

ACTUALITÉS

Tavelure

Risque de contamination secondaire si présence

Chancre

Conditions favorables

Hoplocampes

Dégâts sur fruits

Puceron cendré

Présence

Puceron lanigère

Vol d'Aphelinus

Charançons

Présence

Carpocapse

Début de la période à risque

Tordeuses

Vols de *Cydia molesta*, *Cydia lobarzewskii*, *Hedya nubiferana* et *Pandemis heparana*

Psylle du poirier

Pression faible

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

MARDI 13	MERCREDI 14	JEUDI 15	VENDREDI 16	SAMEDI 17	DIMANCHE 18	LUNDI 19
9° / 21°	11° / 23°	12° / 24°	9° / 25°	10° / 24°	11° / 23°	12° / 25°
▲ 15 km/h 45 km/h	▼ 10 km/h	▼ 20 km/h 40 km/h	▲ 20 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h	▲ 15 km/h 40 km/h

(Source : Météo France—Angers 13/05/2025 à 9H00. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

Le temps est instable et frais, le plus souvent nuageux, avec des averses pouvant devenir orageuses. Il devrait laisser place à des conditions plus agréables en fin de semaine.

Ces conditions actuelles sont propices aux maladies fongiques.

Les insectes préféreront le retour du soleil.

• Le réseau d'observation

Semaine 18

Parcelles de référence :

Pommiers : 13 parcelles dont 2 en production biologique

Poiriers : 6 parcelles

Départements :

Vendée, Loire-Atlantique et Maine-et-Loire.

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

Les conditions actuelles humides et douces sont favorables au chancre, alors qu'on observe déjà des pousses qui flétrissent dans les parcelles à inoculum.

• Tavelure

Observation biologique

Des taches sur feuilles 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. Lors des dernières pluies, l'humectation du feuillage a été suffisamment longue pour que les spores puissent germer.

Evaluation du risque

Risque de nouvelles contaminations et de nouveaux symptômes pourront apparaître sur rameaux et plus tard en saison sur fruits.



Modélisation tavelure – RIMpro

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

Contaminations primaires

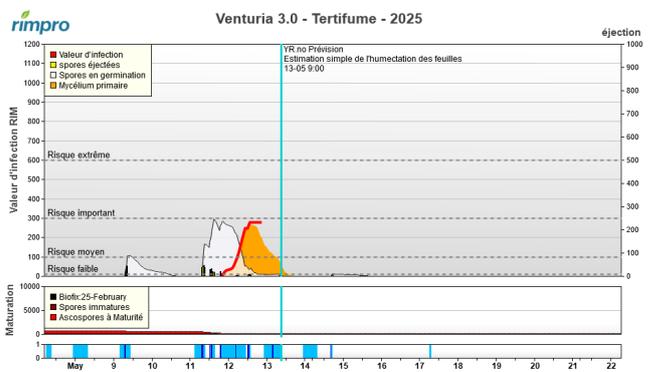
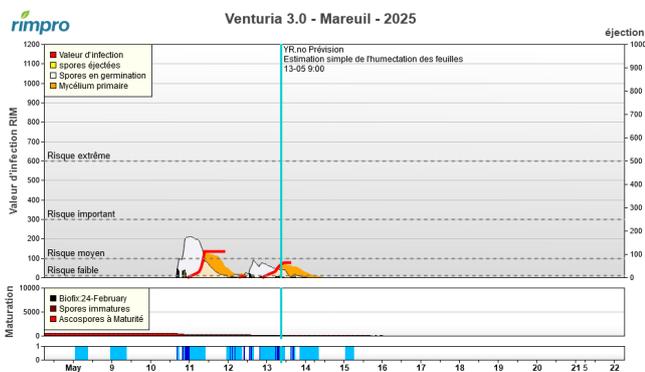
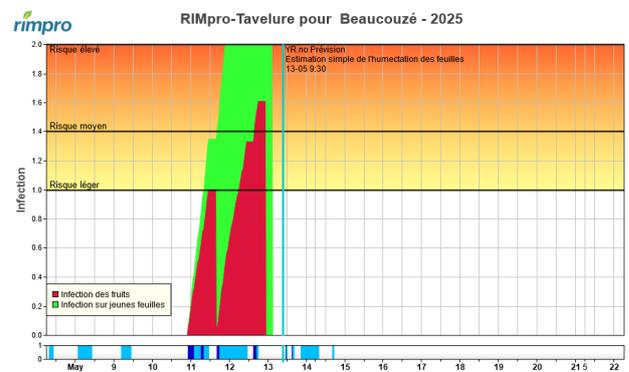
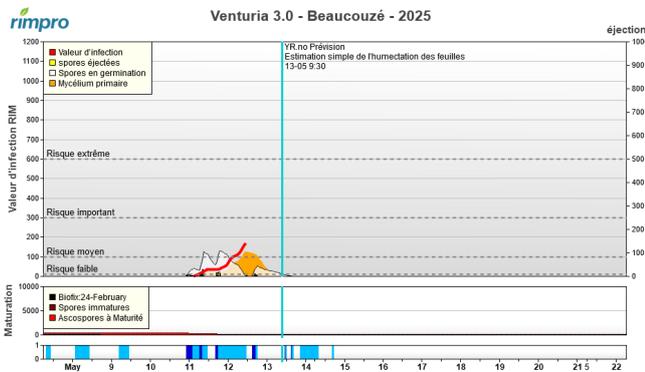
Les averses orageuses depuis ce week-end ont engendré des risques.

Pas d'autres risques prévus cette semaine.

Les projections modélisées par les logiciels peuvent sous-estimer les dernières protections.

Contaminations secondaires

Si des taches sont déjà présentes sur feuilles et/ou sur fruits, le risque de repiquage est actuellement beaucoup plus élevé que celui de contamination primaire.



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

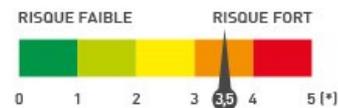
Evolution du risque

Un fort risque de contamination est présent compte-tenu d'un climat favorable à la maladie (couverture nuageuse) et d'un nombre important de jeunes feuilles en verger

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

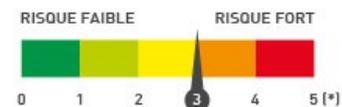
Aucun foyer signalé.

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](#)

• Anthonome du pommier

Observations

Des dégâts sont parfois importants avec de nombreux bouquets floraux atteints. Les fleurs ne s'épanouissent pas et prennent l'aspect caractéristique d'un « clou de girofle ». Les jeunes adultes commencent à émerger : ils s'alimentent actuellement sur les feuilles du pommier avant d'entrer en diapause jusqu'à l'année prochaine.

Evaluation du risque

Plus de risque pour cette saison.



Jeune adulte effectuant des piqûres de nutrition sur feuille
(Crédit photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)

• 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 de petits foyers régulièrement présents, en conventionnel comme en bio.

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.



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.

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

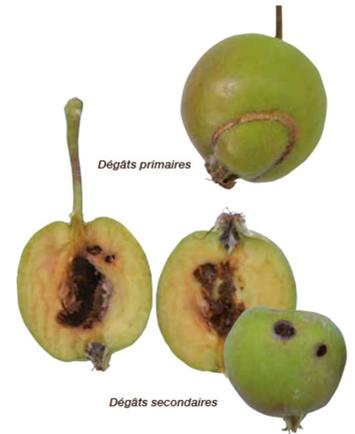
Des dégâts primaires superficiels (virgule) ainsi que des dégâts secondaires sur les jeunes fruits sont maintenant observés. Les perforations noirâtres des fruits d'où s'écoulent des déjections foncées sont visibles.

Evaluation du risque

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.

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.



• Tordeuses

Observations

Le vol de la Tordeuse orientale du pêcher (*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 Pandémis 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

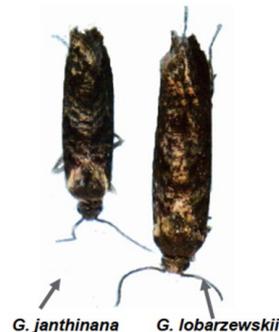
Capua : 40 captures en 3 relevés consécutifs sur 7 jours.

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](#)

• Carpocapse

Le vol s'est confirmé par de nouvelles captures la semaine dernière.

Evaluation du risque

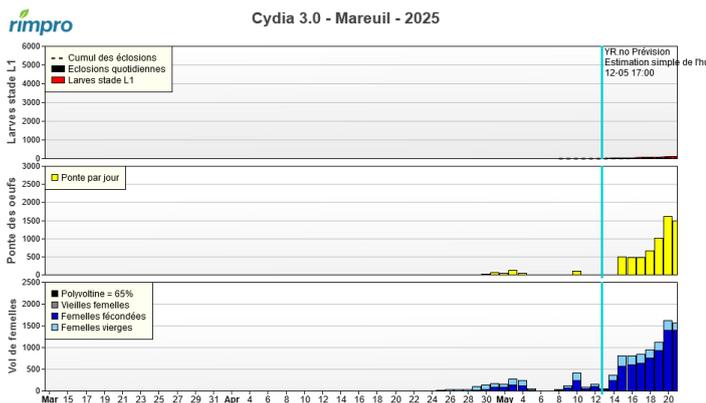
En début de premier vol, les mâles sortent avant les femelles (protandrie) et après accouplement, la ponte ne se fait que si les conditions de températures crépusculaires sont favorables (>15 °C).

Les pontes n'ont lieu que sur feuillage sec.

Le risque de ponte devrait s'accroître avec le retour de conditions favorables.



Carpocapse



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.

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

Dans les parcelles de poiriers, quelques anthocoris sont aussi présents.

Le vol d'Aphelinus mali se poursuit discrètement.

Il faut veiller à préserver tous ces insectes utiles.

P OIRES

• Puceron mauve

Observations

Les foyers de pucerons mauves sont fréquents dans certaines parcelles.

Evolution du risque

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

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. Quelques œufs sont détectés.



Evaluation du risque

Les conditions moins humides et plus chaudes seront favorables aux psylles (pontes et éclosions) en fin de semaine.

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.

BIODIVERSITE

• Notes nationales

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



Rédacteur : Stéphane LAMARCHE - Polleniz - stephane.lamarche@polleniz.fr

Directeur de publication : Denis Laizé - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire

Comité de relecture : CAPL, CRAPL, Ets RIPERT, Fruits du Loir, GDAF, INRAE, PomEvasion, SABOC, TECHPOM,
TERRYLOIRE, Vergers d'Anjou, Vergers Gazeau, Vergers de la Blottière.



Observateurs : producteurs, techniciens, distributeurs et jardiniers amateurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CRAPL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.