



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	1
Tavelure des fruitiers à pépins	2
Fruitières à pépins	7
Pommier	8
Poirier	10
Notes nationales	12

Directeur de publication

Philippe NOYAU,
Président de la Chambre
régionale d'agriculture du
Centre-Val de Loire
**13 avenue des Droits de
l'Homme – 45921 ORLEANS**

Ce bulletin est produit à
partir d'observations
ponctuelles. Il donne une
tendance de la situation
sanitaire régionale, qui ne
peut pas être transposée
telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale
d'agriculture du Centre-Val
de Loire dégage donc toute
responsabilité quant aux
décisions prises par les
agriculteurs pour la
protection de leurs cultures.

Action du plan Ecophyto
piloté par les ministères en
charge de l'agriculture, de
l'écologie, de la santé et de la
recherche, avec l'appui
technique et financier de
l'Office français de la
Biodiversité.

EN BREF

- **Tavelure des fruitiers à pépins** : risques de contaminations sur variétés précoces ce WE
- **Chancre à nectria** : risque de contaminations en période pluvieuse
- **Xylébore disparate** : début de vol en secteur précoce
- **Pommier** : jeunes fondatrices de **pucerons cendrés** signalées
- **Poirier** : - pontes en cours mais peu de **psylles**
- signalements de piqûres d'**Anthonomus spilotus**

Composition du réseau d'observation

Semaine 11

Parcelles de référence

Pommiers 9 parcelles dont 3 parcelles en production biologique
Poiriers 6 parcelles en conduite conventionnelle

Départements Indre et Loire, Loiret, Cher, Indre

Météorologie



RETROSPECTIVES

11/03 au 14/03 : Après quelques averses lundi et mardi (entre 0 et 4mm de pluie lundi et mardi selon les secteurs), le soleil s'est installé. Les températures sont en hausse (de 15 à 17°C ce mercredi).

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

15/03 au 19/03 : Retour du temps gris et pluvieux dès ce vendredi 15/03 et arrivée de nouvelles perturbations avec des risques d'orage vendredi dans la partie la plus à l'est de la région. Les températures sont en nette hausse également.

	Vendredi 15/03	Samedi 16/03	Dimanche 17/03	Lundi 18/03	Mardi 19/03
Temps	Pluies éparses, orage à l'est des dpts 28/45/18	Très nuageux.	Très nuageux avec quelques pluies éparses	Pluies	Très nuageux, risques d'averses dans les dpts 41/36
T°C min.	1 à 5°C	8 à 10°C	9 à 11°C	9 à 12°C	6 à 10°C
T°C max.	17 à 21°C	14 à 17°C	17 à 22°C	17 à 20°C	16 à 19°C
Pluies	3 à 5 mm	0 à 1 mm	1 à 4 mm	4 à 8 mm	n.c.

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

Stades phénologiques



Les stades phénologiques ont évolué au cours de la semaine passée. Une hétérogénéité des stades est relevée dans certaines parcelles.

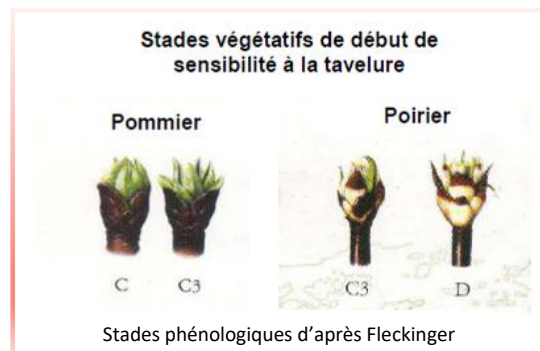
		Stade moyen de développement		
		Fleckinger	BBCH	
Pommier	Pink Lady	C3 à D	54 à 56	Oreille de souris à bouton vert
	Gala	B à C	51 à 53	Gonflement du bourgeon à début éclatement
	Golden - Belchard	B à C	51 à 53	Gonflement du bourgeon à début éclatement
	Canada	A à B	00 à 51	Début gonflement des bourgeons
Poirier	Passe Crassane	D	56	Bouton vert
	Conférence	C3 à D	54 à 56	Oreille de souris à bouton vert
	Williams - Comice	C à C3	53 à 54	Eclatement du bourgeon à oreille de souris



TAVELURE DES POMMIERS (*Venturia inaequalis*)

Le risque de contamination primaire n'est présent que lorsque les 3 conditions suivantes sont réunies :

- **Stade sensible atteint :** Pommier C – C3
(apparition des organes verts) Poirier C3 – D
- **Présence d'ascospores** provenant des organes de conservation qui les libèrent à maturité lors des pluies.
- **Humectation du feuillage suffisamment longue** pour que les spores puissent germer. La vitesse de germination est dépendante de la température.



🍏 Contrôle biologique des projections primaires d'ascospores

Les projections de spores sont enregistrées à l'aide d'appareils de type Marchi sur 2 sites : Orléans (45) et Chambray-lès-Tours (37). Les lits de feuilles sont constitués de feuilles prélevées dans des vergers fortement tavelés et ont hiverné à proximité des sites de suivi.

	Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
37	CHAMBRAY LES TOURS (piège Marchi)	11/03	4	0.6 mm
		12/03	39	0.9 mm
		13/03	4	0 mm
45	ORLEANS (piège Marchi)	11/03	4	0.5 mm
		12/03	526	3 mm
		13/03	80	0 mm

Les averses de lundi et mardi ont provoqué des projections de spores notables sur les 2 sites.

🍏 Evaluation des risques de contamination par la modélisation

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

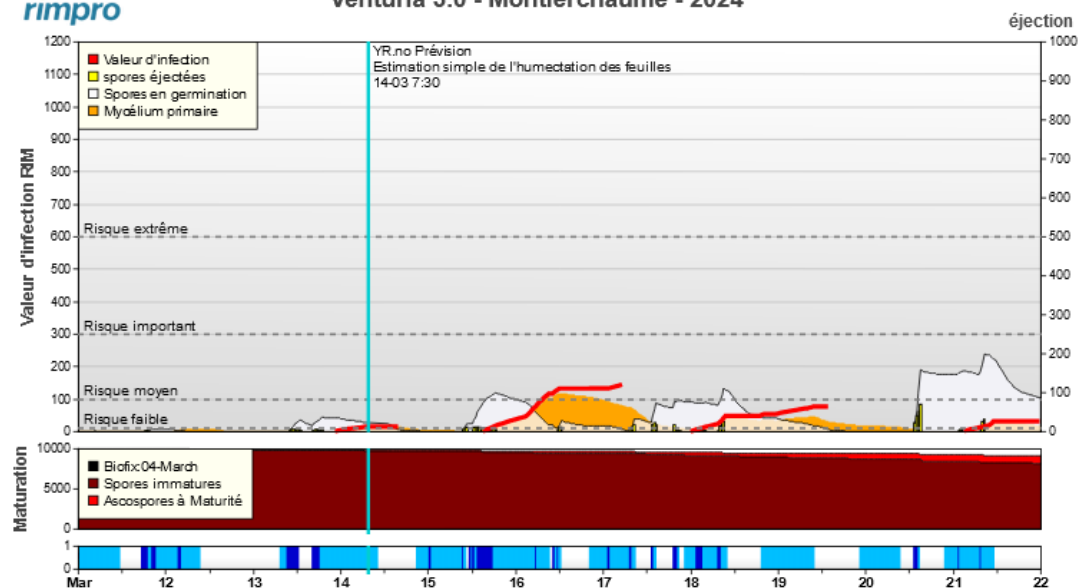
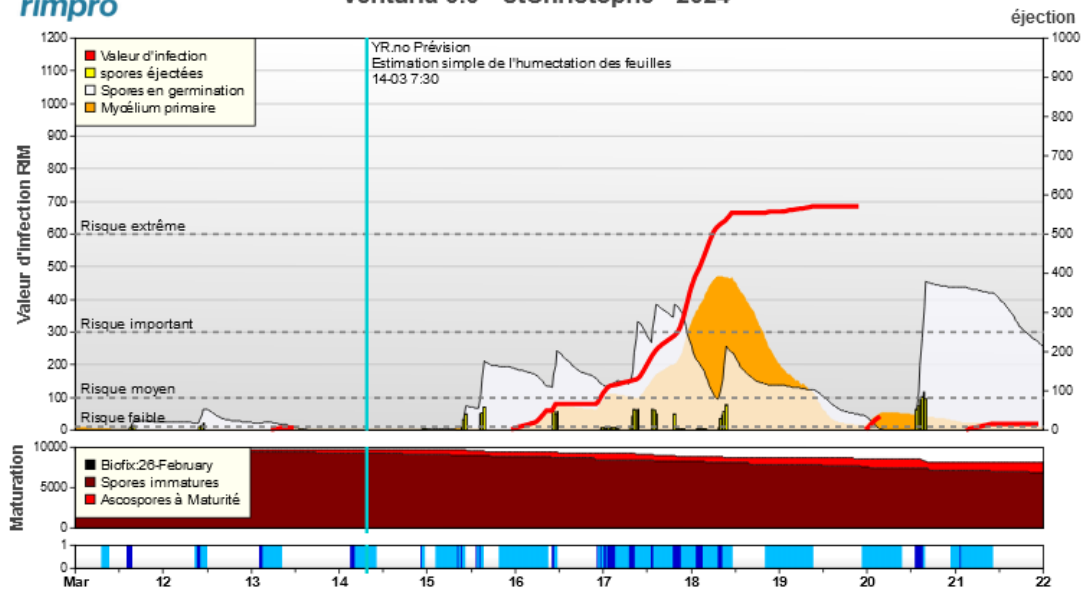
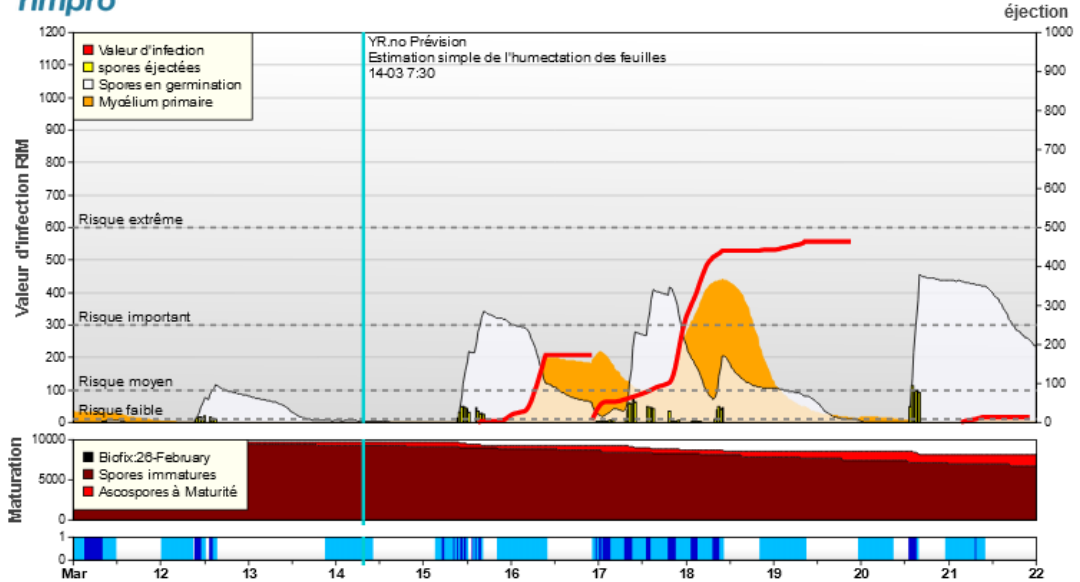
Biofix - modèle Rimpro

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).

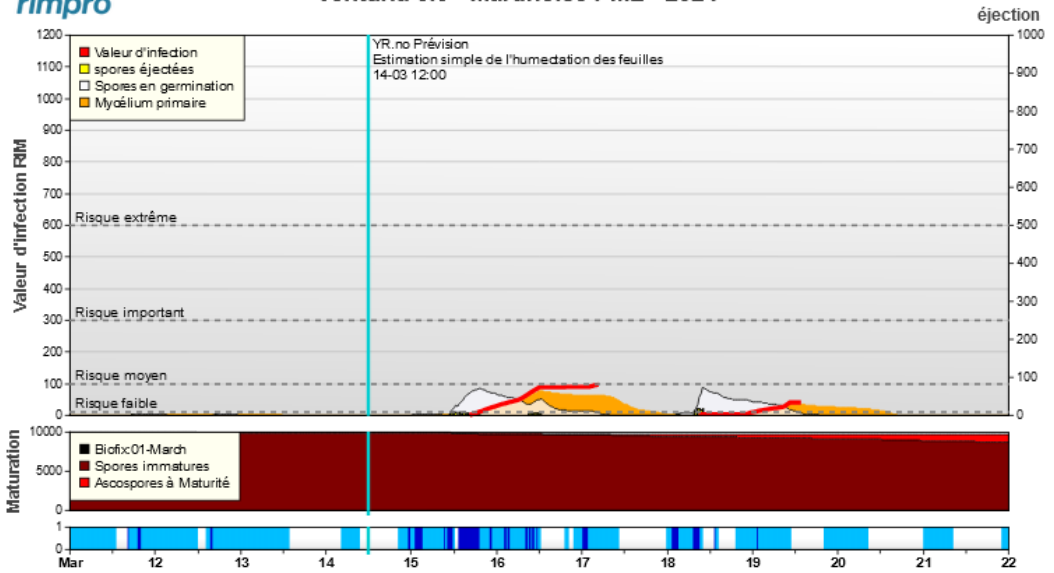
Les suivis biologiques par piège Marchi montrent des projections sur les 2 sites de suivis, à Chambray les Tours et à Orléans, dès le 22/02. Ces projections se sont confirmées de façon significative suite aux épisodes pluvieux du 26/02. Aussi, le **Biofix est fixé au 26/02** pour les stations du **37** et du **45**.

Dans le Cher et l'Indre, en absence de suivi de projections biologiques, nous calons pour le moment le Biofix sur les stades phénologiques C (apparition des pointes vertes) des variétés les plus précoces.

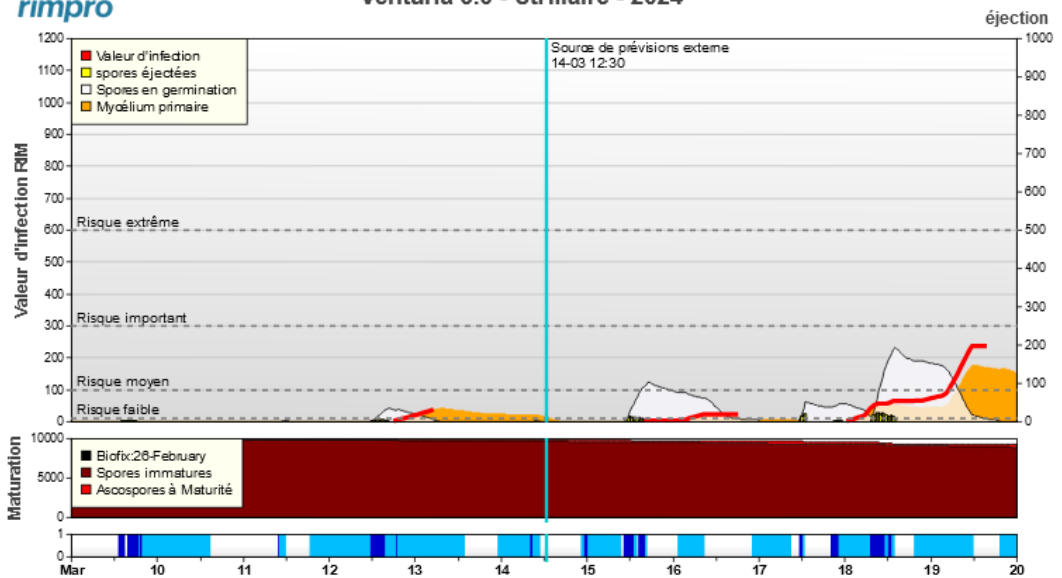
- Pour les vergers du Cher, les premières pointes vertes ont été signalées le 1/03 sur Pink Lady, un Biofix volontairement précoce est fixé au 1^{er} /03.
- Pour le département de l'Indre, les stades phénologiques les plus précoces signalés dans le réseau sont au stade B (gonflement des bourgeons). Le Biofix est fixé pour le moment au 4/03.



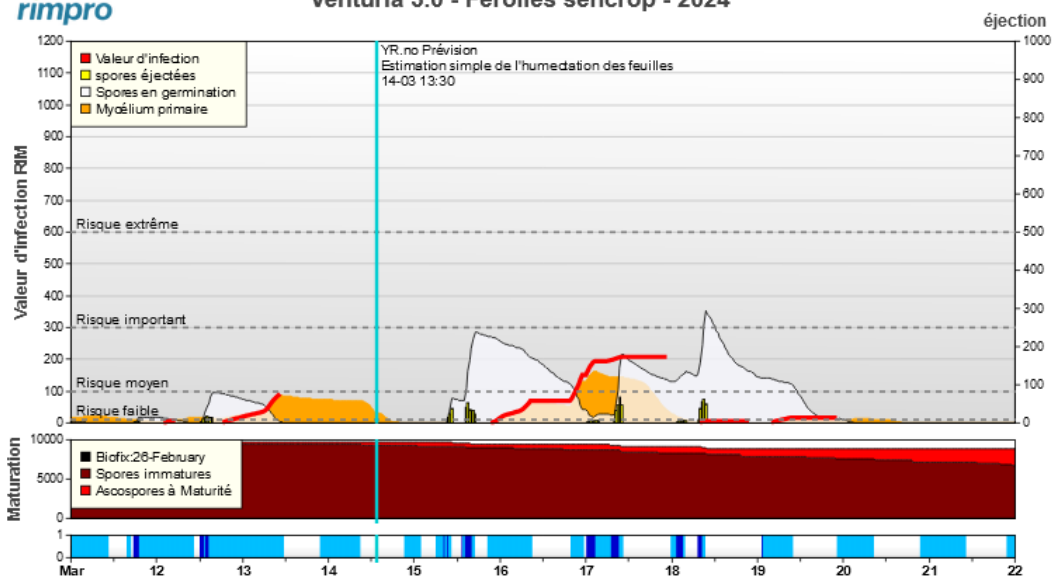
Venturia 3.0 - Martinoise PML - 2024



Venturia 3.0 - StHilaire - 2024



Venturia 3.0 - Férolles sencrop - 2024



🍏 Etat général

A ce jour, la plupart des variétés ont atteints ou approchent le stade **C (BBCH53)**, éclatement du bourgeon. Seules les variétés à débourrement précoce (telles que Pink Lady) ont atteint le stade sensible C-C3.

En Indre et Loire, dans l'Indre et le Cher, les quelques averses enregistrées n'ont pas provoqué de contamination. Les **risques de contaminations primaires sont restés nuls du 11 au 14/03** pour ces 3 départements.

Dans le Loiret, les conditions ont été plus favorables aux contaminations avec des durées d'humectation plus longues les 12 et 13/03. Les **risques de contaminations primaires ont été faibles à modérés du 11 au 14/03** pour le secteur de Férolles.

🍏 Prévisions

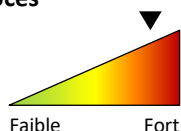
Contaminations primaires

Des épisodes pluvieux pouvant entraîner de longues humectations sont prévus à partir de vendredi. Ils devraient provoquer des projections et des contaminations **uniquement sur les variétés ayant atteint le stade sensible C-C3**.

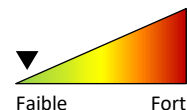
Si les prévisions météorologiques se confirment :

- En Indre et Loire, **sur les variétés précoces** : les **risques de contaminations primaires seront modérés jusqu'à samedi, pour devenir élevés à partir de dimanche**.
- Pour les autres départements, **sur variétés précoces** : les **risques de contaminations primaires seront modérés jusqu'au dimanche 17/03**.
- Pour les variétés qui n'ont pas encore atteint le stade sensible C-C3 (gonflement apparent du bourgeon), les **risques de contaminations primaires restent nuls** pour les prochains jours.

Variétés précoces



Autres variétés



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). Les lits de feuilles sont constitués de feuilles prélevées dans des vergers fortement tavelés et ont hiverné à proximité des sites de suivi.

	Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45	ORLEANS (piège Marchi)	11/03	31	0.5 mm
		12/03	2654	3 mm
		13/03	303	0 mm

De fortes projections de spores sont enregistrées lors des pluies de mardi sur ce site.

🍏 Etat général

A ce jour, les variétés précoces ainsi que les Conférence ont atteint **les stades sensibles C3-D**.

Les pluies de ce début de semaine ont provoqué des projections importantes de spores : pour les variétés ayant atteint les stades C3-D, les **risques de contaminations ont été modérés sur la période du 11 au 12/03**. Pour les variétés plus tardives (William's, Comice ...), qui n'ont pas atteint les stades sensibles, les **risques de contaminations sont restés nuls sur la période du 11 au 12/03**.



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 chancre 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

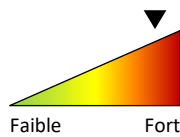
Les stades phénologiques évoluent plus rapidement ces derniers jours en raison des températures plus élevées.

Des épisodes pluvieux pouvant entraîner des projections d'ascospores et de longues humectations sont prévus à partir de vendredi. Des contaminations primaires seront donc possibles.

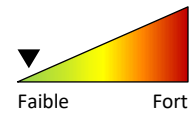
Si les prévisions météorologiques se confirment :

- Sur les variétés précoces : les **risques de contaminations primaires seront élevés** pour les prochains jours.
- Pour les variétés qui n'ont pas encore atteint le stade sensible C3-D (oreille de souris à début d'apparition des boutons floraux), 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'attache 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 de résistances de la tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*) et du poirier (*Venturia pyri*) à certaines matières actives sont réalisées en région Centre-Val de Loire dans le cadre du programme national de surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI). En 2023, quelques échantillons de feuilles tavelées ont pu être analysés vis-à-vis de la Dodine et du Dithianon du fait d'un risque de résistance.

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

Fruitiers à pépins



XYLEBORE DISPARATE (*Xyleborus dispar*)

🍏 Contexte d'observations

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.

Les premières captures d'adultes sont signalées cette semaine dans des vergers de Lignières-de-Touraine (37). Le nombre de captures est déjà élevé (30 individus sur 1 des pièges).

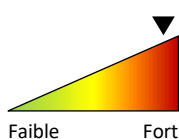
🍏 Prévision

Les femelles de Xylébore disparate essaient aux heures les plus chaudes de la journée, dès que les **températures diurnes dépassent 18°C**. Les températures prévues pour les jours à venir deviennent plus favorables à une intensification des émergences.

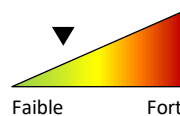
En Indre et Loire, le **risque devient élevé en secteur sensible pour les prochains jours**. Dans les autres départements, **le risque reste faible**.

Surveiller le début de l'essaimage ...

Secteur précoce



Autres secteurs



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



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*)

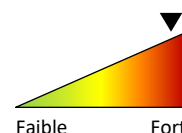
🍏 Contexte d'observations

Vous trouverez plus d'information et le cycle biologique sur le lien : [Chancre à nectria](#).

Le chancre à Nectria ou chancre européen est très présent dans les vergers de la région. Ce champignon se conserve pendant l'hiver sous forme de périthèces et d'ascospores. La libération des spores contenues dans les périthèces a lieu principalement de janvier à avril, lors des épisodes pluvieux. Les spores issues des conidies vont quant à elles profiter des ruissellements d'eau. Le gonflement et l'éclatement des bourgeons sont des stades favorisant les contaminations.

🍏 Prévision

Les risques de contaminations 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 favorables aux contaminations (épisodes de pluie, températures douces) : les **risques de contamination sont présents pour les prochains jours**.



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*)

🍏 Contexte d'observations

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

Quelques jeunes larves de pucerons cendrés sont signalées dans les vergers de Touraine (St Epain et nord de l'Indre-et-Loire-37; St Martin d'Auxigny-18). Les signalements restent ponctuels. La progression des éclosions reste lente et les larves peu nombreuses.



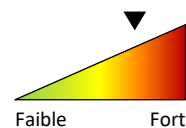
Jeunes fondatrices de **pucerons cendrés**.
Photo : FREDON Poitou-Charentes – Hélène Hantzberg

🍏 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 plus favorables aux éclosions et à l'évolution des jeunes fondatrices.



🍏 Gestion du risque

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

Mesures prophylactiques

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

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



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

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

→ Consulter la dernière **note de service DGAL/SDQSPV** listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

Résistance aux produits phytosanitaires :



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

ANTHONOME DU POMMIER (*Anthonomus pomorum*)

🍏 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 une intensification de la présence des anthonomes du pommier depuis ces derniers jours (St Aubin le Dépeint -37).



Anthonome du pommier adulte.
Photo : FREDON CVL

🍏 Seuil de nuisibilité

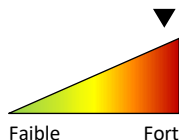
30 adultes par battage sur 100 rameaux ou 10% de bourgeons présentant des piqûres de nutrition.

🍏 Prévision

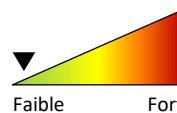
Les températures moyennes prévues sont propices à l'émergence des adultes en secteur sensible.

Pour les prochains jours, les **risques seront élevés** dans les parcelles sensibles ayant atteint le stade B. Les **risques sont faibles** pour les parcelles n'ayant pas eu de dégâts en 2023.

Parcelles avec dégâts en 2023 et variétés ayant atteint le stade B



Parcelles sans dégâts en 2023



🍏 Gestion du risque

Il est important de surveiller l'apparition des adultes dans les parcelles sensibles dès que les températures deviendront plus favorables : parcelles en production biologique ou parcelles ayant eu des dégâts en 2023. 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.

Poirier



PSYLLE DU POIRIER (*Cacopsylla pyri*)

🍏 Contexte d'observations

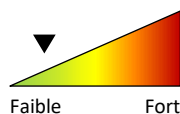
Les pontes de femelles hivernantes de psylles sont en cours dans les parcelles très sensibles, fortement infestées en 2023. De premières jeunes larves sont observées en Indre et Loire (Saint Epain) et dans le Loiret (St Jean de Braye).

Toutefois, les niveaux de population en psylles adultes sont exceptionnellement faibles dans la plupart des parcelles, même fortement infestées en 2023. Les pontes dans les situations sensibles ne s'intensifient pas encore (le plus fort niveau de ponte signalé cette semaine est de 24% des rameaux avec présence d'œufs).

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

🍏 Prévision

Pour les jours à venir, les températures maximales dépasseront les 10°C mais la pluie devrait ralentir l'activité des psylles et les pontes. Les **risques de pontes dans les parcelles sensibles restent modérés**. Ces **risques demeurent faibles dans la plupart des parcelles du réseau**.



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

🍏 Gestion du risque

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

Mesures prophylactiques

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

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

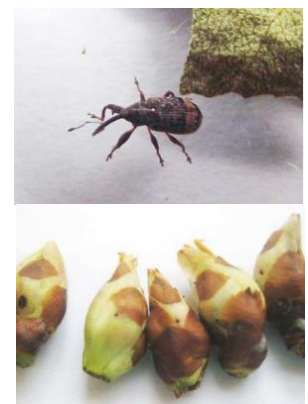
Il est également indispensable de **préserver les populations de punaises prédatrices** en adaptant la gestion des parcelles (choix des insecticides, gestion de l'enherbement).

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.

Des piqûres sont signalées sur les écailles des bourgeons en vergers de poirier dans le Loiret. Ces piqûres peuvent être très nombreuses dans certaines parcelles (jusqu'à 50% des bouquets floraux présentant des piqûres dans une des parcelles du réseau). On peut observer des œufs dans les bourgeons, à la base des perforations.



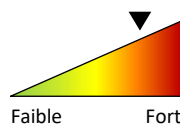
Anthonomus spilotus

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

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

🍏 Prévision

Les températures sont favorables à une reprise d'activité. La période de risque de pontes et de dégâts sur bourgeons est en cours. Dès le stade B atteint, **les risques sont élevés dans les parcelles déjà attaquées en 2023.**



🍏 Gestion du risque

Rester vigilant dans les parcelles où il a été constaté en 2023. 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.

Prochain BSV, spécial tavelure le lundi 18 mars 2024

690 abonnés au BSV Arboriculture



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

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



Notes nationales



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

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