

ACTUALITÉS

Tavelure

Risque de contamination secondaire si présence

Chancre

Prophylaxie

Hoplocampes

Dégâts sur fruits

Puceron cendré

Progression

Puceron lanigère

Vol d'Aphelinus

Carpocapse

Début des éclosions

Tordeuses

Vols en cours

Mineuse cerclée

Pic de vol passé

Psylle du poirier

Pression faible

Cochenilles

À surveiller

Surveillance SORE

Popillia japonica

Biodiversité

Notes nationales

Accéder au site de la Surveillance Biologique du Territoire en cliquant [ici](#)

Ce bulletin est rédigé sur la base d'observations provenant de vergers répartis en Pays de la Loire. S'ajoutent les observations et signalements des acteurs de la filière présents sur l'ensemble de la région.

POMMES - POIRES

• Prévisions météo

LUNDI 19	MARDI 20	MERCREDI 21	JEUDI 22	VENDREDI 23	SAMEDI 24	DIMANCHE 25
10° / 23°	14° / 26°	13° / 21°	10° / 23°	11° / 21°	9° / 22°	12° / 21°
▲ 15 km/h	► 20 km/h 45 km/h	▼ 15 km/h	▼ 20 km/h 40 km/h	▲ 15 km/h	▼ 20 km/h 45 km/h	▼ 20 km/h 45 km/h

(Source : Météo France—Angers 19/05/2025 à 8H30. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

Le temps sec laissera place à la pluie dès mercredi. Selon les secteurs, les précipitations seront plus ou moins fréquentes et abondantes en fin de semaine. Les températures sont de saison.

Ces conditions sont propices aux maladies fongiques et aux insectes.

• Le réseau d'observation

Semaine 20

Parcelles de référence :

Pommiers : 13 parcelles dont 2 en production biologique

Poiriers : 6 parcelles

Départements :

Loire-Atlantique, Maine-et-Loire et Sarthe.

ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- www.polleniz.fr

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :

<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv/>

• Chancre commun

Observations

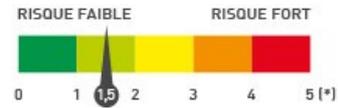
On observe des pousses qui flétrissent dans les parcelles à inoculum, comme Belchard ou Gala.

Evaluation du risque

Le temps sec n'est pas favorable, mais les prochaines pluies pourraient entraîner de nouvelles contaminations,

Prophylaxie

Supprimer les rameaux porteurs de chancres en période sèche et sortir les bois de taille du verger (ne pas les broyer !)



• Tavelure

Observation biologique

Des taches sur feuilles et sur fruits sont signalées, en production conventionnelle et en bio.

Evaluation du risque

Lorsque des taches sont déjà présentes sur les feuilles et/ou les fruits, des repiquages sont possibles à chaque pluie. A cette période, le risque est accentué par une pousse active et la sortie régulière de nouvelles feuilles sensibles. Pas de risque pour les prochains jours, en absence de pluie.

Modélisation tavelure – RIMpro

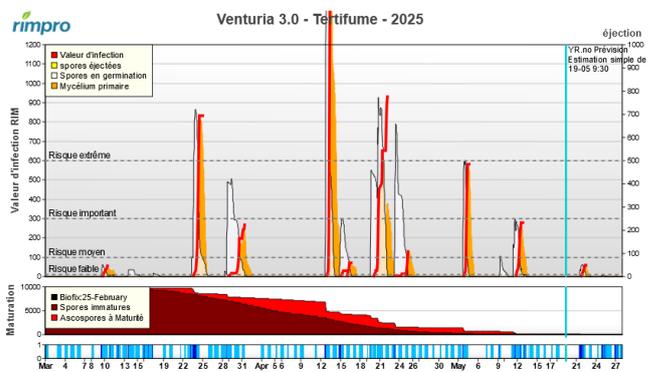
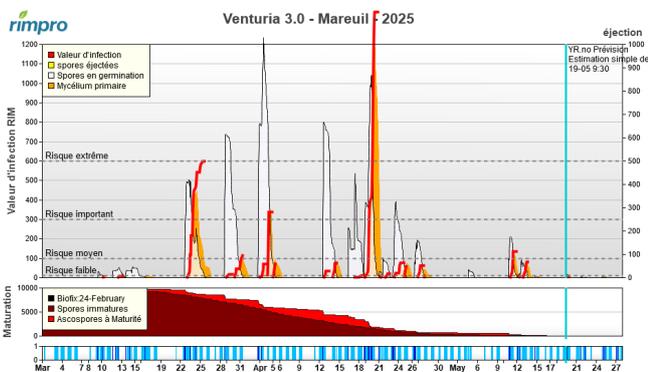
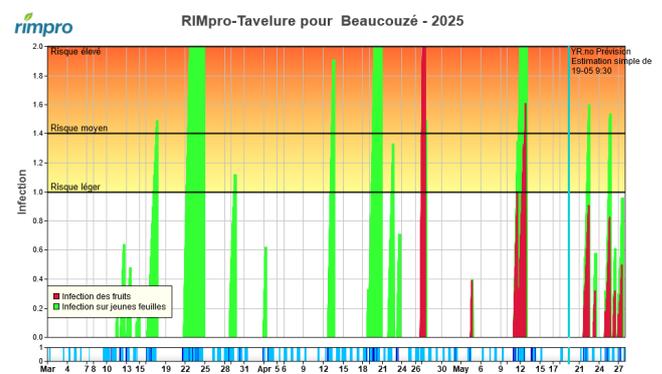
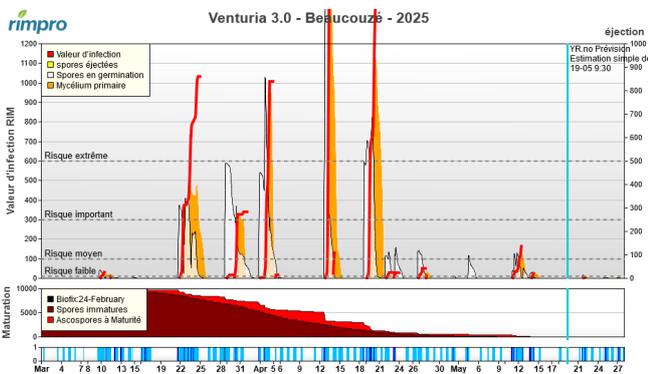
Le Biofix, paramètre qui correspond à la première projection significative, est fixé au 24 février.

Contaminations primaires

Les stocks de spores non projetées s'amenuisent. Mais des projections seront encore possibles lors des prochaines pluies.

Contaminations secondaires

Si des taches sont déjà présentes sur feuilles et/ou sur fruits, il y a un risque de repiquage à chaque pluie.



Résistance aux produits phytosanitaires

En 2025, en Pays de la Loire, les groupes suivants feront l'objet d'analyses du fait d'un risque de résistance :

- *Venturia inaequalis* (tavelure) - pommier - Dodine / Dithianon
- *Venturia pirina* (tavelure) - poirier - Dodine / Dithianon

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/>

• Oïdium

Observations

Des symptômes sont ponctuellement observés.

Biologie

Cf. BSV N° 4

Evolution du risque

La période de pousse, avec de nombreuses jeunes feuilles, est une période à risque.

La gestion des parcelles doit tenir compte de la sensibilité variétale et de l'importance des dégâts observés en 2024. La période de pousse est une période à risque.

Prophylaxie

Les mesures prophylactiques doivent être privilégiées en supprimant toute source d'inoculum détectée. Les rameaux oïdiés doivent être sortis de la parcelle et brûlés.



• Feu bactérien

Observations

Aucun foyer signalé.

Evolution du risque

Les floraisons secondaires sont propices aux contaminations et au développement de la bactérie. Après floraison, la forte croissance des pousses accentue aussi la réceptivité au feu bactérien. **Les températures élevées des prochains jours seront favorables au feu bactérien.**

Pour rappel, les conditions climatiques favorables sont :

- ⇒ T° max > 24°C
- ⇒ T° max > 21°C et minimale > 12°C, le même jour
- ⇒ T° max > 21°C et minimale < 12°C, le même jour avec une pluie
- ⇒ Pluie > 2,5 mm
- ⇒ Orages



Pour plus d'informations, [cliquer ici](#)

• Charançons

Observations

Quelques dégâts de charançons sont constatés sur feuilles. *Polydrusus impressifrons* et des péricètes gris sont observés en vergers bio. Leurs dégâts sont le plus souvent peu préjudiciables, excepté pour les jeunes plantations.

A cette période peuvent aussi apparaître des rhynchites rouges frugivores qui, par leurs piqûres de nutrition, provoquent la chute ou la déformation des fruits.

A surveiller dans les parcelles concernées et celles à risques proches des bois et des haies.



Péricète gris et *Polydrusus impressifrons*

• Puceron cendré

Observations

Sur la majorité des parcelles de référence, nous observons quelques foyers, en conventionnel comme en bio. Mais dans certaines parcelles sensibles et en surgreffages, on constate une prolifération des foyers de pucerons cendrés. Des individus ailés sont signalés, la migration vers le plantain va pouvoir commencer.

Auxiliaires

Une grande diversité d'auxiliaires peuvent consommer les pucerons cendrés :

- ⇒ larves de syrphes
- ⇒ adultes et larves de coccinelles
- ⇒ araignées
- ⇒ forficules

Evaluation du risque

Les colonies peuvent se développer rapidement dans les jeunes plantations et les parcelles vigoureuses.

A surveiller compte tenu de son incidence sur les pommiers.

Seuil indicatif de risque

La simple présence du puceron cendré constitue le seuil de nuisibilité.

RESISTANCE AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES



Réseau de Réflexion
et de Recherches sur
les Résistances
aux Pesticides

Méthodes
alternatives



La Lutte directe sur les adultes avec des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage démontre une certaine efficacité,

cf. [liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle](#)

• Puceron lanigère

Observations

Les pucerons lanigères migrent progressivement vers le haut des arbres à la recherche du bois vert pour y extraire la sève.

Le vol d'*Aphelinus mali* est en cours, mais les prises sur plaques engluées jaunes sont faibles.

Evaluation du risque

Le niveau de risque sera à moduler selon le niveau d'activité de son parasitoïde *Aphelinus mali*. Il faut veiller à le préserver pour qu'il puisse réguler les foyers de pucerons.



• Hoplocampes du pommier et du poirier

Observations

Des dégâts primaires superficiels (virgule) ainsi que des dégâts secondaires sur les jeunes fruits sont observés.

Les perforations noirâtres des fruits d'où s'écoulent des déjections foncées sont fréquentes dans les parcelles les plus impactées.

Evaluation du risque

La période à risque liée aux pontes est passée. Après avoir tracé une galerie sous-épidermique sur la pomme, la larve s'attaque à d'autres pommes (2 à 5), en s'enfonçant directement dans le fruit.

Dans les parcelles sensibles, un comptage sur 500 fruits (20 fruits sur 25 arbres) est à réaliser avant la chute des fruits pour quantifier les dégâts et évaluer le risque pour la prochaine campagne (mise en place de pièges).

Prophylaxie

Deux semaines après la fin de la floraison, lorsque c'est possible (petite parcelle), ramassez les premiers fruits touchés pour limiter la propagation de l'insecte, détruisez-les en s'assurant de la mortalité des larves d'hoplocampe.



• Carpopapse

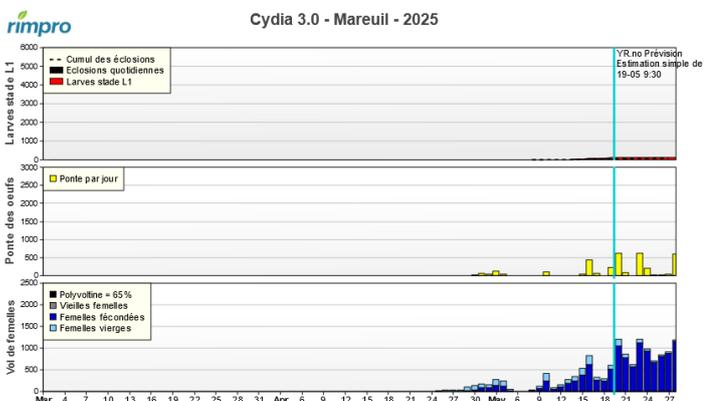
Le vol se poursuit, avec des captures irrégulières selon les pièges.

Evaluation du risque

La ponte ne se fait que si les conditions de températures crépusculaires sont favorables (>15 °C), sur feuillage sec. Les conditions actuelles sont donc favorables aux pontes. A l'éclosion, les larves recherchent un fruit pendant 1 à 2 jours (stade baladeur) puis pénètrent dedans.



Carpopapse



Éléments à prendre en compte

Les conditions climatiques permettant l'accouplement et la ponte sont les suivantes :

- T°C crépusculaire > 15°C. Température optimale de ponte : 23 à 25°C.
- 60% < Humidité crépusculaire < 90%. Optimum : 70 à 75%.
- Temps calme et non pluvieux.

La majorité des pontes se font dans les 5 jours suivant l'accouplement.

Après accouplement, les femelles peuvent pondre durant une douzaine de jours.

La durée entre la ponte et l'éclosion : nombre de jours pour atteindre 90°C jour en base 10.

• Mineuse cerclée

La mineuse cerclée est un petit lépidoptère dont les larves « mineuses » provoquent des dégâts circulaires (en œil de perdrix) à la face supérieure des feuilles.

Certaines parcelles, notamment en AB, peuvent subir, lors des années, de très fortes attaques avec des dizaines de mines par feuille. La mineuse cerclée est celle qui peut préoccuper les arboriculteurs désirant exporter vers des pays où ce ravageur n'existe pas.

Observations

Le vol a débuté depuis 2 semaines, avec des captures significatives.

Evaluation du risque

Les dépôts d'œufs sont en cours.

La larve creusera une galerie en spirale. Trois à cinq générations se succéderont dans l'année selon les conditions climatiques.

• Tordeuses

Observations

Le vol de la Tordeuse orientale du pêcheur (*Cydia molesta*) est en cours avec des captures qui varient selon les parcelles.

Des prises de la petite tordeuse des fruits (*Cydia lobarzewskii*) sont enregistrées.

Attention aux confusions possibles avec d'autres tordeuses qui polluent certains pièges pas assez sélectifs. On constate de nombreuses captures autres dans les pièges de la petite tordeuse des fruits.

Les premiers papillons de *Pandemis* ont été piégés. Dans ces pièges peut fréquemment être capturée la tordeuse de l'œillet (*Cacoecimorpha pronubana*). Les ailes postérieures sont grises pour *Pandemis* et orangées pour la tordeuse de l'œillet.

La tordeuse verte *Hedya nubiferana* a aussi été capturée la semaine dernière en verger bio.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles vis-à-vis des tordeuses doit être réalisée en fonction d'un seuil de présence du ravageur. Les parcelles sensibles aux tordeuses sont à surveiller de près.

Seuils indicatifs de risque de piégeage

Capua : 40 captures en 3 relevés consécutifs sur 7 jours.

Archips podana : 30 captures par semaine.

Pandemis heparana : 50 captures et plus dans les 18 jours suivant la capture du premier papillon.

Seuil de nuisibilité

Le seuil à retenir est de 5 % d'organes occupés par une larve.



Pandemis heparana

Cacoecimorpha pronubana

Méthodes
alternatives



La gestion des parcelles vis-à-vis de la tordeuse orientale peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle ([LES PHEROMONES ET LA METHODE DE LA CONFUSION SEXUELLE](#)).



Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, cf. [liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle](#)

• Punaises phytophages

Observations

Des punaises phytophages sont observées. Elles sont pour le moment discrètes, mais des œufs ont été signalés.

Evaluation du risque

Certaines espèces de punaises peuvent occasionner des dégâts sur pommiers et poiriers.

Les piqûres des jeunes fruits entraînent des déformations caractéristiques (avec un méplat au fond de la cuvette).

La gestion des parcelles sera raisonnée en fonction des dégâts antérieurs et des résultats de frappages actuels. Les conditions restent favorables à leur activité et aux pontes.

Pour en savoir plus : [Punaises phytophages](#)

• Auxiliaires

Observations

Dans les parcelles, les larves de syrphes sont observées. Elles sont de redoutables prédatrices des pucerons cendrés.

Les adultes de chrysopes et d'hémérobies sont aussi actifs. Les coccinelles (larves et adultes) s'affèrent dans les foyers de pucerons cendrés.

Les forficules sont observés ainsi que quelques cantharides. Des anthocoris ont aussi été repérés dans les parcelles de poiriers.

Le vol d'Aphelinus mali se poursuit discrètement.

Il faut veiller à préserver tous ces insectes utiles.

P OIRES

• Pucerons

Observations

Peu d'évolution. Les foyers de pucerons mauves sont fréquents uniquement dans certaines parcelles.

Des pucerons noirs du poirier sont aussi observés sur pousses. Les feuilles se plient de manière caractéristique le long de la nervure médiane et protègent ainsi les pucerons.

Evolution du risque

Comme le puceron cendré sur pommier, le puceron mauve provoque l'arrêt de croissance des pousses et l'enroulement des feuilles. Les jeunes fruits peuvent alors chuter.

Le puceron noir ne provoque généralement pas de pertes économiques.

Attention en cas d'intervention à ne pas perturber les prédateurs de psylle.

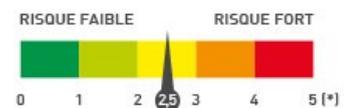
• Psylle du poirier

Observations

Des larves âgées et des adultes sont présents sur certains sites. Les dépôts d'œufs sont en cours et de jeunes larves apparaissent.

Evaluation du risque

Les conditions actuelles sont favorables aux psylles (pontes et éclosions).



Méthodes alternatives



⇒

Les applications d'argile constituent une méthode efficace pour créer une barrière physique empêchant les pontes. L'application est à renouveler en fonction des lessivages et de la croissance de la pousse.

⇒

Préserver les auxiliaires est la première mesure à prendre pour lutter contre le psylle, en adaptant le programme phytosanitaire et en raisonnant la fertilisation azotée. En saison, il faudra éviter les broyages injustifiés de l'enherbement pour que les prédateurs naturels les plus efficaces contre ce ravageur, à savoir anthocorides, syrphes et chrysopes, puissent aider à la régulation des populations de psylle. La taille en vert évitera l'excès de végétation.



⇒

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, cf. [liste des produits phyto-pharmaceutiques de biocontrôle](#)

• Cochenilles

Observations

Dans les parcelles à historique, il est temps de poser les bandes pièges (scotch double face) sur les troncs et charpentières. Elles permettront d'observer la migration des

jeunes larves, période où elles sont le plus vulnérables, si une lutte est nécessaire.

SORE SUR LE TERRITOIRE METROPOLITAIN



organisme de quarantaine menaçant notre territoire

Popillia japonica (scarabée japonais)

Présent en Italie et en Suisse

Plantes hôtes : Insecte polyphage, plus de 300 espèces hôtes.

Période d'observation optimale : larves (cycle de vie dans le sol) : de la fin de l'été à la fin de l'automne- adultes : de juin à septembre.

Symptômes principaux/reconnaissance de l'insecte : larves présentes dans le sol : jaunissement de pelouse ou dépérissement global de plantes - adultes : feuilles décapées, aspect de dentelle, espèce reconnaissable à ses touffes de soies blanches caractéristiques présentes sur l'abdomen.



Dégâts de larves sur pelouse



Larves (jusqu'à 3 cm)



Adulte (1 cm)



Dégâts sur feuilles



Plus d'informations : https://plateforme-esv.fr/fiches_diagnostic

BIODIVERSITE

• Notes nationales

Consultez l'ensemble des fiches biodiversité en cliquant sur les images ci-dessous :





Consulter les 4 nouvelles fiches biodiversité :

