



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	9
Poirier	11
Auxiliaires	13
Autres bioagresseurs	13
Notes nationales	14

EN BREF

- **Tavelure des fruitiers à pépins** : les risques de contaminations restent faibles même en secteur précoce.
- **Chancre à nectria** : risques de contaminations faibles (temps frais, pluies occasionnelles)
- **Pommier** :
 - premières jeunes fondatrices de **pucerons cendrés** signalées
 - **anthome** : à surveiller
- **Poirier** :
 - pontes en cours et signalements de quelques adultes de **psylles**
 - signalements d'**Anthonomus spilotus** et de piqûres sur bourgeons
 - **cécidomyie des poirettes** : période des émergences
- **Xylébore disparate** : vol en cours

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.

Composition du réseau d'observation

Semaine 11

Parcelles de référence

Pommiers 20 parcelles dont 6 parcelles en production biologique
Poiriers 10 parcelles dont 4 parcelles en production biologique

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

Météorologie



RETROSPECTIVES

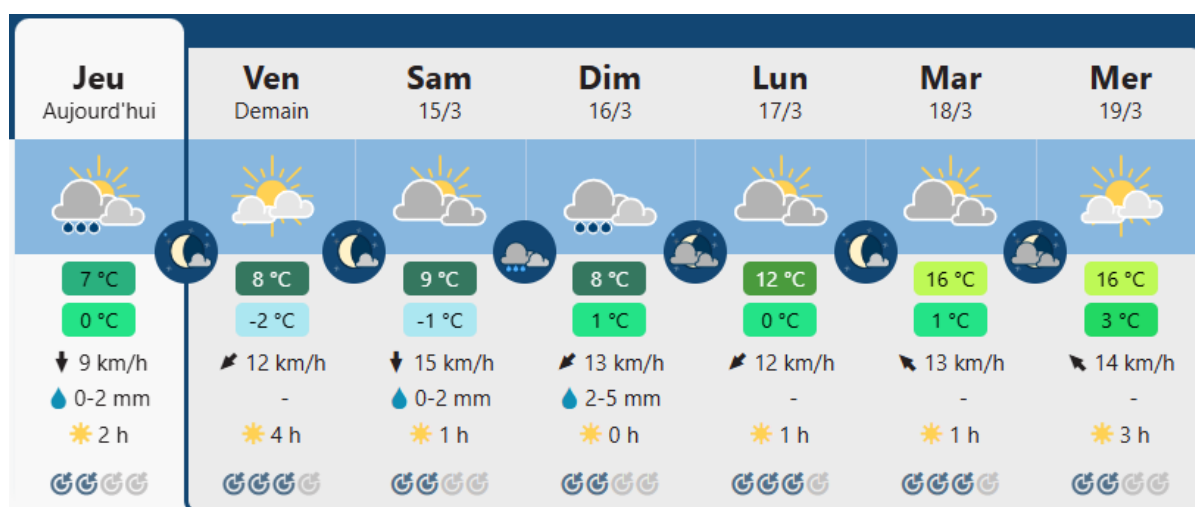
10/03 au 12/03 : Les températures au-dessus des normales ont fortement baissé depuis ce mercredi. Les éclaircies ont laissé place à un temps nuageux et humide.

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

13/03 au 19/03 : De belles éclaircies et des nuages pour les jours à venir. Des pluies occasionnelles pourraient survenir en soirée samedi et dans la journée de dimanche. Le temps sera frais et de possibles petites gelées sont à prévoir au lever du jour pour cette fin de semaine.



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



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 »

Canada
Golden

Gala
Fuji
Jazz
Jubilé

Gala
Juliet

Pink Lady



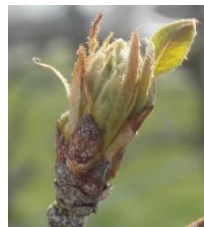
Stade B (BBCH51)
« Début gonflement »



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 »

Comice
Conférence

Passe-Crassane
Conférence
William's

Angély's
Conférence
Fred

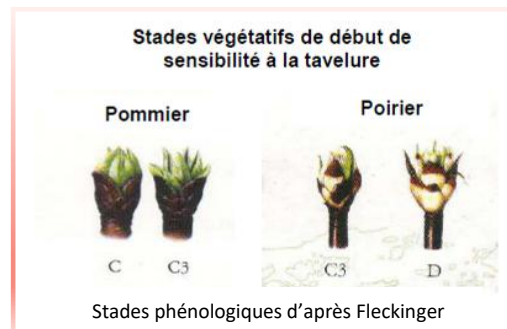
FREDON CVL

Dans le réseau des parcelles de référence, pour certains variétés (Gala notamment), 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)	10/03	0	9,2 mm
		11/03	5	1,2mm
		12/03	0	1 mm
45	ORLEANS (piège Marchi)	10/03	3	0 mm
		11/03	4	2 mm
		12/03	31	1 mm

Suite aux pluies de ce dimanche 9/03, quelques ascospores ont été projetées sur le site de suivi de Chambray-Lès-Tours.

🍏 Evaluation des risques de contamination par la modélisation

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

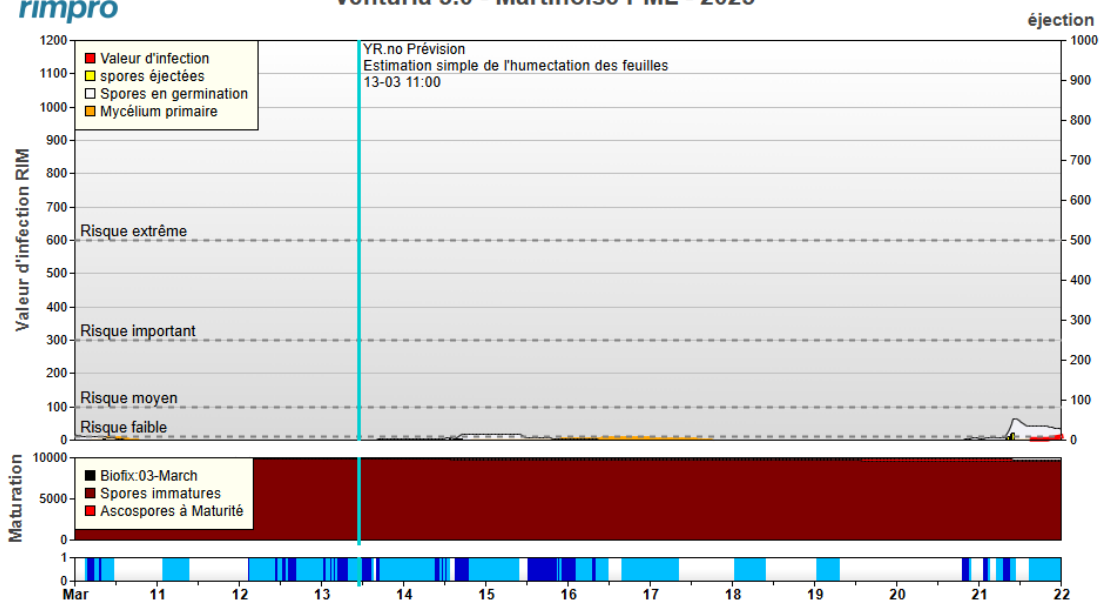
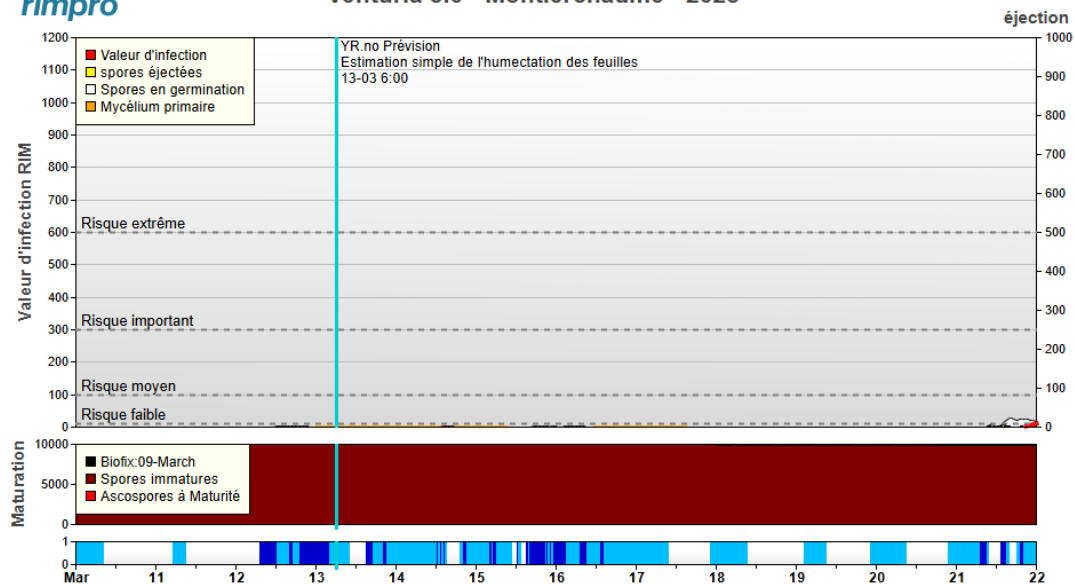
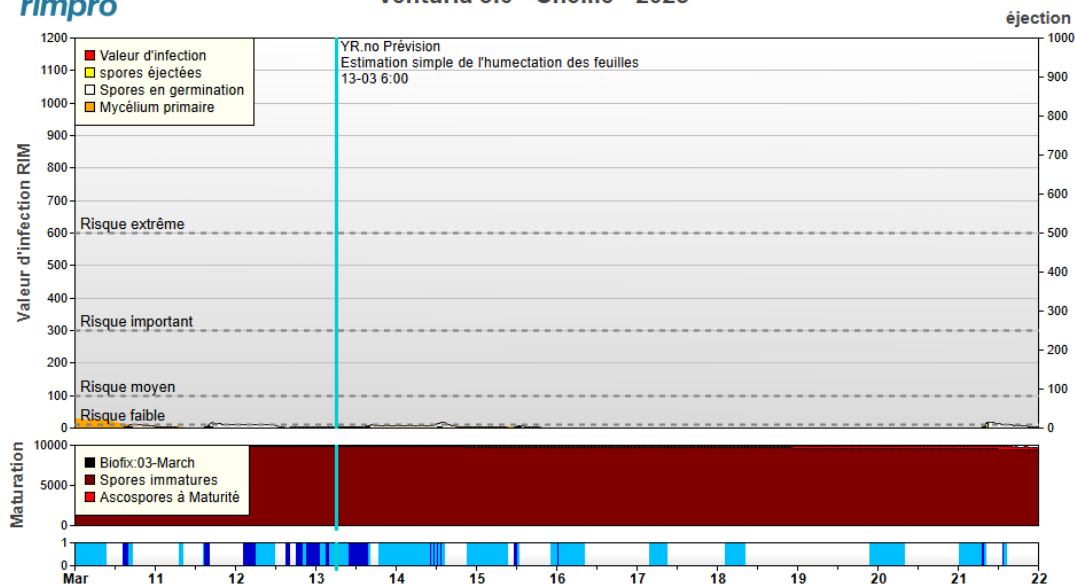
Biofix - modèle Rimpro

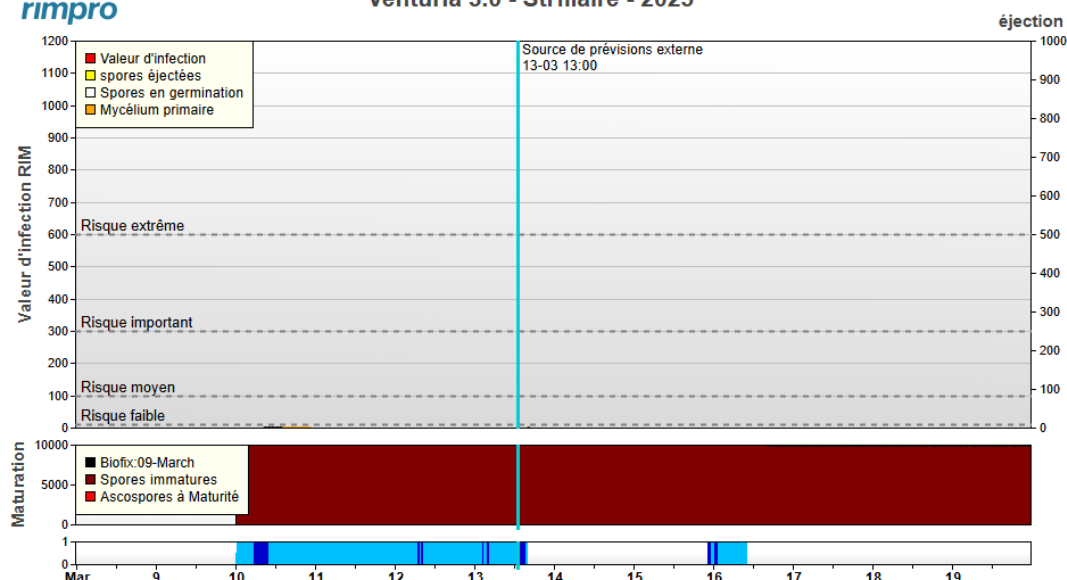
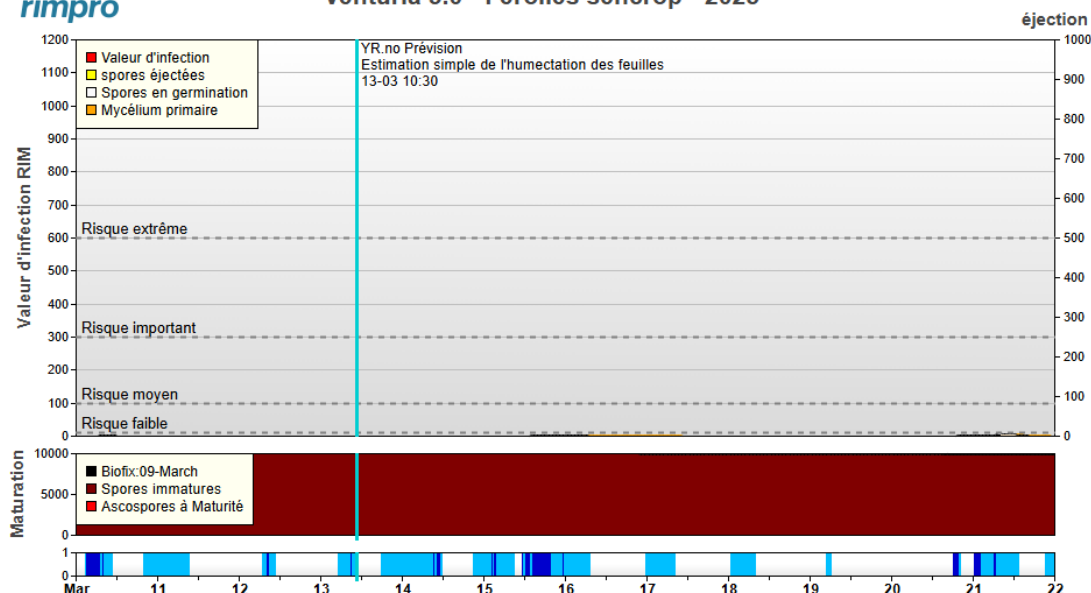
Dans ce modèle, le Biofix correspond à la première projection effective en verger, ou en cas d'absence de pluie, au stade pointe verte (C : éclatement du bourgeon).

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

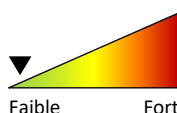
D'après le modèle Rim-pro, les pluies relevées en début de semaine n'ont pas provoqué de projections. Les **risques de contaminations primaires étaient nuls** sur l'ensemble de la région.

A ce jour, la plupart des variétés ont atteint ou approche le stade **C (BBCH53)**, éclatement du bourgeon. Des variétés telles que Gala, Juliet, Pink Lady ont atteint voire dépassé le **stade sensible C-C3**.

🍏 Prévisions

Contaminations primaires

D'après le modèle Rim-pro, des épisodes pluvieux et de longues périodes d'humectation sont prévus jusqu'à dimanche 16/03 mais les températures restent très faibles. Sur l'ensemble de la région, le modèle ne prévoit pas de projections : les **risques de contaminations seront faibles** pour les prochains jours.



Surveiller l'évolution de la végétation...

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)	10/03	160	0 mm
		11/03	153	2 mm
		12/03	706	1 mm

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

🍏 Etat général

A ce jour, la plupart des variétés ont atteint ou approche le stade **C3 (BBCH54)**, oreille de souris. Des variétés telles que Angély, Conférence, Fred ont atteint voire dépassé le **stade sensible C3-D**. Les **risques de contaminations primaires étaient élevés en début de semaine pour les variétés ayant atteint les stades C3-D**.

Pour les variétés plus tardives qui n'ont pas atteint les stades sensibles, les **risques de contaminations sont restés nuls**.



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

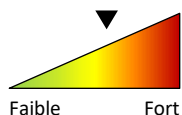
Contaminations primaires

Des épisodes pluvieux pouvant entraîner des projections d'ascospores et de longues humectations sont prévus jusqu'à dimanche 16/03 mais les températures restent très faibles. **Des contaminations primaires seront donc possibles si les humectations sont très longues** (17 heures pour une température moyenne de 8°C).

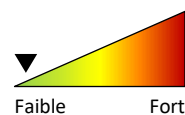
Si les prévisions météorologiques se confirment :

- Sur les variétés précoces : le nombre de spores projetables étant plus élevé qu'en pommier, les **risques de contaminations primaires seront modérés** pour les prochains jours.
- Pour les variétés qui n'ont pas encore atteint le stade sensible C3-D, les **risques de contaminations primaires restent nuls** pour les prochains jours.

Variétés dépassant le stade C3



Autres variétés



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 »](#).



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 chancrés !



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 chancres 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*)

🍏 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**. Elles recherchent alors des arbustes hôtes pour y creuser une nouvelle galerie et y déposer leurs œufs. En forant de profondes galeries, la femelle de Xylébore disparate perturbe la circulation de la sève des arbres. Elle peut provoquer le dessèchement brutal des rameaux et des pousses voire la mort rapide des jeunes arbres. Lors de la phase de début de perforation des arbres, il est possible de détecter les Xylébores, en repérant les écoulements de sève ou les petits trous de pénétration d'environ 2 mm de diamètre sur les branches et les troncs.

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



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

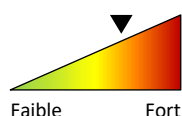
Les premières captures d'adultes sont signalées cette semaine dans des vergers de Lignières-de-Touraine (37), Mézières-Lez-Cléry et St Hilaire-St-Mesmin (45).

Le vol a débuté avec un nombre de captures déjà très élevé (30 à 200 individus par piège).

🍏 Prévision

Les températures diurnes de la semaine passée étaient très favorables aux émergences des adultes : de nombreux adultes ont profité de ces conditions pour essaimer. Les femelles commencent à creuser les troncs et grosses branches pour former les galeries ou seront déposer les œufs. Ces derniers jours et ceux à venir seront beaucoup plus froids : le vol devrait ralentir mais le nombre d'individus actif est déjà très élevé dans certaines parcelles.

Pour les prochains jours, sur l'ensemble de la région, le **risque est modéré 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.

CHANCRE A NECTRIA (*Neonectria ditissima* ou *Cylindrocarpon heterotoma*)

🍏 Contexte d'observations

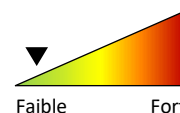
Le chancre à Nectria ou chancre européen est à l'origine de dégâts parfois importants dans les parcelles où il va provoquer des mortalités de rameaux ou de charpentières. La maladie est particulièrement nuisible pour les jeunes arbres en formation. Le dessèchement brutal au printemps des inflorescences et des jeunes rameaux issus de lambourdes est caractéristique de la maladie. Elle occasionne aussi très souvent des pourritures sèches au niveau de l'œil et du pédoncule sur fruits.

Le champignon se conserve pendant l'hiver sous forme de périthèces et d'ascospores. La libération des spores a lieu principalement de janvier à avril. Les chancres plus âgés, porteurs de conidies, peuvent contaminer toute l'année, lorsque les conditions climatiques sont favorables. Vous trouverez le cycle biologique sur le lien : [Chancre à nectria](#).

Le gonflement des bourgeons, la cueillette, la chute des feuilles, la taille des arbres et les blessures de grêle sont des facteurs favorisant ainsi que la sensibilité moyenne à forte de certaines variétés telles que Delicious rouge, Belchard, Gala, Reinettes, Breaburn, Conférence...

🍏 Prévision

La période de gonflement et d'éclatement des bourgeons est propice aux contaminations : les risques débutent dès le stade B (gonflement des bourgeons) et sont continus du printemps à l'automne, en période de pluie. En parcelles contaminées ayant atteint le stade B, si les prévisions météorologiques se confirment, les conditions seront peu favorables aux contaminations (pluies occasionnelles, températures fraîches) : les **risques de contamination sont faibles pour les jours à venir**, tant que ces températures fraîches se maintiennent.



Mesures prophylactiques

La suppression des rameaux porteurs de chancres lors de la taille est indispensable à la réduction de l'inoculum et permet de limiter l'extension de la maladie. Dans les parcelles chancrées, il est impératif de sortir les bois de taille, leur broyage ne ferait que disperser l'inoculum dans la parcelle.

Pommier



PUCERONS CENDRES DU POMMIER (*Dysaphis plantaginae*)

Plus d'informations [ici](#)

🍏 Contexte d'observations

Les pucerons cendrés hivernent à l'état d'œufs.

Les œufs des pucerons cendrés, noirs et ovales, peuvent parfois être confondus avec ceux des pucerons verts qui sont noirs et brillants. Les œufs du puceron vert migrant et du puceron cendré sont pondus généralement isolés, sur le bois âgé, alors que ceux du puceron vert non migrant sont le plus souvent groupés en grand nombre, sur bois d'un an.

Les éclosions ont lieu en fin d'hiver et donnent de jeunes fondatrices, qui, une fois adultes, vont fonder les premières colonies et être à l'origine de plusieurs générations de pucerons aptères. Ces fondatrices sont globuleuses, gris ardoise à gris vert, recouvertes d'une fine pruine grisâtre. **L'observation des jeunes fondatrices est délicate et il existe un fort risque de confusion avec les fondatrices des pucerons verts.**



Fondatrices de **pucerons cendrés** à différents stades de développement.
Photo : FREDON Poitou-Charentes –
Hélène Hantzberg

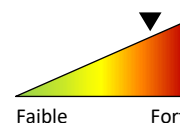
Les premières jeunes fondatrices ont été observées cette semaine dans de nombreux vergers : sur Granny à St-Jean-de-Braye (45), sur Gala et Juliet à La Chapelle-d'Angillon (18) ; ainsi qu'en Touraine : sur Canada et Gala à Chouzé-sur-Loire, sur Gala à Joué-lès-Tours, sur Golden à La Chapelle aux Naux, sur Jazz à Vallères et dans le Nord Touraine également.

🍏 Seuil de nuisibilité

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

🍏 Prévision

Pour les prochains jours, les températures deviennent moins favorables aux éclosions et à l'évolution des jeunes fondatrices. A surveiller.



🍏 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.

ANTHONOME DU POMMIER (*Anthonomus pomorum*)

Plus d'informations [ici](#)

🍏 Contexte d'observations

L'anthonome du pommier peut causer de graves dégâts, notamment en agriculture biologique. La larve se nourrit des pièces florales à l'intérieur des fleurs en bouton. Les fleurs ne s'épanouissent pas et prennent l'aspect caractéristique de « clou de girofle ». Les adultes d'anthonomes deviennent actifs courant mars, lorsque les températures augmentent. Leur reprise d'activité débute dès que les températures maximales atteignent 10 à 12°C avec une température moyenne de 7 à 8°C. Ils vont alors piquer les bourgeons pour se nourrir pendant une dizaine de jours. Les femelles déposent ensuite un œuf par fleur, à l'intérieur des bourgeons de **stades B à D**.

Les battages réalisés dans des secteurs sensibles montrent qu'il n'y a pas eu d'intensification de la présence des anthonomes du pommier malgré les températures très favorables de la semaine passée. Quelques individus sont signalés dans le Nord Touraine et dans le Loiret (Sigloy).



Anthonome du pommier adulte.

Photo : FREDON CVL – M Klimkowicz

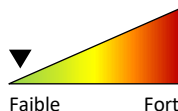
🍏 Seuil de nuisibilité

30 adultes par battage sur 100 rameaux ou 10% de bourgeons présentant des piqûres de nutrition.

🍏 Préviation

Les températures maximales prévues jusqu'à dimanche 16/03 ne seront pas favorables à l'émergence des adultes en secteur sensible. Pour les prochains jours, les **risques seront faibles dans les parcelles sensibles et dans les parcelles n'ayant pas eu de dégâts en 2024.**

La reprise d'activité sera à surveiller à partir du début de semaine prochaine avec la remontée des températures.



🍏 Gestion du risque

Les températures étant favorables, il est important de surveiller l'apparition des adultes dans les parcelles sensibles : parcelles en production biologique ou parcelles ayant eu des dégâts en 2024. Cette surveillance peut se faire par battage des rameaux (33X3 coups). Les anthonomes sont fréquents sur les rangs près des bois ou des haies épaisses, aux heures les plus chaudes de la journée.



PSYLLE DU POIRIER (*Cacopsylla pyri*)

Plus d'informations [ici](#)

🍏 Contexte d'observations

La présence de quelques adultes est signalée. Le nombre d'œufs observé a augmenté en parcelles sensibles. Dans des secteurs très sensibles, les pontes se sont intensifiées (le plus fort niveau de ponte signalé cette semaine est de 55% des rameaux avec présence d'œufs).

Toujours aucune larve détectée.

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 lambourde par des femelles hivernantes

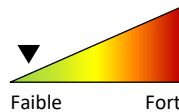
Photo : FREDON CVL – M. Chariot

🍏 Prévision

Les températures maximales prévues jusqu'à dimanche 16/03 ne seront pas favorables à l'activité des psylles et à l'intensification des pontes.

Les risques d'éclosions dans les parcelles sensibles sont faibles.

La reprise d'activité sera à surveiller à partir du début de semaine prochaine avec la remontée des températures.



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).

ANTHONOME (*Anthonomus spilotus*)

🍏 Contexte d'observations

L'anthonome *spilotus* est de plus en plus présent dans les vergers de poiriers de la région. Cet anthonome a le même cycle de développement que l'anthonome du pommier (*A. pomorum*) et provoque le même type de dégât sur poirier.

Quelques adultes d'anthonomes et piqûres sur les écailles des bourgeons sont signalés en vergers de poiriers dans le Loiret (St Hilaire St Mesmin) cette semaine.

Anthonomus spilotus

Adulte *Anthonomus spilotus* & Piqûres d'alimentation visibles sur bourgeons

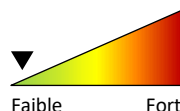
Photos : Fiche Agriculture and Horticulture Development Board (AHDB) – Anthonomus spilotus – a new pest of pears in the spring



🍏 Prévvision

Les températures maximales prévues jusqu'à dimanche 16/03 ne seront pas favorables à l'émergence des adultes en secteur sensible. Pour les prochains jours, les **risques seront faibles** dans les parcelles sensibles et dans les parcelles n'ayant pas eu de dégâts en 2024.

La reprise d'activité sera à surveiller à partir du début de semaine prochaine avec la remontée des températures.



🍏 Gestion du risque

Rester vigilant dans les parcelles où il a été constaté en 2024. Cette surveillance peut se faire par battage des rameaux (33X3 coups). Les anthonomes sont fréquents sur les rangs près des bois ou des haies épaisses, aux heures les plus chaudes de la journée.

ANTHONOME DU POIRIER (*Anthonomus pyri*)

🍏 Contexte d'observations

Sur bourgeons, les symptômes de dégâts d'anthonome du poirier sont facilement identifiables à ce stade : les bourgeons à fruits ne débourent pas. On peut voir à l'intérieur de ces bourgeons brunis une larve à tête brune, dont le corps arqué est de couleur blanc crème, sans pattes.

Contrairement à l'anthonome du pommier, l'anthonome du poirier pond en automne dans les bourgeons. Actuellement, nous ne pouvons que constater les dégâts suite aux pontes de l'automne 2024.



Anthonome du poirier : Dégâts sur bouton et larve

Photos: FREDON CVL – M. Klimkowicz

Quelques larves sont signalées dans des bourgeons sur Conférence à la Chapelle-aux-Naux (37).

🍏 Gestion du risque

Penser à marquer les arbres où des dégâts sont observés ce printemps. Les anthonomes du poirier sont peu mobiles et font leur diapause estivale à proximité des arbres attaqués. Ils remontent en automne dans ces mêmes arbres. Marquer les foyers à cette saison permet de mieux cibler les frappages d'automne pour repérer les émergences d'adultes.

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.

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 n'est pas encore atteint.**
Le vol est en cours dans les régions Pays de Loire et Normandie.



Cécidomyies des poirettes

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

🍏 Prévision

Avec l'augmentation des températures, le vol va débuter et les risques vont augmenter.

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 et quelques coccinelles *Chilocorus* ont été signalées cette semaine dans les vergers.

Autres bioagresseurs



BIOAGRESSEUR	Prévision de risque	Evolution (par rapport à la semaine précédente)	Remarques
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.
OIDIUM (<i>Podosphaera leucotrica</i>)	Début de sensibilité		<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.

Prochain BSV, spécial tavelure le lundi 17 mars 2025

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](#)