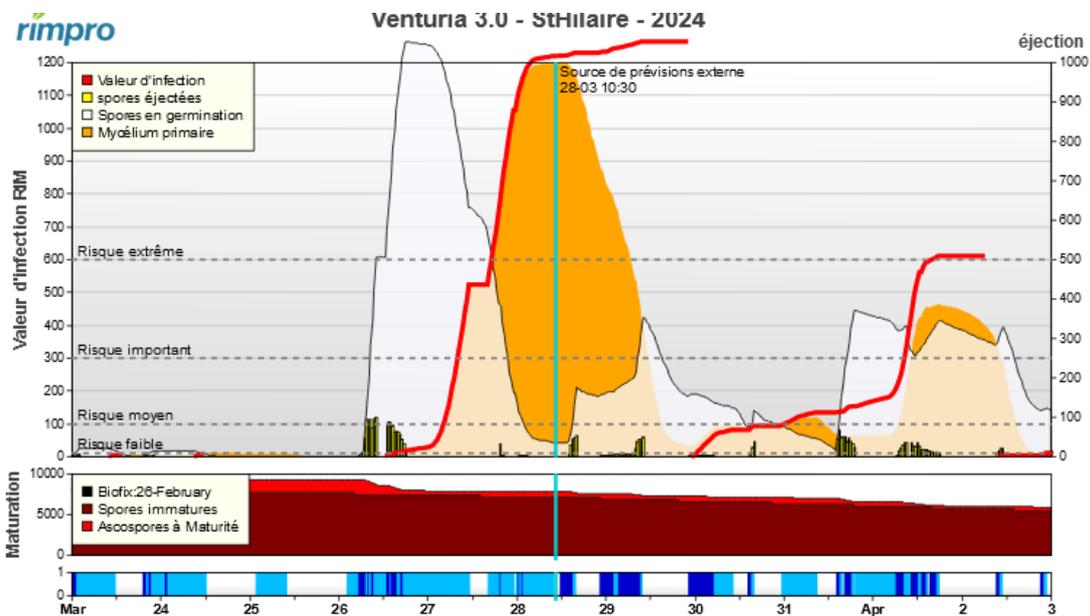


Venturia 3.0 - Montierchaume - 2024



Venturia 3.0 - Martinoise PML - 2024





## 🍏 Etat général

A ce jour, la majorité des variétés ont atteint le stade **C-C3 (BBCH53-éclatement du bourgeon à BBCH54-oreille de souris)**.

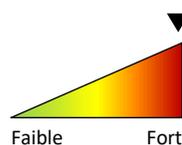
D'après les extractions du modèle de prévision RIM-pro, les pluies importantes, débutées dès le lundi 25/03 en fin de journée et qui ont duré tout mardi 26/03 (pluies enregistrées sur l'ensemble de la région), ont engendré de fortes projections de spores et des contaminations graves. Les suivis de projections d'ascospores ont également mis en évidence de fortes projections d'ascospores sur ce début de semaine.

Pour l'ensemble de la région, **les risques de contaminations sont très élevés depuis le 26/03**.

## 🍏 Prévisions

### Contaminations primaires

Pour l'ensemble des **secteurs de production**, si les prévisions météorologiques se confirment, **les risques de contaminations restent très élevés pour ce WE Pascal**. Ces risques élevés se prolongent jusqu'au lundi 1<sup>er</sup>/04.



# TAVELURE DES POIRIERS (*Venturia pyri*)

## 🍏 Contrôle biologique des projections primaires d'ascospores

Les projections de spores sont enregistrées à l'aide d'appareils de type Marchi à Orléans (45). 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
45	ORLEANS (piège Marchi)	25/03	0	1.5 mm
		26/03	3493	9 mm
		27/03	414	4 mm

De fortes projections de spores sont enregistrées suite aux pluies de mardi 26/03 sur ce site. Le nombre d'ascospores projetées reste élevé le mercredi 27/03.

## 🍏 Etat général

A ce jour, la majorité des variétés ont atteint **les stades sensibles C3-D**.

Les pluies de ce début de semaine ont provoqué des projections importantes d'ascospores et ont engendré de très longues humectations. **Pour l'ensemble de la région, les risques de contaminations sont très élevés depuis le 26/03.**

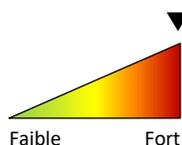


L'inoculum primaire de *Venturia pyri* est constitué d'ascospores se formant dans les périthèces sur les feuilles au sol **mais aussi** de conidies présentes dans les chancres sur les rameaux. Les contaminations peuvent se faire soit par les ascospores projetées, soit par les conidies qui ruissèlent, entraînées par l'eau de pluie. On considèrera donc que, dès que les stades phénologiques sensibles sont atteints, des contaminations peuvent avoir lieu.

## 🍏 Prévisions

### Contaminations primaires

Pour l'ensemble des **secteurs de production**, si les prévisions météorologiques se confirment, **les risques de contaminations restent très élevés pour ce WE Pascal**. Ces risques élevés se prolongent jusqu'au mardi 2/04.



Surveiller l'évolution de la végétation...

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 de 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 2023, 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'INRAE : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

# Fruitiers à pépins



## XYLEBORE DISPARATE (*Xyleborus dispar*)

### 🍏 Contexte d'observations

Plus d'informations dans le BSV n°5 du 14/03/2024.

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.

**De nouvelles captures d'adultes sont signalées cette semaine dans des vergers de Lignièrès-de-Touraine (37), de Mézières lèz Cléry (45) et de Neuvy Saint Sépulchre (36).** Le nombre de captures demeure élevé malgré les conditions météorologiques peu favorables de ces derniers jours (43 individus dénombrés sur un des pièges suivis dans le 37).

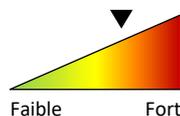


Xylébore disparate : perforation du tronc d'un jeune arbre.  
Photo : FREDON CVL

### 🍏 Prévision

Pour les prochains jours, les températures maximales ne devraient pas dépasser 17°C. Les conditions climatiques restent peu favorables à l'intensification des émergences.

Si les prévisions de températures maximales inférieures à 18°C se confirment, **le risque sera modéré en secteur sensible pour les prochains jours.**



Piège rouge à alcool utilisé pour le piégeage du Xylébore disparate.  
Photo : FREDON CVL

### 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.

Actuellement, quelques très jeunes chenilles ont pu être observées dans des corymbes de pommiers en Touraine (Parçay Meslay, Saint Epain), et de poiriers dans le Loiret (secteur Saint Jean de Braye). A surveiller.

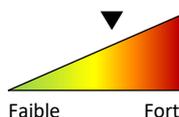


Chenille défoliatrice dans bouquet floral  
Photo: FREDON CVL – M Klimkowicz

## 🍏 Prévision

Les conditions climatiques des prochains jours seront peu favorables à une reprise d'activité. **Le risque est modéré en secteur sensible pour les prochains jours.**

*Surveiller vos parcelles pour détecter la reprise d'activité des chenilles défoliatrices et tordeuses.*



# Pommier



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

## 🍏 Contexte d'observations

Les éclosions sont toujours en cours. Des jeunes larves de fondatrices de pucerons cendrés sont signalées sur boutons dans des vergers d'Indre et Loire (secteur nord Touraine) et du Loiret (secteur Saint Jean de Braye). Un premier enroulement de feuille a également été observé en verger à Sonzay (37) ainsi que de toutes premières colonies (secteur Saint Jean de Braye-45).

## 🍏 Seuil de nuisibilité

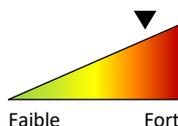
Sur pommier, le seuil indicatif de risque est atteint dès que 1 puceron cendré est observé dans la parcelle.



Jeunes fondatrices de pucerons cendrés.  
Photo : FREDON Poitou-Charentes – Hélène Hantzberg

## 🍏 Prévision

Les conditions de températures restent fraîches pour les prochains jours, ralentissant le développement des jeunes colonies. Toutefois, la période à risque est en cours, les éclosions vont se poursuivre et les premières jeunes colonies vont commencer à se développer.



## 🍏 Gestion du risque

Rester vigilants et surveiller l'apparition des fondatrices, notamment sur les jeunes plantations et les parcelles vigoureuses.

### Mesures prophylactiques

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.

→ 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 :



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/>.

## HOPLOCAMPE DES POMMIERS (*Hoplocampa testudinae*)

### 🍏 Contexte d'observations

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

Les premières captures sont signalées cette semaine dans des vergers du Loiret (Sigloy) et de l'Indre et Loire (Saint Epain).

### 🍏 Seuil de nuisibilité

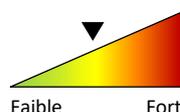
Le seuil indicatif de risque est atteint dès les premières captures.

### 🍏 Prévision

Le vol des adultes débute. Les conditions climatiques ne sont pour le moment pas favorables à une intensification des émergences. La floraison constitue la période à risque où les femelles vont déposer leurs œufs sous les sépales des fleurs (une trentaine par femelle). **Seules les variétés précoces arrivent eu début de la floraison. Le risque de ponte n'est présent que sur les variétés ayant atteint le stade F, dans les vergers sensibles.**



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



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>

# Poirier



## PSYLLE DU POIRIER (*Cacopsylla pyri*)

### 🍏 Contexte d'observations

Dans les parcelles du réseau, les stades de développement majoritaires sont constitués de larves « jeunes » (L1 et L2) et « âgées » (L3).

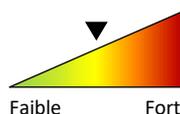
Les niveaux de population sont très élevés dans des parcelles du réseau où la situation est sensible (100% de bouquets avec des larves âgées - secteur Sigloy-45). Quelques adultes, larves jeunes et œufs sont également observés dans des vergers du réseau d'observation, du Loiret (Saint Jean de Braye) et d'Indre et Loire (Saint Patern Racan).



**Psylles du poirier**  
Œufs pondus sur lambourde par des femelles hivernantes  
Photo: FREDON CVL – M. Chariot

### 🍏 Prévision

Les adultes sont peu nombreux et le stade dominant est le stade larvaire. La pluie peut ralentir le dépôt d'œufs mais les températures restent propices à l'activité des psylles. Dans **les parcelles sensibles, les risques de pontes et d'éclosions sont modérés** pour les jours à venir. Ces **risques restent faibles** dans la plupart des parcelles du réseau.



## 🍏 Gestion du risque

Il est important de surveiller l'évolution des pontes et de repérer leur intensification ainsi que celle des éclosions. En effet, de nombreux œufs de psylles avortent en début de saison.

### 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. 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](#)

Les hoplocampes du poirier peuvent provoquer d'importants dégâts en verger. Les larves creusent de larges galeries dans les jeunes fruits. Elles provoquent leur chute précoce du stade fin floraison à la nouaison. Les adultes apparaissent pendant la floraison et butinent les fleurs. Les femelles d'hoplocampes du poirier peuvent pondre dans les fleurs dès le stade E, jusqu'au stade F2.

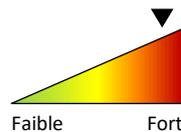
Les **premières captures d'hoplocampes sont signalées dans le Loiret (Saint Hilaire Saint Mesmin) en vergers de poiriers bio**. Certaines femelles observées sous loupe binoculaire sont pleines d'œufs.

### 🍏 Seuil de nuisibilité

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

### 🍏 Prévision

Le vol des adultes débute et les stades sensibles sont atteints pour une grande majorité de variétés de poiriers (stade E : « les sépales laissent voir les premiers pétales »). Les conditions pluvieuses des prochains jours devraient limiter le vol des hoplocampes mais dans les vergers à risque, les **risques d'intensification du vol et de pontes est élevé**.



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

## CECIDOMYIE DES POIRETTES (*Contarinia pyrivora*)

### 🍏 Contexte d'observations

Les larves de cécidomyies des poirettes se développent dès la fin de floraison dans de très jeunes fruits, entraînant la déformation de ces fruits qui prennent l'aspect de « calebasse ». Ils noircissent rapidement et tombent au sol. En coupant transversalement ces fruits, on peut observer à l'intérieur plusieurs asticots apodes, de couleur crème. On note une recrudescence de ce ravageur en parcelle sous conduite biologique.



Cécidomyies des poirettes  
Poirette prenant l'aspect dit de « calebasse »  
Photo: FREDON CVL– MP.Dufresne

### 🍏 Prévision

Dans les parcelles à risque, le vol doit être en cours. Des cécidomyies ont été signalées la semaine passée à Saint Jean de Braye (45). Le vol est de courte durée, d'une à deux semaines, Les œufs sont déposés au stade D3-E. Ce stade de sensibilité est présent sur l'ensemble des variétés.

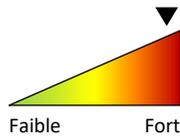
Dans les vergers à risque, **présentant des dégâts de cécidomyies en 2023, le risque de pontes est élevé**.

Dans les autres cas, **le risque est faible**.

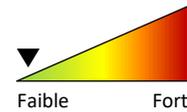
Pour les parcelles à risque, **dès que le stade sensible E est dépassé, le risque de ponte devient faible**.

*A surveiller dans les parcelles ayant connu des dégâts en 2023...*

### Parcelles avec dégâts en 2023



### Parcelles sans dégâts en 2023 ou ayant dépassé le stade E



## Mesures prophylactiques

La prophylaxie peut casser le cycle de ce ravageur. Lorsque c'est possible, enlever les fruits atteints limite les dégâts l'année suivante.

## Auxiliaires



Sont signalés actuellement des araignées et quelques coccinelles adultes.

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.
<b>ACARIEN ROUGE</b> ( <i>Panonychus ulmi</i> )	 Faible Fort	=	<b>Surveillance des éclosions en laboratoire : premières larves mobiles</b> <b>Estimation des 1<sup>ères</sup> éclosions en conditions réelles : vers le 04-05/04</b>
<b>ANTHONOME DU POMMIER</b> ( <i>Anthonomus pomorum</i> ) <b>ANTHONOME DU POIRIER</b> ( <i>Anthonomus spilotus</i> )	Parcelles contaminées en 2023 :  Faible Fort  Autres cas :  Faible Fort	=	Période de risque : stade B à D Conditions favorables aux contaminations : température moyenne > 8°C Seuil de nuisibilité : 30 adultes par battage sur 100 rameaux ou 10% de bourgeons présentant des piqûres de nutrition  <b>Signalements de présence de bouquets attaqués dans le Loiret (secteur Saint Jean de Braye).</b>

Prochain BSV, spécial tavelure le mardi 02 avril 2024

690 abonnés au BSV Arboriculture



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

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



## Notes nationales



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](#)