



ARBORICULTURE

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

Météorologie	1
Stades phénologiques	2
Tavelure des fruitiers à pépins	3
Fruitiers à pépins	7
Pommier	10
Poirier	11
Auxiliaires	13
Autres bioagresseurs	14
Notes nationales	15

EN BREF

- **Tavelure des fruitiers à pépins** : avec les pluies de ce vendredi, les risques de contaminations seront modérés même en secteur précoce.
- **Chancre à nectria, oïdium** : risques de contaminations faibles (temps frais, pluies occasionnelles)
- **Xylébore disparate** : le vol est en cours
- **Chenilles défoliatrices** : à surveiller, quelques jeunes chenilles signalées en vergers de pommiers et poiriers
- **Tordeuse orientale du pêcher** : premières captures
- **Pommier** :
 - pucerons cendrés : éclosions en cours et présence de fondatrices
 - anthonyme : présence lors de battages
 - hoplocampe : à surveiller ! Prévoir la pose des bandes pièges
- **Poirier** :
 - psylles : présence de jeunes larves
 - anthonyme : présence lors de battages
 - hoplocampe : à surveiller ! Prévoir la pose des bandes pièges
 - cécidomyies des poirettes : adultes signalés dans le 45 ; vol en cours

Directeur de publication

Maxime BUIZARD-BLONDEAU,

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.

Composition du réseau d'observation

Semaine 12 & 13

Parcelles de référence

Pommiers 28 parcelles dont 6 parcelles en production biologique
Poiriers 13 parcelles dont 4 parcelles en production biologique

Départements Indre et Loire, Loiret, Cher, Eure-et-Loir

Météorologie



RETROSPECTIVES

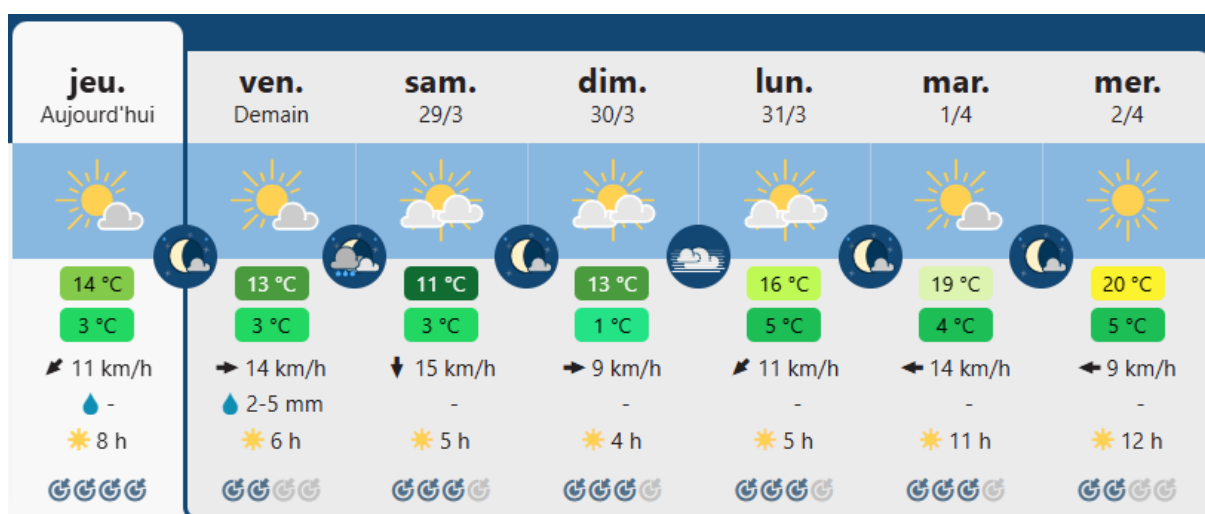
24/03 au 26/03 : Températures de saison et temps sec mais nuageux.

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

27/03 au 02/04 : Fin de semaine plutôt ensoleillée mais avec des températures à la baisse (possibles températures proches de 0 voire négatives au lever du jour dimanche). Petites pluies prévues vendredi dans l'après-midi/soirée (2 à 5mm) sur l'ensemble de la région. La semaine prochaine s'annonce plutôt ensoleillée et sèche avec des températures à la hausse.



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

Stades phénologiques



Stade B (BBCH51)
« Début gonflement »



Stade C (BBCH53)
« Gonflement apparent »



Stade C3 (BBCH54)
« Oreille de souris »



Stade D (BBCH56)
« Apparition des boutons floraux »



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



Stade E (BBCH57)
« 1^{er} bouton rose »

**Golden
Canada**

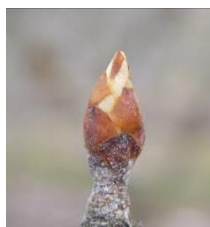
**Pink Lady
Jazz, Fuji
Jubilé, Jonagold
Gala**

**Gala
Golden
Idared**

**Pink Lady
Juliet**



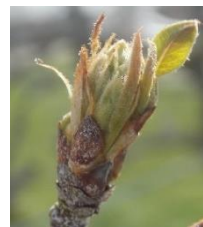
Stade B (BBCH51)
« Début gonflement »



Stade C (BBCH53)
« Gonflement apparent »



Stade C3 (BBCH54)
« Oreille de souris »



Stade D (BBCH56)
« Apparition des boutons floraux »



Stade D3 (BBCH56)
« Ecartement des boutons floraux »



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

**Angély's
Conférence
Comice**

Ph

**William's
Conférence
Comice**

**William's
Conférence**

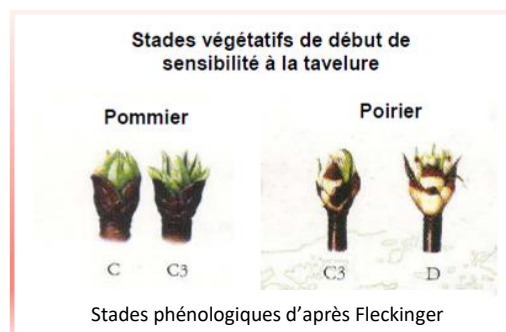
**Angély's
Conférence
Fred
Passe-Crassane**

Dans le réseau des parcelles de référence réparties sur l'ensemble de la région, pour certaines variétés, les stades sont hétérogènes.

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)	24/03	109	0 mm
		25/03	967	0,4 mm
		26/03	720	0,1 mm
45	ORLEANS (piège Marchi)	24/03	367	1 mm
		25/03	314	0 mm
		26/03	595	1 mm

Suite aux faibles pluies relevées sur le début de semaine, des ascospores ont été projetées sur le site de suivi de Chambray-lès-Tours et d'Orléans.

🍏 Evaluation des risques de contamination par la modélisation

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

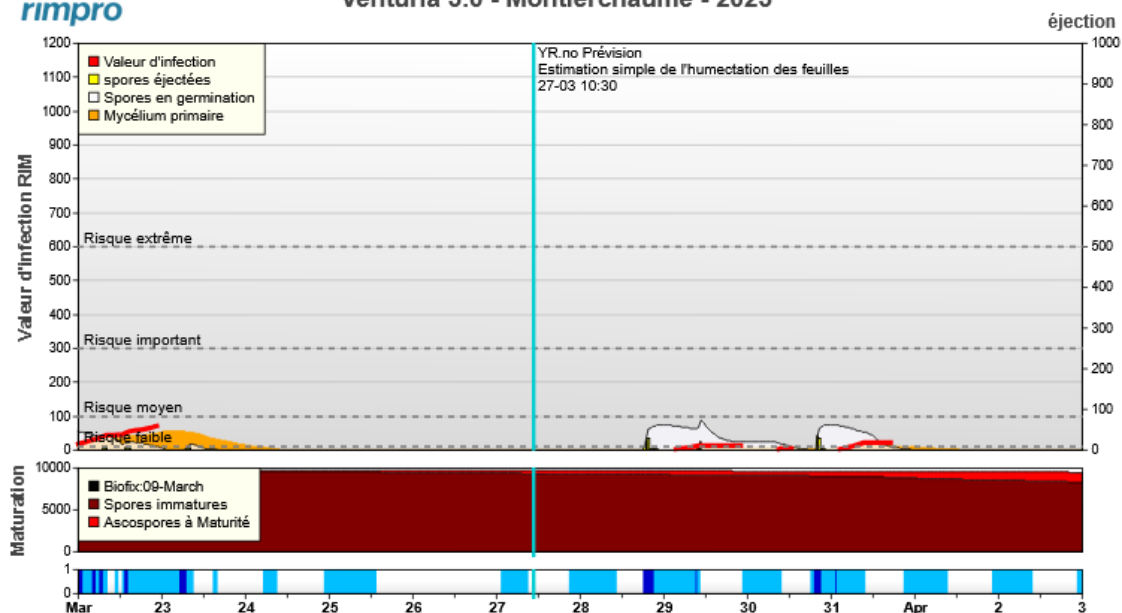
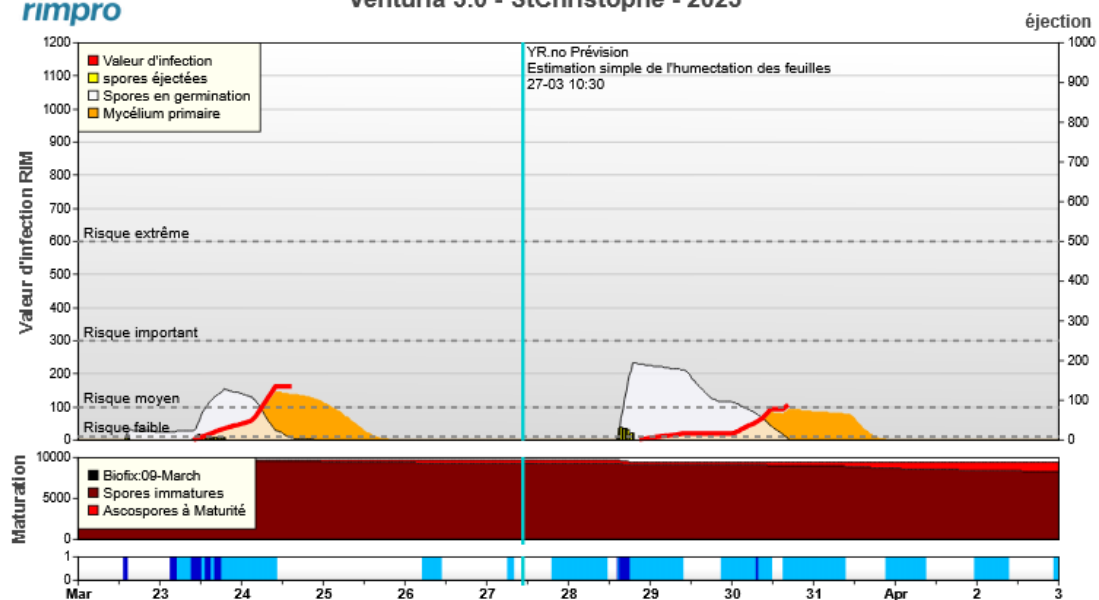
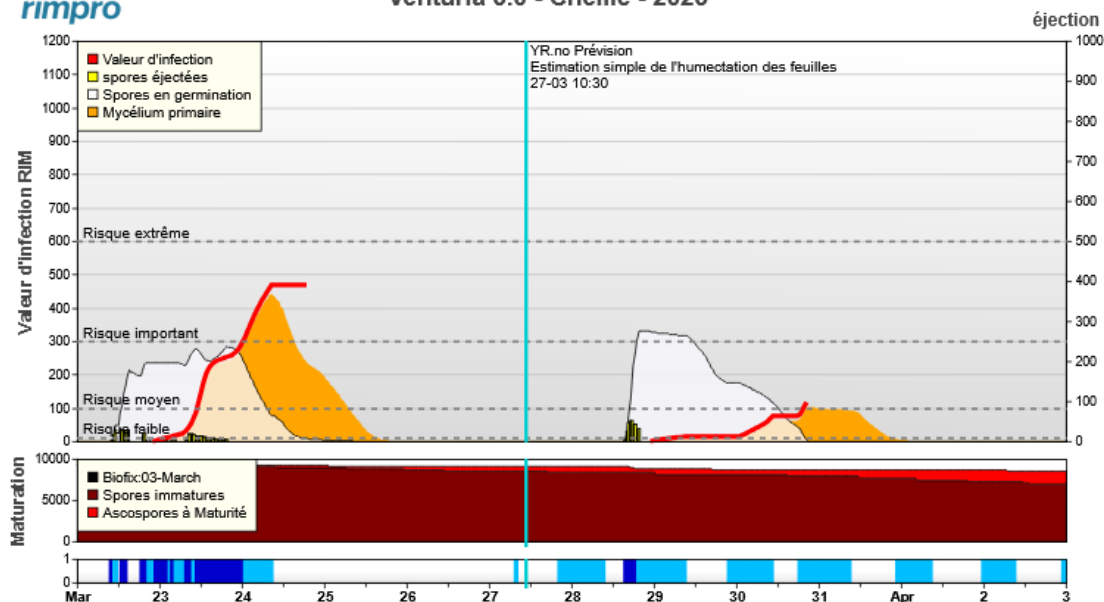
Biofix - modèle Rimpro

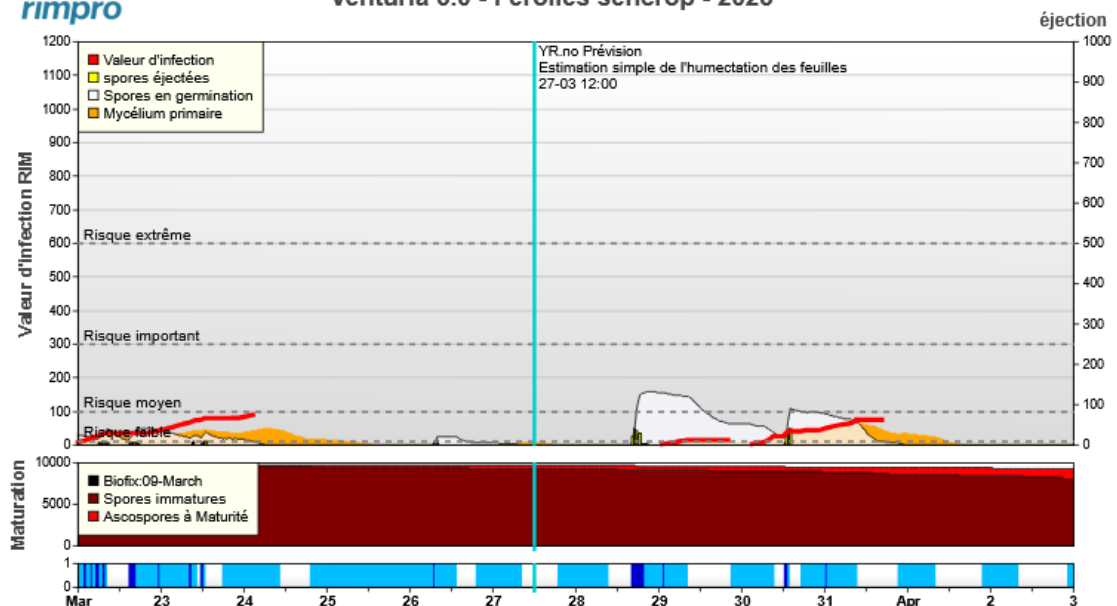
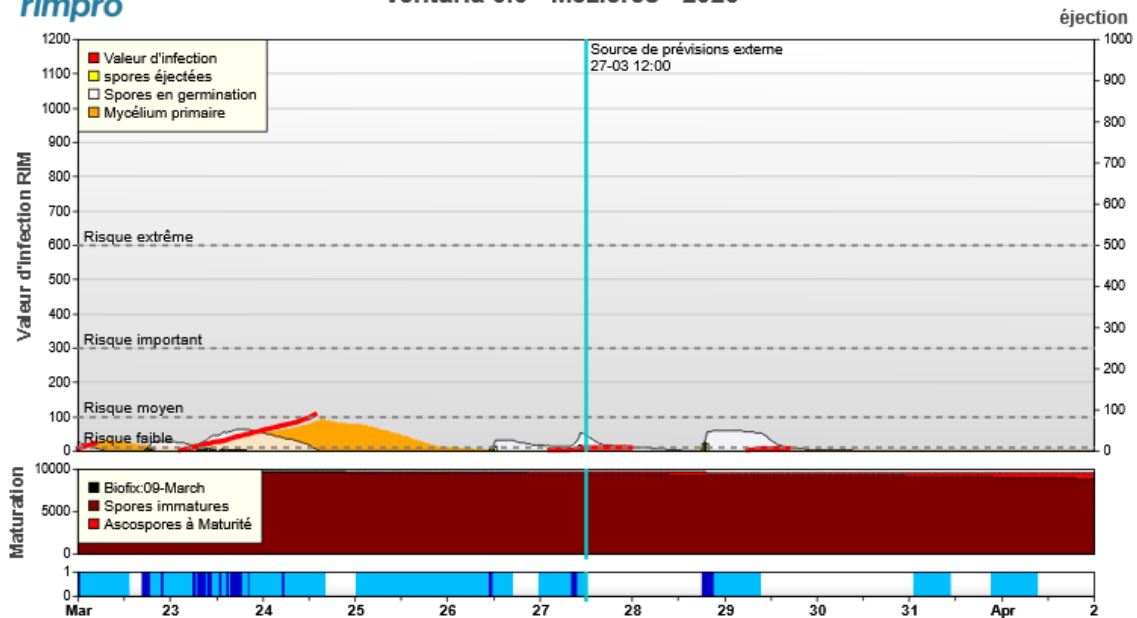
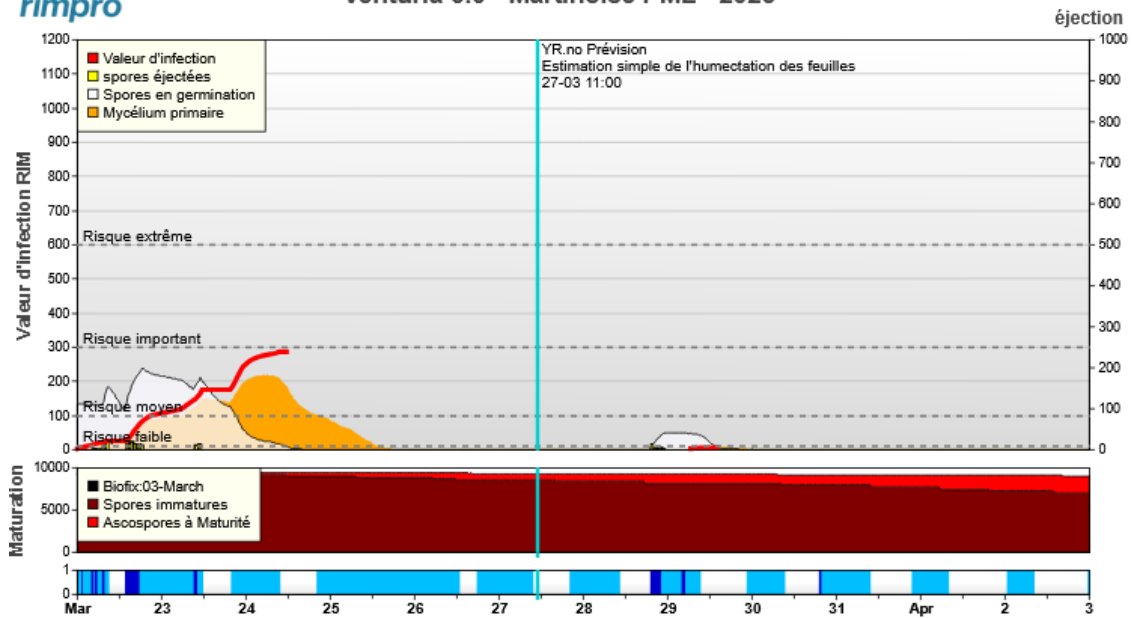
Dans ce modèle, le Biofix correspond à la première projection effective en verger, ou en cas d'absence de pluie, au stade pointe verte (C : éclatement du bourgeon).

Les suivis biologiques par piège Marchi montrent des projections sur le site de suivi à Chambray-Lès-Tours. Le nombre d'ascospores projetées est très faible. Afin d'évaluer le risque potentiel lié à la tavelure avec le modèle Rim-Pro, le **Biofix est fixé au 09/03** pour les stations du 37 et du 45.

En absence de suivi de projections biologiques

- Dans le Cher, les périthèces ayant mûri plus rapidement que dans les autres secteurs et les 1ers stades C sur Pink ont été observés début mars, le **Biofix est calé au 03/03** pour une simulation précoce.
- Dans l'Indre, pour le moment le **Biofix est calé sur le Biofix des stations du 37 et 45.**





🍏 Etat général

A ce jour, la plupart des variétés ont atteint le stade **C (BBCH53)**, éclatement du bourgeon.

Dans les situations précoces, d'après le modèle RIM-Pro, les contaminations de niveau élevé, débutées le samedi 22/03, se sont prolongées sur une partie de la journée du lundi 24 (Cheillé-37, Saint Martin d'Auxigny-18).

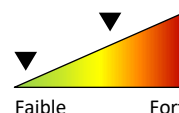
D'après nos suivis biologiques, dans le Loiret comme en Indre et Loire, les quelques pluies relevées en début de semaine ont provoqué quelques projections. Selon le modèle RIM-pro, les conditions climatiques n'ont pas permis que ces faibles pluies engendrent de nouvelles contaminations sur le début de semaine. Les **risques de contaminations primaires étaient nuls** sur l'ensemble de la région du 24 au 27/03.

🍏 Prévisions

Contaminations primaires

Les dernières mises à jour de Météo France et MétéoBlue tendent vers des prévisions s'améliorant dès samedi. D'après le modèle RIM-pro :

- des **risques modérés de contaminations** subsistent pour les secteurs de Cheillé, St Christophe sur le Nais et Férolles jusqu'à dimanche.
- Pour les autres sites, le modèle ne prévoit que peu de projections : les **risques de contaminations seront faibles** pour les prochains jours.



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). Le lit de feuilles est constitué de feuilles prélevées dans des vergers fortement tavelés ou dans des friches et ont hiverné à proximité des sites de suivi.

	Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45	ORLEANS (piège Marchi)	24/03	2891	1 mm
		25/03	2422	0 mm
		26/03	1689	1 mm

Suite aux pluies relevées ces trois derniers jours, de nombreuses ascospores ont été projetées sur le site de suivi situé à Orléans.

🍏 Etat général

A ce jour, l'ensemble des variétés ont atteint le stade **C3 (BBCH54)**, oreille de souris.

De fortes projections de spores ont été observées sur ce début de semaine malgré les faibles pluies. **Les risques de contamination sont donc restés modérés** jusqu'au mardi 25/03.

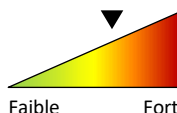


*L'inoculum primaire de Venturia pyri est constitué d'ascospores se formant dans les périthèces sur les feuilles au sol **mais aussi** de conidies présentes dans les chancres sur les rameaux. Les contaminations peuvent se faire soit par les ascospores projetées, soit par les conidies qui ruissèlent, 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

Les dernières mises à jour de Météo France et MétéoBlue tendent vers des prévisions s'améliorant dès samedi. Des **risques modérés de contaminations** subsistent jusqu'à dimanche.



Mesures prophylactiques : élimination des feuilles après leur chute



Il est encore possible de mettre en œuvre le broyage de la litière. Plus le broyage est fin, plus il est efficace (diminution jusqu'à 80% du stock d'ascospores).

Cette réduction de l'inoculum primaire en vergers par broyage de la litière est à la base de toute stratégie de protection contre la tavelure, tant sur variétés sensibles et très sensibles, que sur variétés peu sensibles ou résistantes.

Les modalités de broyage sont les suivantes :

- Regrouper le plus de feuilles possibles au milieu du rang. Veiller à bien nettoyer les points d'attachements des filets paragrêles en bout de rang.
- Broyer les feuilles le plus finement possible (si besoin, diminuer la vitesse d'avancement). Il est préférable d'agir par temps sec, après un gel pour une meilleure efficacité.

Il faut veiller avant le broyage à éliminer les bois de taille cancrés !



Le broyage des feuilles est moins efficace pour lutter contre la tavelure du poirier : en effet, à la différence du pommier, l'inoculum primaire de *Venturia pyri* est constitué d'ascospores se formant dans les périthèces sur les feuilles au sol et de conidies présentes dans les cancrs sur les rameaux.



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/>.

Fruitiers à pépins



XYLEBORE DISPARATE (*Xyleborus dispar*)

Plus d'informations [ici](#)



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.

De nombreuses captures d'adultes sont signalées cette semaine dans des vergers de Lignièrres-de-Touraine (37), Mézières-Lez-Cléry et Mareau-aux-Prés (45). Le nombre de captures demeure élevé malgré les conditions météorologiques peu favorables de ces derniers jours (94 individus dénombrés sur un des pièges suivis dans le 37).

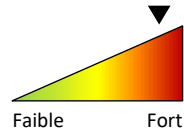


Xylébore disparate : perforation du tronc d'un jeune arbre.
Photo : FREDON CVL

Cette semaine, des perforations ont été repérées sur des troncs dans des vergers du 45 (St Hilaire St Mesmin) et du 37 (Lignières de Touraine).

🍏 Prévision

Si les prévisions de températures maximales supérieures à 18°C se confirment pour la semaine prochaine, les conditions climatiques seront favorables à l'intensification des émergences. Sur l'ensemble de la région, le **risque sera élevé dans les parcelles sensibles**.



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, de rares et très jeunes chenilles ont pu être observées dans des corymbes de pommiers dans le Loiret (St Jean de Braye), et de poiriers en Touraine (Chouzé sur Loire). A surveiller.

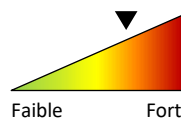


Chenille défoliatrice dans bouquet floral
Photo: FREDON CVL – M Klimkowicz

🍏 Prévision

Les conditions climatiques de la semaine prochaine seront 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.



TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER (*CYDIA MOLESTA*)

Plus d'informations [ici](#)

🍏 Contexte d'observations

Les premières captures ont été observées cette semaine dans le nord de l'Indre et Loire, dans les pièges installés mi-mars.

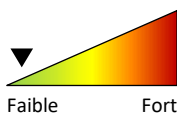
Le vol de cette tordeuse est plus précoce que celui du carpocapse. Dans les vergers où des pièges sont prévus et/ou des diffuseurs doivent être installés, il est préférable d'anticiper leur pose.

🍏 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 **faibles** pour les prochains jours.



A surveiller avec l'augmentation des températures prévue à partir de la semaine prochaine.

🍏 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 bio-contrôle, 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>

PUCERONS CENDRES DU POMMIER (*Dysaphis plantaginae*)

Plus d'informations [ici](#)

🍏 Contexte d'observations

Les éclosions et l'évolution des jeunes fondatrices se sont poursuivies au cours de ces deux dernières semaines.

Des fondatrices de pucerons cendrés sont encore signalées sur boutons dans quelques vergers : dans l'Indre et Loire (Nord Touraine, Mazières de Touraine, La Chapelle aux Naux, Parçay-Meslay) et dans le Loiret (St Jean de Braye).

🍏 Seuil de nuisibilité

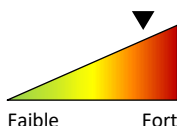
Sur pommier, le seuil indicatif de risque est atteint dès que 1 puceron cendré est observé dans la parcelle.



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

🍏 Prévision

Les conditions de températures restent fraîches pour la fin de semaine, **mais les températures douces prévues pour la semaine prochaine seront favorables au développement des jeunes colonies. 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.

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-biocontrrole>

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

Les pièges sont à installer sans tarder dans les parcelles qui vont fleurir. La floraison constitue la période à risque où les femelles vont déposer leurs œufs sous les sépales des fleurs (une trentaine par femelle).

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

Si les prévisions météorologiques se confirment, la semaine prochaine sera ensoleillée et les températures douces. Ces conditions climatiques seront favorables à l'évolution de la végétation et à l'émergence des femelles d'hoplocampes.

Le risque de ponte ne sera présent que lorsque le vol aura débuté et sur les variétés qui auront atteint le stade F dans les prochaines semaines, 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>



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

Poirier



PSYLLE DU POIRIER (*Cacopsylla pyri*)

Plus d'informations [ici](#)

🍏 Contexte d'observations

La présence de quelques adultes est signalée. Le nombre d'œufs observé ces deux dernières semaines reste limité en parcelles sensibles.

Les premières jeunes larves ont été signalées la semaine passée et cette semaine : Chouzé sur Loire (37) et St Jean de Braye (45).

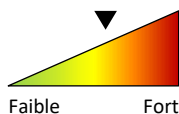
Les pontes de psylles s'intensifient lorsque les températures maximales dépassent 10°C pendant au moins deux jours consécutifs.



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

🍏 Prévision

Les températures maximales prévues jusqu'à dimanche ne seront pas **favorables à l'activité des psylles et à l'intensification des pontes**. En revanche, l'augmentation des températures prévue pour la semaine prochaine seront favorables à une reprise d'activité : les **risques de pontes et d'éclosions dans les parcelles sensibles 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](#)

Les **pièges** sont à installer sans tarder dans les parcelles qui vont fleurir. 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.**



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

🍏 Seuil de nuisibilité

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

🍏 Prévision

Si les prévisions météorologiques se confirment, la semaine prochaine sera ensoleillée et les températures douces. Ces conditions climatiques seront favorables à l'évolution de la végétation et à l'émergence des femelles d'hoplocampes.

Le risque de ponte ne sera présent que lorsque le vol aura débuté et sur les variétés qui ont atteint le stade E, dans les vergers sensibles.

Surveiller vos pièges...

CECIDOMYIE DES POIRETTES (*Contarinia pyrivora*)

Plus d'informations [ici](#)

🍏 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

🍏 Prévion

Le vol est en général de courte durée, d'une à deux semaines. **Les œufs sont déposés au stade D3-E. Le stade de sensibilité est atteint dans de très nombreuses parcelles du réseau.**

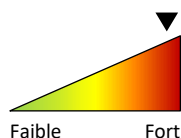
Dans les parcelles à risque, le vol doit être en cours. Des cécidomyies ont été signalées cette semaine à Saint Jean de Braye (45).

Dans les vergers à risque, **présentant des dégâts de cécidomyies en 2024**, le **risque de pontes est élevé**.

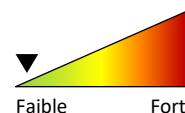
Pour les parcelles à risque, **dès que le stade sensible E est dépassé**, le **risque de ponte devient faible**.

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

Parcelles avec dégâts en 2024



Parcelles **sans** dégât en 2024 ou ayant dépassé le stade E



A surveiller dans les parcelles ayant connu des dégâts en 2024

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.

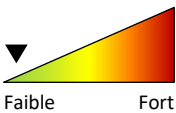
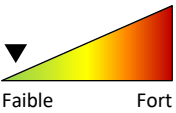
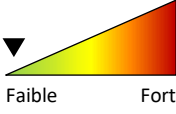
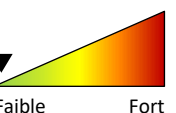
Auxiliaires



Des araignées, des coccinelles et des punaises prédatrices ont été signalées ces deux dernières semaines dans les vergers. **Les belles journées printanières qui sont prévues pour la semaine prochaine seront favorables à la sortie des insectes auxiliaires.**

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



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		<u>Début période de risque</u> : stade B <u>Conditions favorables aux contaminations</u> : épisode de pluie et températures douces <u>Plus d'informations sur le lien</u> : Chancre à nectria .
OIDIUM (<i>Podosphaera leucotrica</i>)	 Faible Fort		<u>Reprise d'activité du mycélium à partir du stade C</u> 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.
ACARIEN ROUGE (<i>Panonychus ulmi</i>)	 Faible Fort	=	<u>Prognose hivernale</u> : évaluer le pourcentage de bourgeons occupés par plus de 10 œufs (notation sur 2 bourgeons continus, sur 50 rameaux). Il est important de réaliser cette prognose pour évaluer le risque acariens sur les parcelles sensibles.
ANTHONOME DU POMMIER (<i>Anthonomus pomorum</i>) ANTHONOME DU POIRIER (<i>Anthonomus spilotus</i>)	<u>Parcelles contaminées en 2024 :</u>  Faible Fort <u>Autres cas :</u>  Faible Fort	=	<u>Période de risque</u> : stade B à D <u>Conditions favorables aux contaminations</u> : température moyenne > 8°C <u>Seuil de nuisibilité</u> : 30 adultes par battage sur 100 rameaux ou 10% de bourgeons présentant des piqûres de nutrition Signalements de présence d'adultes dans des parcelles de pommiers dans l'Indre (Neuvy St Sépulchre) et l'Indre et Loire (St Aubin de Dépeint, Saint-Branchs), et de poiriers dans le Loiret (St Hilaire St Mesmin).

Prochain BSV, spécial tavelure le lundi 31 mars 2025

725 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](#)

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