



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	3
Abeilles et insectes pollinisateurs	2
Tavelure des fruitiers à pépins	3
Tous Fruitiers	8
Fruitiers à pépins	8
Pommier	12
Poirier	14
Prunier	16
Auxiliaires	16
Autres bioagresseurs	17
Mieux connaître	18
Notes nationales biodiversité	19

EN BREF

- **Tavelure des fruitiers à pépins** : Pas de pluie donc pas de contamination
- **Chancre à nectria, oïdium** : risques faibles
- **Xylébore disparate** : le vol se termine
- **Carpocapse des pommes** : le vol débute
- **Tordeuse orientale du pêcher** : risques modérés vis-à-vis des pontes
- **Pommier** : - pucerons cendrés : quelques enroulements avec jeunes colonies
- hoplocampe : période de risque terminé
- **Poirier** : - psylle : présence d'adultes et de pontes. Bientôt les éclosions
- **Cerisier** : - mouche de la cerise : le vol débute
- Drosophila suzukii : premières captures en parcelle
- **Prunier** : - carpocapse : vol a débuté fin mars
- **Pollinisateurs et auxiliaires** : à préserver

Composition du réseau d'observation

Semaine 16 & 17

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

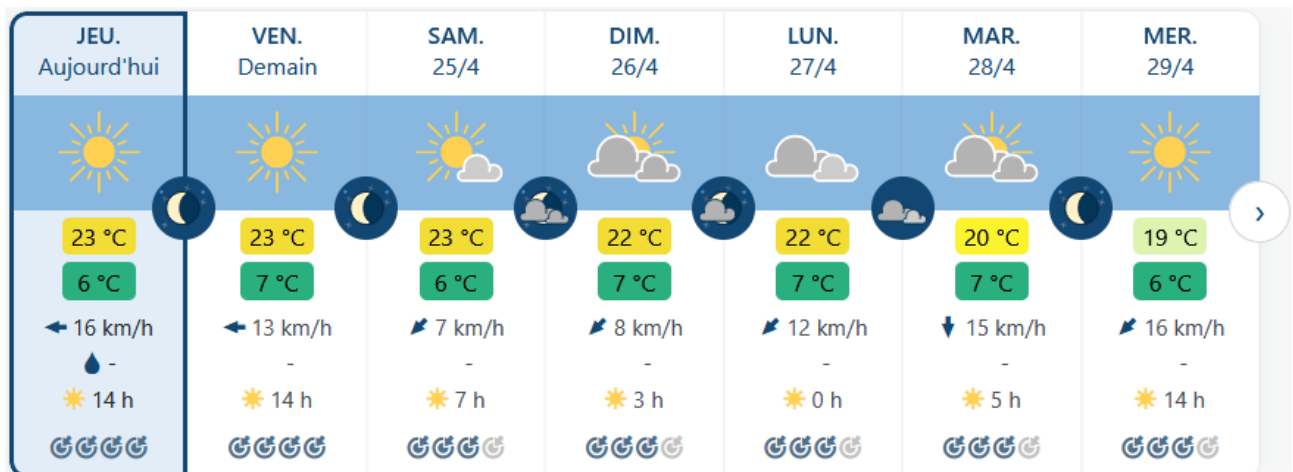
16/04 au 22/04 : Grand soleil en fin de semaine. A partir de dimanche 19/04, s'installe sur la région un temps plus mitigé alternant entre nuages et éclaircies. Les températures redeviennent de saisons avec des minimales variants entre 2 et 7°C et des maximales entre 16 et 19°C. Le vent provenant du Nord Est accentue la sensation de fraîcheur.

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

23/04 au 29/04 : Le temps pour cette fin de semaine et le début de semaine prochaine reste ensoleillé et sec, avec toujours un fond de l'air venté (flux continental). Les températures vont toutefois être à la hausse : minimales autour de 6 et 8°C et les maximales entre 18 et 22°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>



Les abeilles butinent, protégeons-les !

Respectez la réglementation « abeilles »

Lire attentivement la note nationale Abeilles et Pollinisateurs

Photo : plaquette ITSAP « les abeilles butinent »

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

- **Pensez à observer vos cultures avant de traiter !**
- **Il est interdit de traiter en présence d'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, 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 **pyréthrinoïdes** et l'application d'un produit contenant une substance active appartenant aux familles chimiques des **triazoles** ou des **imidazoles**. **Il est interdit de mélanger pyréthrinoïdes 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



🍏 Pommiers



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



Stade F2 (BBCH65)
« Pleine floraison »



Stade G (BBCH67)
« Chute des
premiers pétales »



Stade H (BBCH69)
« Chute des derniers pétales »



Stade I (BBCH71)
« Nouaison »



🍏 Poiriers

Stade I (BBCH71)
« Nouaison »

William's, Comice

Stade J (BBCH72 à 79)
«Grossissement des fruits»

Fred, Conférence, William's

Tavelure des fruitiers à pépins

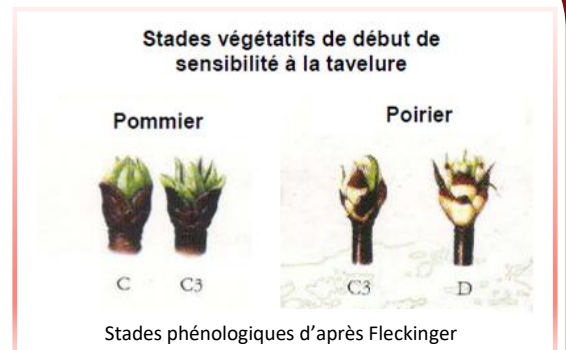
Retour au
sommaire



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)	Du 16/04	0	0 mm
		Au 23/04		
45	ORLEANS (piège Marchi)	Du 16/04	0	0 mm
		Au 23/04		

Pas de pluie depuis le 16/04 sur les sites de Chambray-Lès-Tours et d'Orléans : pas de projections d'ascospores.

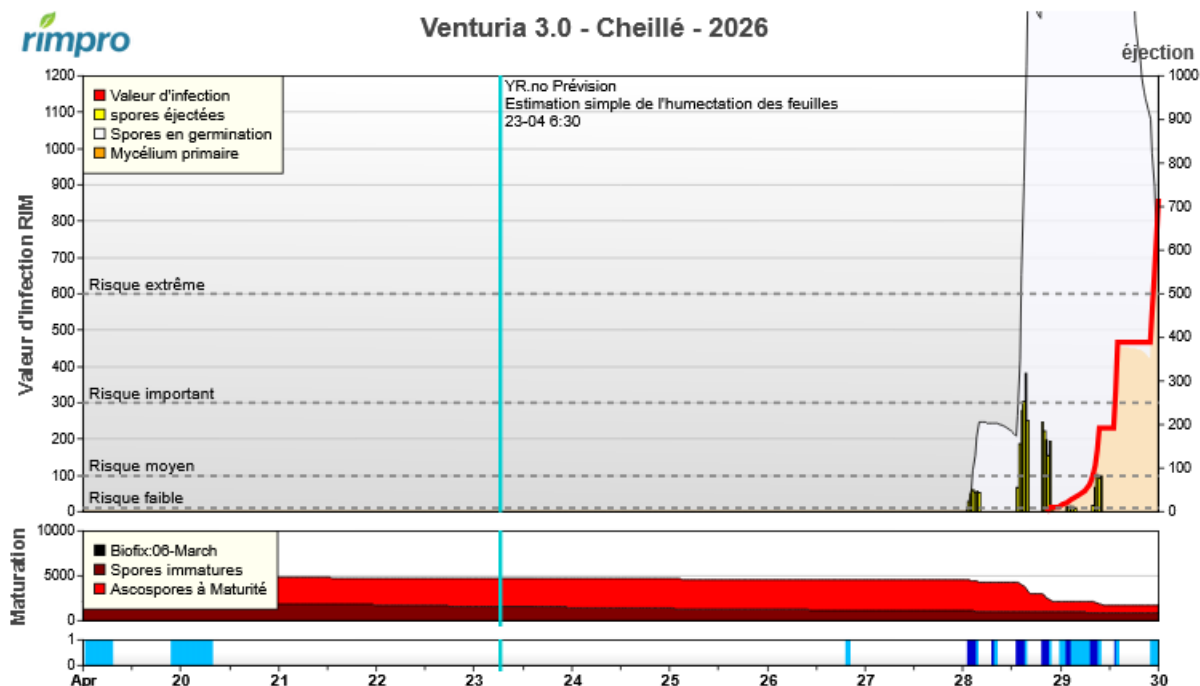
🍏 Evaluation des risques de contamination par la modélisation

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

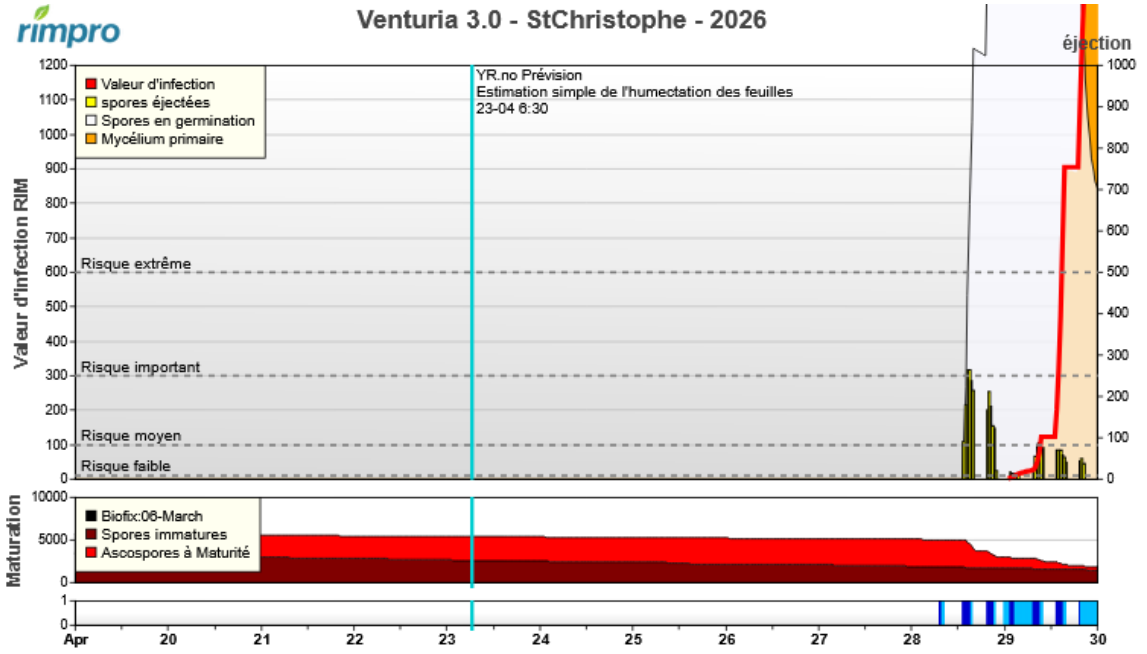
Biofix - modèle Rimpro

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).

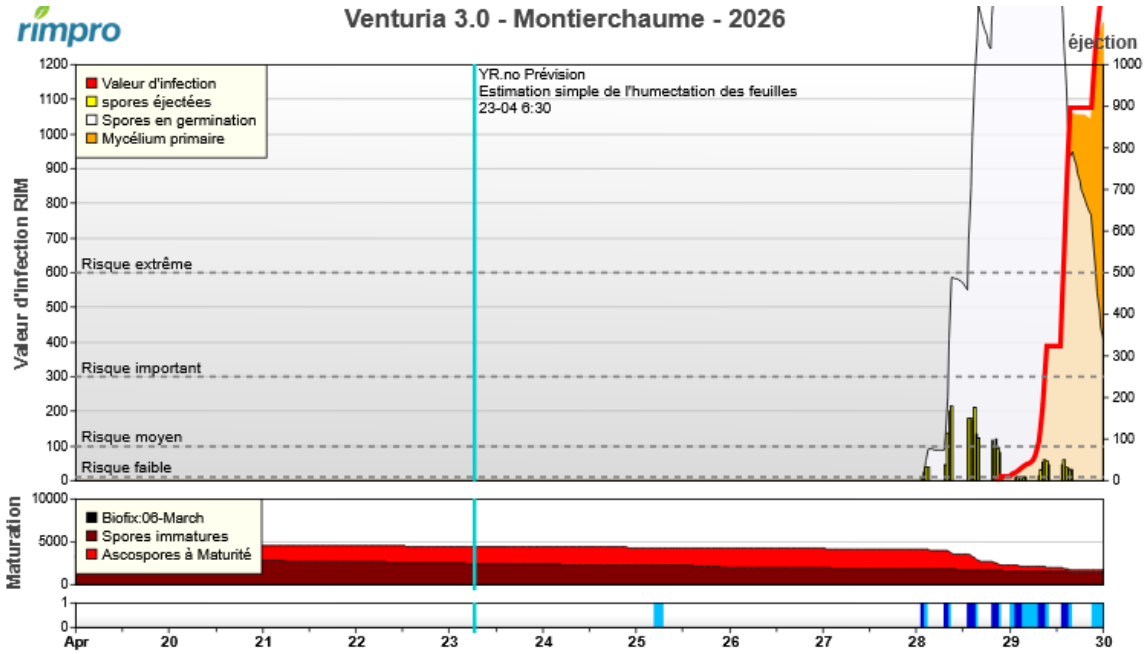
Le Biofix du modèle est actualisé et décalé au 06/03 sur l'ensemble des stations du réseau afin de ralentir les prévisions de maturité des ascospores et mieux s'aligner aux suivis biologiques de projections de nos sites de suivi d'Orléans et de Chambray-Lès-Tours ainsi qu'à l'évolution des stades phénologiques.



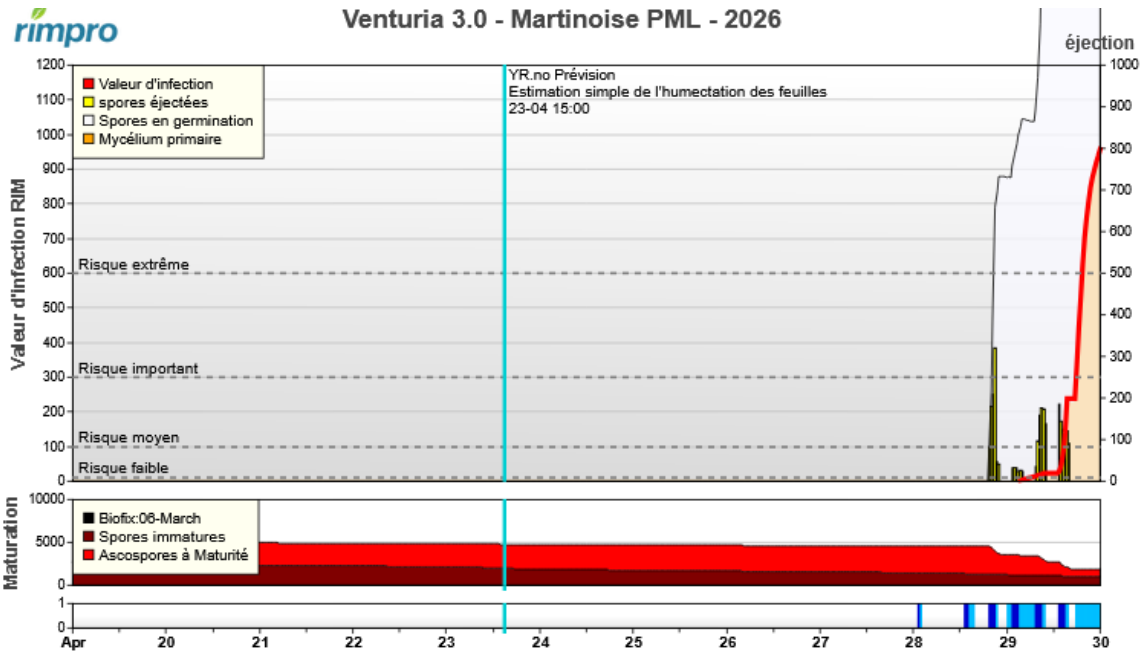
Venturia 3.0 - StChristophe - 2026

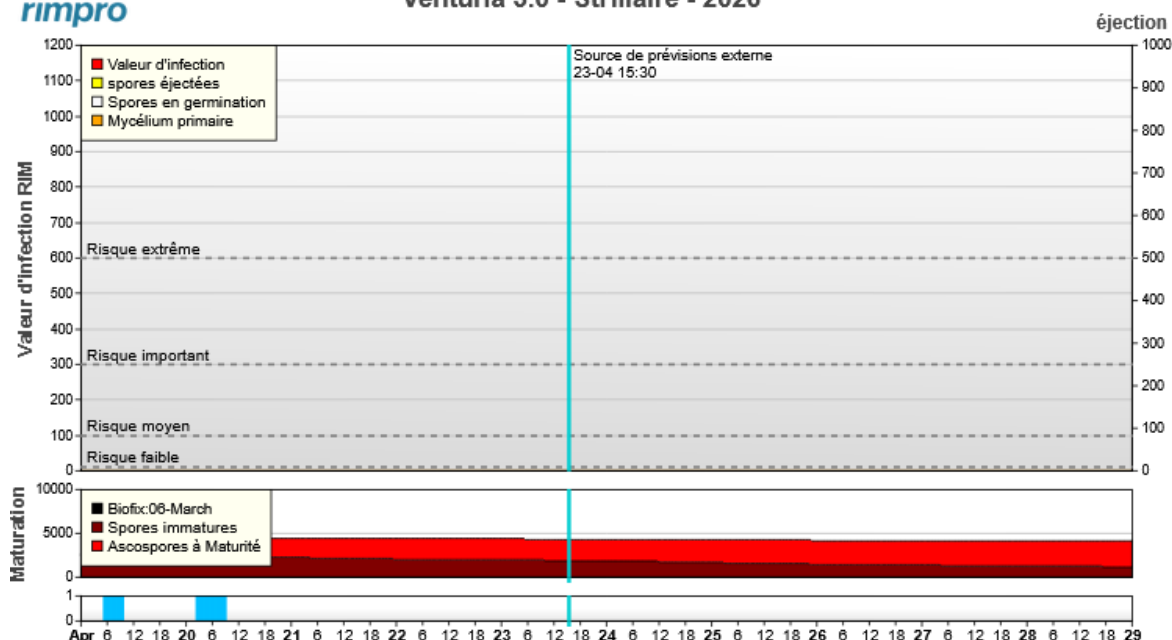
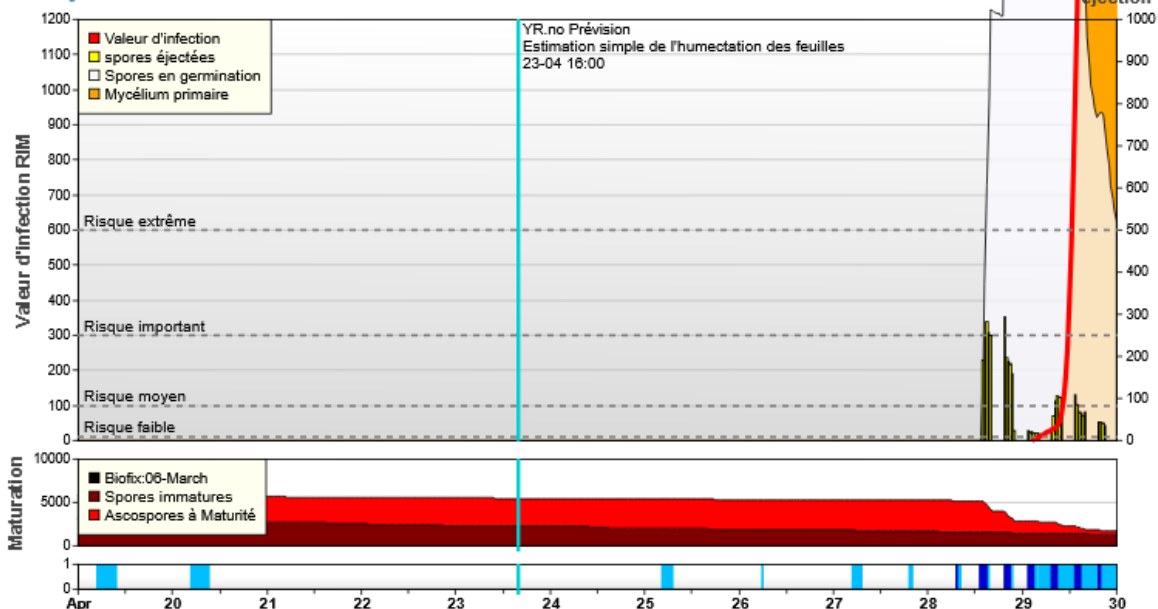


Venturia 3.0 - Montierchaume - 2026



Venturia 3.0 - Martinoise PML - 2026





🍏 Etat général

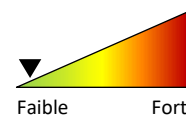
En absence de pluie depuis 8 jours, aucune contamination n'a été possible : les **risques de contaminations primaires étaient nuls** sur l'ensemble des secteurs de production.

🍏 Prévisions

Contaminations primaires

D'après le modèle RIM-pro, si les prévisions météorologiques se confirment, aucun épisode pluvieux n'est annoncé avant le mercredi 29/04. En l'absence de pluie, pas de contamination possible.

Les risques sont nuls pour les prochains jours.



Les conditions climatiques sont 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.

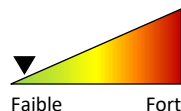
TAVELURE DES POIRIERS (*Venturia pyri*)

🍏 Prévisions

Contaminations primaires

Si les prévisions météorologiques se confirment, aucun épisode pluvieux n'est annoncé avant le mercredi 29/04. En l'absence de pluie, pas de contamination possible.

Les risques sont **nuls** pour les prochains jours.



Les conditions climatiques sont 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.

Pour cette campagne **2026**, de nouveaux prélèvements sont prévus pour analyser les **résistances des tavelures du pommier et du poirier vis-à-vis de la Dodine et du Dithianon**. **N'hésitez pas à nous contacter en cas de soupçon de résistance à l'une de ces matières actives.**

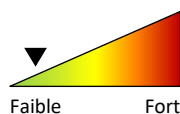
Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

💡 Pratiques remarquables du réseau DEPHY

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

🍏 Prévision

Actuellement, la végétation des fruitiers à pépin est en forte croissance. On note également des floraisons décalées sur certaines variétés. Les températures (maximales et minimales) à venir ainsi que l'absence de pluie pour les prochains jours **ne seront pas favorables à la dissémination de cette bactérie.**



D'après le modèle Rim-pro, un début d'expression de **symptôme de Feu bactérien** est possible de fin avril (milieu de semaine prochaine) à début mai. Elle est liée aux contaminations potentielles suite aux épisodes pluvieux de la première quinzaine d'avril.

Surveiller attentivement l'apparition de symptômes dans les vergers. 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.

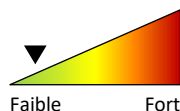
Les captures sont en nette diminution depuis 15 jours. **Le vol se termine.**



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

🍏 Prévision

Sur l'ensemble de la région, **le risque devient faible** dans les parcelles sensibles pour les prochains jours.



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.



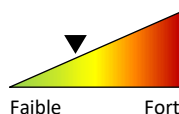
Chenille défoliatrice dans bouquet floral

Photo : FREDON CVL – M Klimkowicz

Au cours de ces deux dernières semaines, des chenilles de différents stades sont encore observées dans quelques vergers de pommiers et poiriers mais les signalements sont en baisse. La présence de morsures, filaments et déjections est également constatée. **A surveiller.**

🍏 Prévision

Le risque devient **modéré à faible** 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

Les **premières captures** sont signalées cette semaine dans les pièges de notre réseau en secteur précoce dans le Loiret (St Benoit sur Loire) et dans l'Indre : le vol des carpocapses du pommier débute.



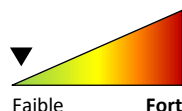
Papillon de carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*)

Photo : FREDON CVL – MP Dufresne

🍏 Prévision

Le début du vol ne devrait se généraliser dans les prochains jours. *Surveiller vos pièges.*

Les risques vis-à-vis des pontes restent **nuls à faibles** pour les prochains jours.



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 en place 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

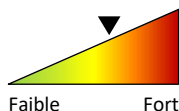
Quelques captures signalées dans le nord de l'Indre et Loire et dans le Loiret. Le vol est en cours.

🍏 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 deviennent modérés**.



A surveiller.

🍏 Gestion du risque

La période de sensibilité à *Cydia molesta* démarre à la chute des pétales. Les larves issues de la 1ère 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

Quelques papillons capturés la semaine passée 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

Quelques captures signalées en Indre et Loire la semaine passée. **Le vol est en cours**.

Pas de seuil indicatif de risque.



PUCERONS CENDRES DU POMMIER (*Dysaphis plantaginae*)

Plus d'informations [ici](#)

🍏 Contexte d'observations

Des fondatrices de pucerons cendrés et quelques enroulements avec de jeunes aptères ont été observés ces deux dernières semaines dans quelques vergers d'Eure et Loir, d'Indre-et-Loire, de l'Indre, du Loiret et du Cher (dans environ 50% des parcelles).

🍏 Seuil de nuisibilité

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

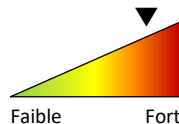


Enroulements de feuilles et colonie de pucerons cendrés (*Dysaphis plantaginae*)

Photo: FREDON CVL - M Klimkowicz

🍏 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

Le nombre de captures est en nette baisse depuis 15 jours sur l'ensemble de la région. Des dégâts sont signalés sur Idared, Jubile (département 28) sur Pink (dpt 45).

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

🍏 Seuil de nuisibilité

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

🍏 Prévision

La grande majorité des variétés ont dépassé le stade G (chute des premières pétales).

Le risque de ponte est maintenant **nul** pour la plupart des variétés.

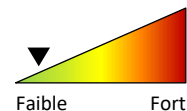
🍏 Gestion du risque

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>



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



BOTRYTIS DE L'ŒIL (*Botrytis cinerea*)

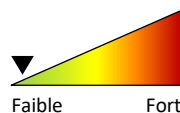
🍏 Contexte d'observations

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.

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

Si les conditions météorologiques sans pluie se confirment, le **risque reste faible** pour les prochains jours sur les variétés sensibles ayant dépassé le stade sensible H (chute des pétales).



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

Surveiller l'évolution phénologique des pommiers et de la météorologie dans les parcelles sensibles.



PSYLLE DU POIRIER (*Cacopsylla pyri*)

Plus d'informations [ici](#)

🍏 Contexte d'observations

Actuellement, ce sont principalement des adultes et des pontes qui sont présents dans les parcelles sensibles de l'ensemble de la région. Quelques jeunes larves 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. La durée d'incubation des œufs est de 23j à 10°C mais de 10j à 18°C.



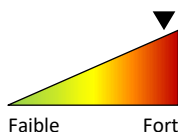
Psylle du poirier
Larve âgée (L4-L5)
Photo : FREDON CVL

🍏 Prévision

Les températures vont progressivement augmenter dans les prochains jours : l'activité des psylles, les pontes et les éclosions devraient s'intensifier.

Dans les parcelles sensibles, les risques de pontes sont élevés pour les prochains jours.

Les risques d'éclosions pourraient devenir élevés d'ici 8 à 10 jours si les conditions météorologiques 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).



MOUCHE DE LA CERISE (*Rhagoletis cerasi*)

🍏 Contexte d'observations

Première capture cette semaine à Saint-Hilaire-Saint-Mesmin (45) : **le vol de la mouche de la cerise débute doucement.**

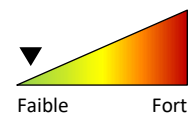


Mouche de la cerise (*Rhagoletis cerasi*)
Photo : CTIFL

Les pontes commencent 1 à 2 semaines après les premiers vols. La température doit être de 18°C pour que les accouplements aient lieu. Les femelles pondent entre 50 et 80 œufs qu'elles vont introduire sous l'épiderme des fruits en cours de formation. Ces piqûres ont lieu au moment du changement de couleur du fruit (véraison). L'éclosion a lieu 6 à 12 jours après la ponte. Présent autour du noyau, l'asticot se nourrit de la pulpe du fruit et termine son développement en se laissant tomber au sol. On observera alors une piqûre de ponte sur la cerise et un asticot sera bien visible dans le fruit. Il peut parfois se trouver à la surface de la cerise lorsqu'il termine son cycle de développement. Le risque vis-à-vis des pontes débute à la véraison et augmentera vers la mi-juin. Les variétés tardives sont, en général, plus sensibles à la mouche de la cerise.

🍏 Prévision

Le vol débute. Il devrait se généraliser dans les prochains jours. **Le risque vis-à-vis des pontes reste faible pour les prochains jours.**



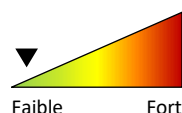
Surveiller vos pièges

DROSOPHILA SUZUKII

🍏 Prévision

Premières captures de *D. suzukii* femelles en verger de cerisiers dans le Loiret (Saint-Hilaire-Saint-Mesmin) ces deux dernières semaines. Dès la véraison des cerises, les femelles de *D. suzukii* déposent des œufs sur les fruits.

Le risque de ponte est **faible.**



... A surveiller

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

Surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI) : volet Résistance

Dans le cadre d'Ecophyto, la programmation nationale 2025 de surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI) prévoit une surveillance en région Centre Val de l'évolution des résistances pour la filière **Cerise** à la **Lambda-cyhalothrine**, au **Spinosad** et à la **Cyantranilprole**, sur **Drosophila suzukii**.

N'hésitez pas à contacter FREDON Centre-Val de Loire en cas de suspicion de résistance à une de ces matières actives sur une de vos parcelles ! (Contact : mp.dufresne@fredon-centrevaldeloire.fr)



CARPOCAPSE DU PRUNIER (*Cydia funebrana*)

🍏 Contexte d'observations

Quelques captures de papillons ont été signalées ces 2 dernières semaines en Indre-et-Loire (Parçay-Meslay, Saint-Branches) et dans le Loiret (St-Hilaire).

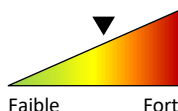


Carpocapse du prunier : adulte et dégâts sur prunes

Photos : Jean CHABAULT – Jardinier amateur – observateur du réseau

🍏 Prévision

Le vol est en cours. Le risque de ponte est **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).



Auxiliaires



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
CHANCRE A NECTRIA (<i>Neonectria ditissima</i>)	<u>En parcelle contaminée :</u> Faible Fort		Début période de risque : stade B Conditions favorables aux contaminations : épisode de pluie et températures douces Plus d'informations sur le lien : Chancre à nectria .
OIDIUM (<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 en Indre et Loire (Gala et Jubile) en Eure et Loir et dans le Cher (Pink et Regalyou)
ACARIEN ROUGE (<i>Panonychus ulmi</i>)	A surveiller	=	
PUCERON MAUVE DU POIRIER (<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)
PHYTOPTES CECIDOGENES du poirier (<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), dans le Cher et en Indre et Loire (Joué Lès Tours, Parçay-Meslay)
ANTHONOME DU POMMIER (<i>Anthonomus pomorum</i>) ANTHONOME DU POIRIER (<i>Anthonomus spilotus</i>)	 Faible Fort	=	Dégâts observés sur pommier sur l'ensemble de la région en parcelles sensibles
PUNAISE DIABOLIQUE (<i>Halyomorpha halys</i>)			Premiers signalements de captures en Indre et Loire (St Epain) et dans le Loiret (St Jean de Braye).

Prochain BSV, spécial tavelure le jeudi 30 avril 2026

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 ! Pour en savoir plus : lien</p> <p>En complément : Site Internet : https://www.popillia.eu/ Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée : https://www.popillia.eu/downloads</p>		

	<p>Datura stramoine <i>Datura stramonium</i></p>	
<p>Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (<i>Datura stramonium</i>).</p> <p>Vous pourrez la retrouver en cliquant sur le lien suivant : lien Internet DRAAF.</p> <p>Pour plus d'informations sur les différentes espèces de Datura, cliquez sur le lien suivant : lien Internet DRAAF vers le dossier des fiches espèces Datura</p>		

Notes nationales biodiversité



La réglementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous :

[Protection des pollinisateurs-Région Centre - Val de Loire](#)

[Liste des cultures non attractives en vigueur depuis le 05 juillet 2024](#)