



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	1
Tavelure des fruitiers à pépins	2
Fruitières à pépins	6
Pommier	7
Poirier	9
Notes nationales	11

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** : premiers risques de contaminations sur variétés précoces
- **Chancre à nectria** : risque de contaminations en période pluvieuse
- **Pommier** : premières jeunes fondatrices de **pucerons cendrés** signalées
- **Poirier** : - pontes en cours et signalements des premières larves de **psylles** - signalements de piqûres d'**Anthonomus spilotus**
- **Xylébore disparate** : mettre en place les pièges, à l'approche du début de vol

Composition du réseau d'observation

Semaine 10

Parcelles de référence

Pommiers 8 parcelles dont 3 parcelles en production biologique
Poiriers 7 parcelles dont 4 parcelles en production biologique

Départements Indre et Loire, Loiret, Cher, Indre

Météorologie



RETROSPECTIVES

04/03 au 7/03 : Ce début de semaine a été moins pluvieux (entre 0 et 2mm de pluie lundi et mardi). Les températures sont restées basses surtout en matinée, dans les normales de saison.

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

7/03 au 11/03 : Temps gris et pluvieux pour la fin de semaine et arrivée de nouvelles perturbations ce weekend. Des averses sont à prévoir également dès lundi. Températures dans les normales de saison.

	Vendredi 08/03	Samedi 09/03	Dimanche 10/03	Lundi 11/03	Mardi 12/03
Temps	Pluies éparses l'a.m.	Pluies éparses l'a.m.	Pluies éparses en soirée	Averses	Averses
T°C min.	-2 à 4°C	4 à 6°C	3 à 6°C	3 à 6°C	4 à 7°C
T°C max.	13 à 15°C	10 à 14°C	12 à 14°C	13 à 15°C	10 à 13°C
Pluies	0.2 à 5 mm	3 à 14 mm	2 à 3 mm	2.5 à 6 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 températures sont restées basses durant la semaine écoulée : les stades phénologiques ont peu évolué au cours de la semaine passée.

Une hétérogénéité des stades est relevée dans certaines parcelles.

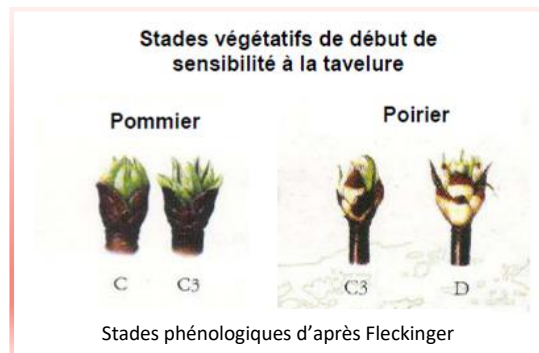
	Stade moyen de développement	
Pommier	Pink Lady : C à C3	Gonflement apparent du bourgeon (pointe verte à oreille de souris)
	Gala : B	Début gonflement du bourgeon
	Golden - Belchard - Canada : A à B	Bourgeon d'hiver à début gonflement du bourgeon
Poirier	Passe Crassane : C à C3	Gonflement apparent du bourgeon (pointe verte à oreille de souris)
	Conférence : C	Gonflement apparent du bourgeon (pointe verte)
	Williams - Comice : B à C	Début gonflement à gonflement apparent du bourgeon



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.



L'évolution des périthèces, formes hivernantes de la tavelure du pommier, est contrôlée sur des lots de feuilles tavelées, prélevées récemment dans les vergers d'origine. Ces suivis de maturation ont été réalisés ces dernières semaines sur 4 lots de feuilles tavelées provenant de l'Indre, du Cher, du Loiret et d'Indre et Loire. L'échelle de maturation des périthèces comprend 7 stades d'évolution. On estime que des ascospores deviennent projetables dès que 1 périthèce a atteint le stade 7, dernier stade de maturation.

⇒ Des périthèces matures (stade 7) sont observés sur l'ensemble des lots de feuilles suivis. Les premières ascospores matures sont maintenant présentes sur l'ensemble de la région.

🍏 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)	04/03	21	1 mm
		05/03	2	0.7 mm
		06/03	0	0 mm
45	ORLEANS (piège Marchi)	04/03	4	0 mm
		05/03	4	1 mm
		06/03	1	2 mm

Les quelques averses de ces 3 derniers jours ont provoqué de rares de projection 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"](#)

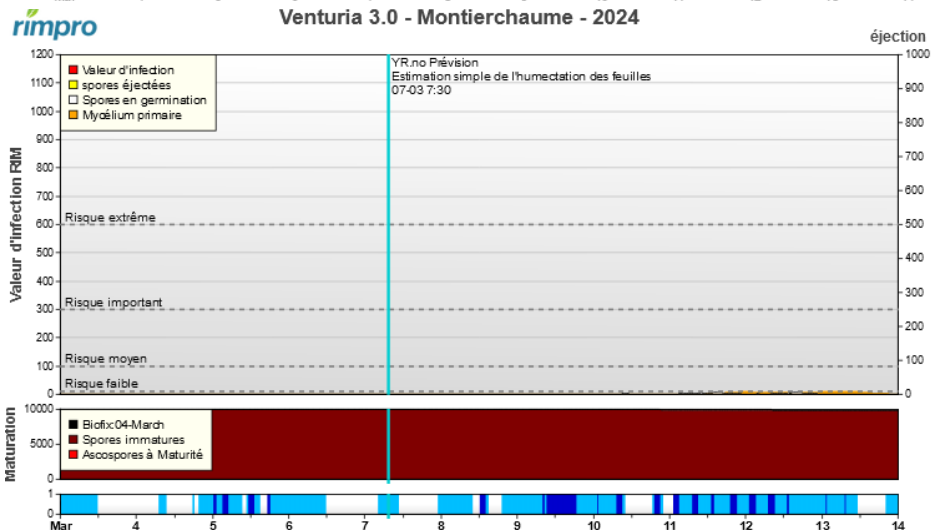
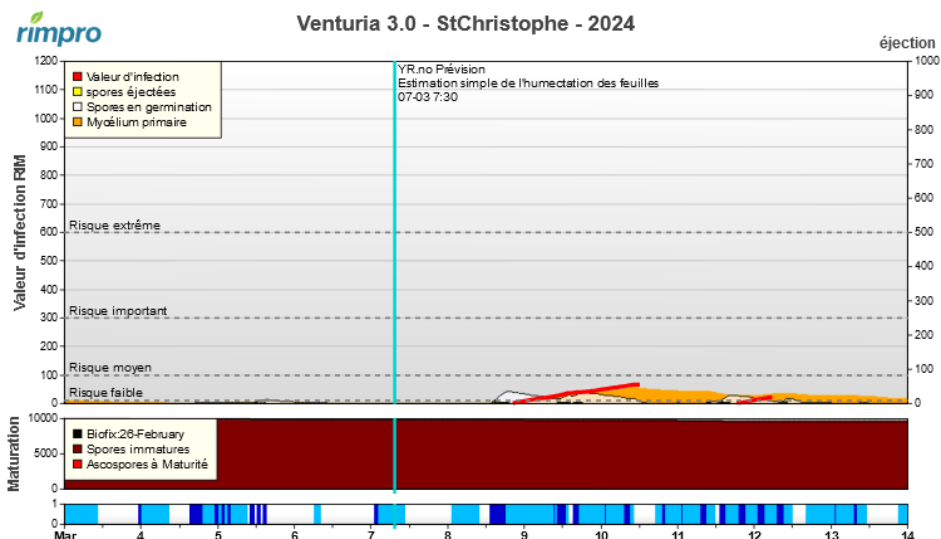
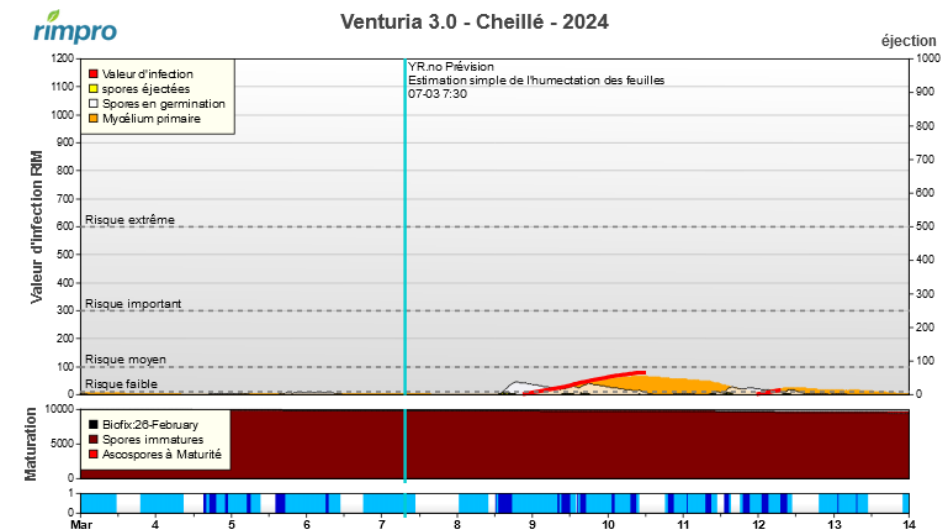
Biofix - modèle Rimpro

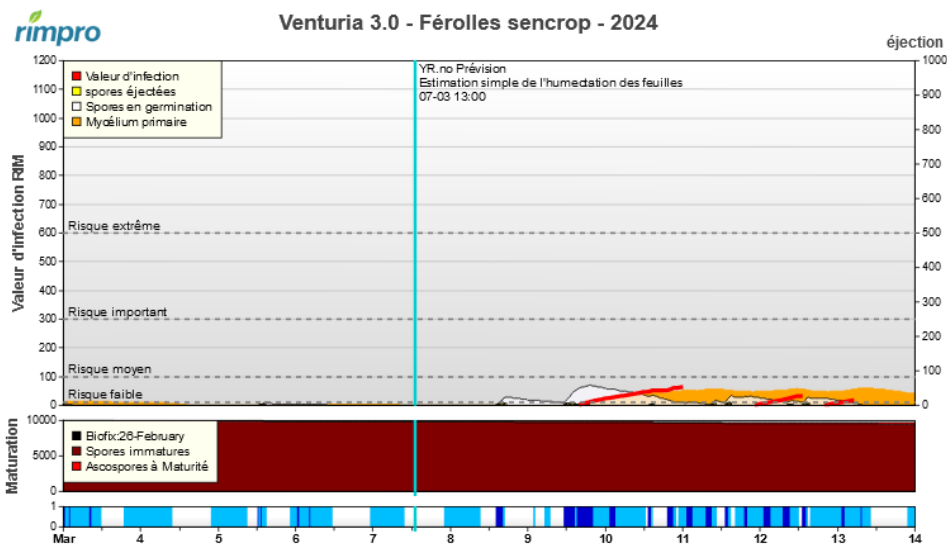
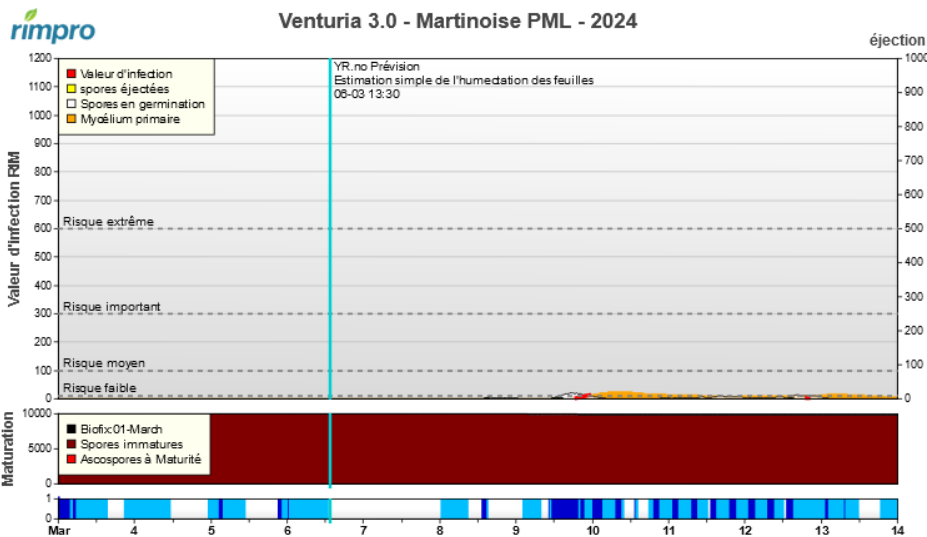
Dans ce modèle, le Biofix correspond à la première projection effective en verger, ou en cas d'absence de pluie, au stade pointe verte (C : éclatement du bourgeon).

Les suivis biologiques par piège Marchi montre 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.





🍏 Etat général

A ce jour, la plupart des variétés sont aux stades **A ou B, stades non sensibles à la tavelure**.

Seules les variétés les plus précoces (telles que Pink Lady) ont atteint le stade sensible C-C3 (signalé en Indre et Loire, dans le Loiret et le Cher). Les températures plus fraîches de ces derniers jours ont ralenti l'évolution des stades phénologiques. De plus, peu de pluies ont été enregistrées depuis ce lundi 4/03. Les **risques de contaminations primaires sont restés nuls du 4 au 7/03**.

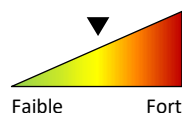
🍏 Prévisions

Contaminations primaires

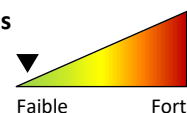
Des épisodes pluvieux pouvant entrainer de longues humectations sont prévus à partir de samedi. Ils devraient provoquer des projections et de faibles contaminations **uniquement sur les variétés très précoces**.

- Sur les variétés très précoces type Pink Lady : les **risques de contaminations primaires seront modérés dès samedi 9/03**, si les prévisions météorologiques se confirment.
- Pour l'ensemble des autres 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)	04/03	0	0 mm
		05/03	21	1 mm
		06/03	15	2 mm

Les quelques averses de ces 3 derniers jours n'ont pas provoqué de projection de spores notables.

🍏 Etat général

A ce jour, les variétés les plus précoces sont **à peine au stade C-C3**. Les stades phénologiques ont peu évolué depuis 8j en raison des températures qui sont restées basses. Pour l'ensemble des variétés, même les plus précoces, les **stades sensibles C3-D ne sont pas atteints**. Les **risques de contaminations sont restés nuls jusqu'au 7/03**.

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

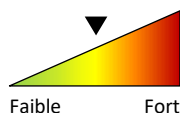
Contaminations primaires

Les variétés précoces (Passe Crassane ..), actuellement au stade C début C3, devraient atteindre les stades sensibles C3-D au cours de la semaine prochaine.

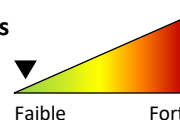
Des épisodes pluvieux pouvant entraîner de longues humectations sont prévus à partir de samedi. Ils devraient provoquer des projections et de faibles contaminations **uniquement sur les variétés très précoces**.

- Sur les variétés très précoces type Passe Crassane : les **risques de contaminations primaires seront modérés dès samedi 9/03**, si les prévisions météorologiques se confirment.
- Pour l'ensemble des autres variétés qui n'ont pas encore atteint le stade sensible 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...

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 résistance 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'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](#)

Fruitiers à pépins



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

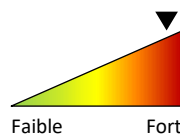
caractéristique de la maladie. Elle occasionne aussi très souvent des pourritures sèches au niveau de l'œil et du pédoncule sur fruits.

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 : [Chancres 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

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 jusqu'en début de semaine prochaine**.



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 sont signalées en vergers (St Epain et nord Indre et Loire; St Jean de Braye-45). Les signalements restent très ponctuels.

🍏 Seuil de nuisibilité

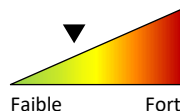
Sur pommier, le seuil indicatif de risque est atteint dès que 1 puceron cendré est observé dans la parcelle.



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

🍏 Prévision

Pour les prochains jours, les conditions climatiques 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'INRA : <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 premiers anthonomes du pommier ont été observés dans le Loiret (Melleray).



Anthonome du pommier adulte.

Photo: FREDON CVL – M Klimkowicz

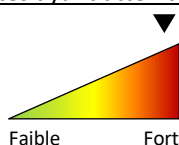
🍏 Seuil de nuisibilité

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

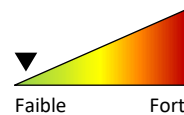
🍏 Prévision

Les températures moyennes prévues pour les prochains jours 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. Ils sont **nuls** si le stade de début de sensibilité (stade B) n'est pas atteint.

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



Parcelles sans dégâts en 2023
ou variétés n'ayant pas atteint le stade B



🍏 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 ont débuté en parcelles très sensibles, fortement infestées en 2023. De premières jeunes larves ont été 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.

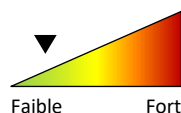
Les pontes de psylles s'intensifient lorsque les températures maximales dépassent 10°C pendant au moins deux jours consécutifs.



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

🍏 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.



🍏 Gestion du risque

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

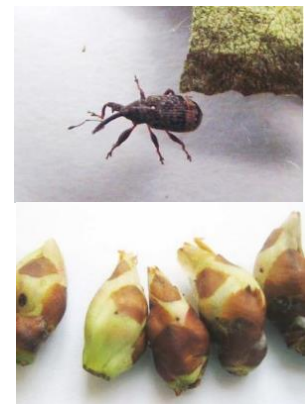
Il est également indispensable de **préserver les populations de punaises prédatrices** en adaptant la gestion des parcelles (choix des insecticides, gestion de l'enherbement).

ANTHONOME (*Anthonomus spilotus*)

🍏 Contexte d'observations

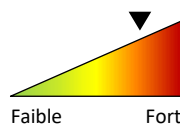
L'anthonome *spilotus* est de plus en plus présent dans les vergers de poiriers de la région. Cet anthonome a le même cycle de développement que l'anthonome du pommier (*A. pomorum*) et provoque le même type de dégât sur poirier.

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.



🍏 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.**



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*

🍏 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.

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 2023. Des larves sont signalées dans les bourgeons de bois de l'année sur poiriers (William's) dans le Loiret (St Jean de Braye) et en Touraine (St Epain).



Anthonome du poirier : Dégâts sur bouton et larve
Photos: FREDON CVL – M. Klimkowicz

🍏 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.

Prochain BSV, spécial tavelure le lundi 11 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](#)