

ACTUALITÉS

Tavelure

Risque de contamination
secondaire si présence

Chancre

Quelques fruits touchés

Puceron cendré

Pression exceptionnelle

Puceron lanigère

Situation calme

Carpocapse

Période à risque

Tordeuses

Vols en cours

Mineuse cerclée

Dégâts observés

Psylle du poirier

Pression modérée

Bupreste

Emergences signalées

One health

Ambroisie

Biodiversité

Notes nationales

Accéder au
site de la
Surveillance
Biologique du
Territoire en
clicquant [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

VENDREDI 06	SAMEDI 07	DIMANCHE 08	LUNDI 09	MARDI 10	MERCREDI 11	JEUDI 12
14° / 21°	14° / 20°	10° / 21°	10° / 23°	13° / 29°	16° / 30°	19° / 26°
▼ 20 km/h 45 km/h	▼ 25 km/h 60 km/h	▲ 15 km/h	▼ 10 km/h	▲ 10 km/h	▲ 20 km/h 40 km/h	▲ 15 km/h 40 km/h

(Source : Météo France—Angers 06/06/2025 à 7H00. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

Depuis mardi, les précipitations enregistrées ont apporté quelques millimètres. Des averses sont encore prévues pour demain samedi avant le retour d'un temps sec.

Les températures remontent. Ces conditions sont propices aux insectes.

• Le réseau d'observation

Semaine 22 & 23

Parcelles de référence :

Pommiers : 23 parcelles dont 5 en production biologique
Poiriers : 9 parcelles dont 2 en production biologique

Départements :

44, 49, 53, 72 & 85

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.

Sur fruits, des chancres à l'œil sont suspectés sur quelques sites.

Evaluation du risque

Les averses maintiennent le risque de 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/ou sur fruits sont observées, en production conventionnelle et en bio. Ce sont généralement sur les parcelles à inoculum que la protection a été mise en difficulté.

Les relevés des capteurs de spores confirment la fin des projections.

Evaluation du risque

La période des contaminations primaires s'achève mais lorsque des taches sont déjà présentes sur les feuilles et/ou les fruits, des repiquages sont possibles à chaque pluie.

Modélisation tavelure – RIMpro

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

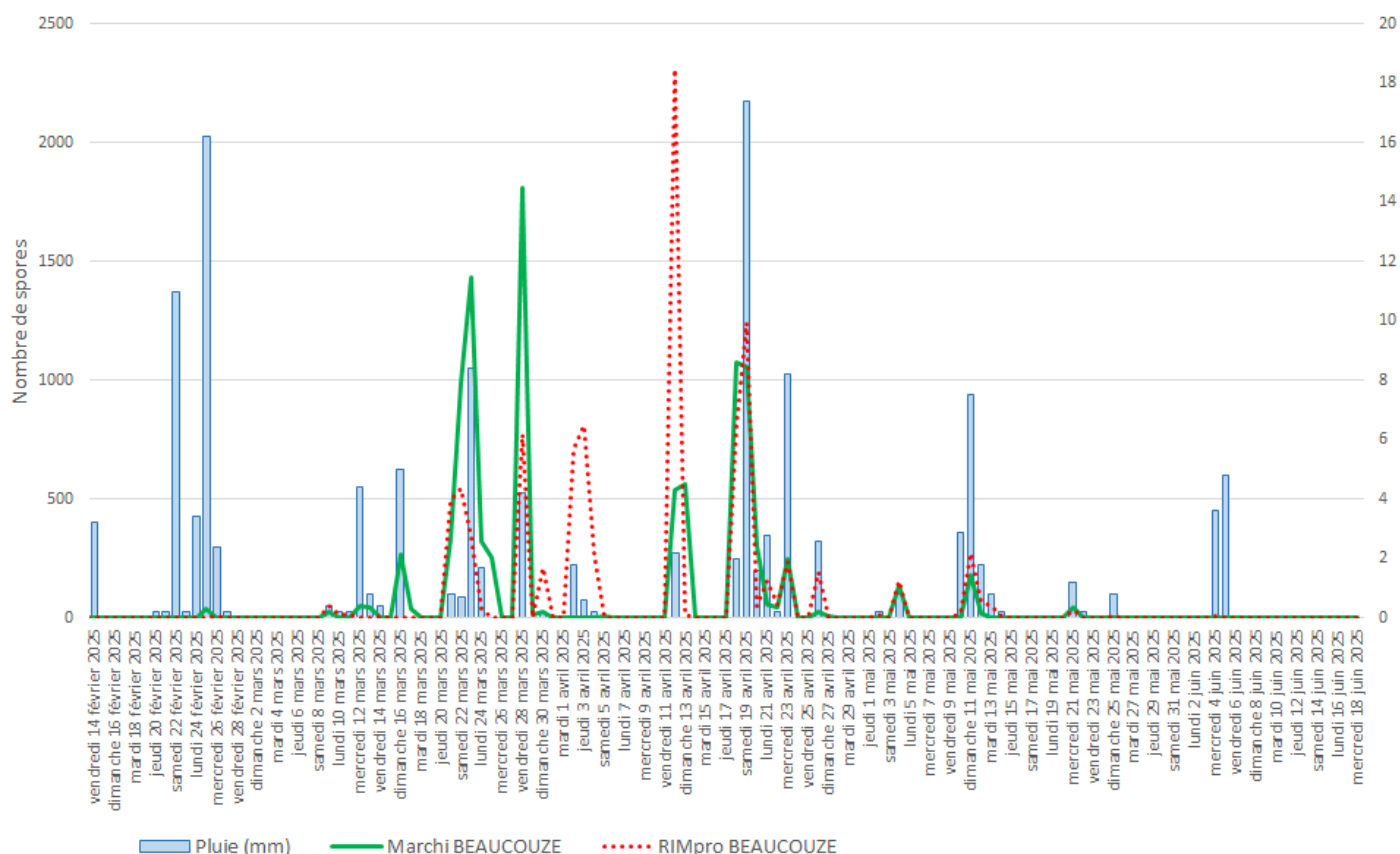
Contaminations primaires

Les stocks de spores sont théoriquement nuls, les dernières spores ont été projetées lors des dernières pluies.

Contaminations secondaires

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

Suivi des projections biologiques 2025





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 n'est pas terminée. Elle constitue 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

La forte croissance des pousses accentue aussi la réceptivité au feu bactérien.

Les températures élevées annoncées pour les 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](#)



• Puceron cendré

Observations

Problème majeur des vergers, les populations de pucerons cendrés ont fortement progressées, sans que les auxiliaires puissent contrer ce développement.

Les parcelles conduites en conventionnel sont les plus impactées mais difficile d'expliquer les différentes situations observées. Avec une même stratégie de protection, les résultats diffèrent. Certains soulignent un effet parcelle alors que d'autres identifient un effet variétal (Pink Lady, Gala...)

On notera un effet positif de la stratégie de lutte automnale par défoliation précoce pour limiter les œufs d'hiver.

Dans les situations « acceptables », les petits fruits seront écartés lors de l'éclaircissage manuel, mais pour d'autres parcelles, une perte de production est inévitable.

Auxiliaires

Les auxiliaires (larves de syrphes, adultes et larves de coccinelles, araignées, forficules, etc.) sont présents, mais arrivés tardivement, ils ne peuvent réguler seuls le ravageur.

Evaluation du risque

Des individus ailés sont observés. Les pucerons cendrés vont migrer vers le plantain. Mais les colonies peuvent encore proliférer dans les jeunes plantations et les parcelles vigoureuses.

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 toujours 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.



Foyer de pucerons lanigères

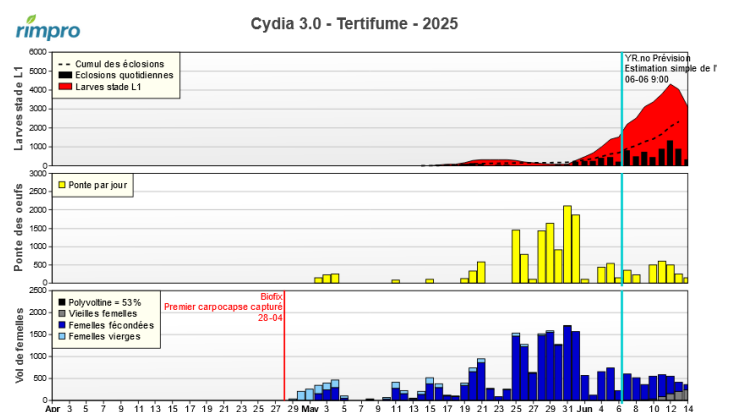
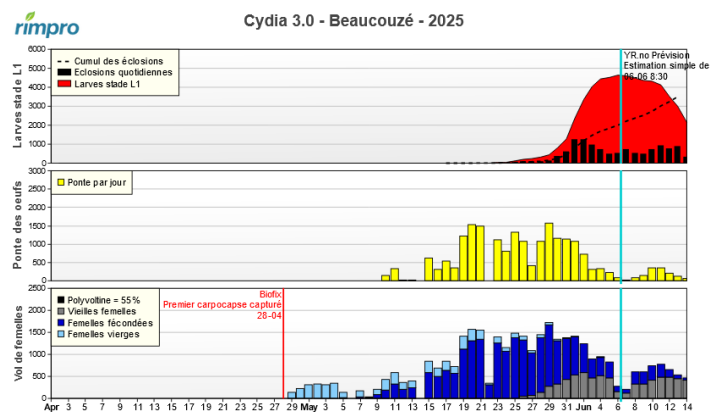
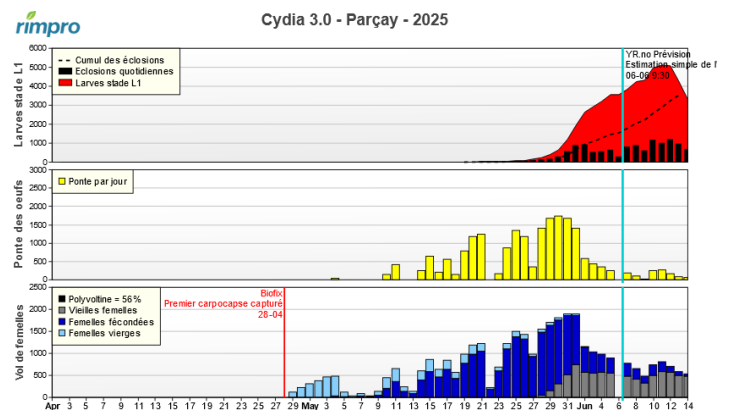
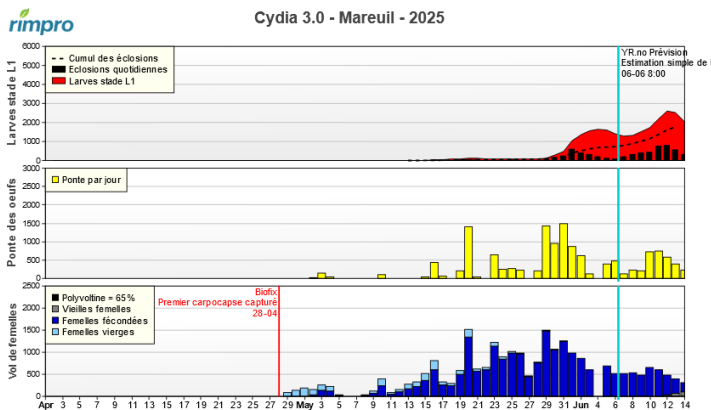
POLLENIZ

• Carpocapse

Le vol se poursuit. On observe des premières éclosions avec de jeunes larves dans les fruits.

Evaluation du risque

La ponte ne se fait que si les conditions de températures crépusculaires sont favorables ($>15^{\circ}\text{C}$), sur feuillage sec. Les conditions des derniers jours étaient moins favorables à l'activité du Carpocapse. Les pontes et éclosions ont été limitées, mais le retour des conditions plus sèches sera favorable.



Éléments à prendre en compte

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

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

La majorité des pontes se fait 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.

• Tordeuses

Observations

Les captures de la Tordeuse orientale du pêcher (*Cydia molesta*) reprennent et les pontes devraient s'intensifier avec les conditions météorologiques annoncées.

Des prises de la petite tordeuse des fruits (*Cydia lobarzewskii*) sont toujours enregistrées sur certains sites. 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 tordeuses de la pelure (Pandemis, Podana, Rosana) sont peu nombreuses au regard des seuils indicatifs de risque.

Dans les pièges à Pandemis, la tordeuse de l'œillet (*Cacoecimorpha pronubana*) peut être capturée. Les ailes postérieures sont grises pour Pandemis et orangées pour la tordeuse de l'œillet.

Les tordeuses verte et rouge (*Hedya nubiferana* et *Spilonota nubiferana*) sont piégées. Vols en cours.

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.

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. Des œufs sont déposés. Dans les pièges spécifiques à la punaise diabolique, les prises sont régulières.

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 actuelles sont favorables à leur activité, pontes et éclosions.

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



Punaise diabolique *Halyomorpha halys* adulte, reconnaissable à l'absence d'épine ventrale sur l'abdomen et au positionnement des anneaux clairs caractéristiques sur ses antennes



• Mineuse cerclée

Observations

Les œufs ont été déposés en mai (pic de vol au 15 mai) et les dégâts sont maintenant observés.

Les larves creusent des galeries en spirale dans les feuilles.

Evaluation du risque

Trois à cinq générations se succéderont dans l'année selon les conditions climatiques.



Dégâts circulaires et larve de mineuse cerclée

• Auxiliaires

Observations

Dans les parcelles, les larves de syrphes sont observées. Les adultes de chrysopes et d'hémérobes 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 sont aussi présents dans les parcelles de poiriers.

Le vol d'Aphelinus mali se poursuit assez discrètement.

Il faut veiller à préserver tous ces insectes utiles.

P OIRES

• Psylle du poirier

Observations

Tous les stades sont observés. Larves âgées et adultes sont majoritaires. Le miellat est déjà présent dans les parcelles les plus infestées.

Les dépôts d'œufs et éclosions se poursuivent.

Evaluation du risque

Les conditions annoncées seront 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](#)

• Bupreste du poirier

Observations

Les émergences débutent dans les parcelles infestées.

Des battages sur charpentières peuvent permettre de détecter les premiers adultes.



Agrilus du poirier
Orifice de la future émergence de l'adulte.



Tête de l'adulte sortant de l'orifice d'émergence
L'adulte attend des conditions de températures plus favorables pour sortir de sa loge nymphale.



Adultes d'Agrilus du poirier – taille : 7 à 10 mm
Couleur brun-cuivré à rose métallisé

Photos : FREDON CVL – MP Dufresne

B

IODIVERSITE

• Notes nationales

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



ONE HEALTH

Observations

Lors d'une visite terrain en Vendée au niveau d'un foyer historique, il a été constaté la reprise de l'Ambroisie à feuilles d'armoise.

Informations - risques en santé humaine

Les pollens d'ambroisie sont très allergisants et peuvent provoquer des réactions en fin d'été. En effet, il suffit de quelques grains de pollen par mètre cube d'air pour que les symptômes apparaissent chez les sujets sensibles : rhinite survenant en août-septembre et associant écoulement nasal, conjonctivite, symptômes respiratoires (trachéite, toux), et parfois urticaire ou eczéma.

Dans 50% des cas, l'allergie à l'ambroisie peut entraîner l'apparition de l'asthme ou provoquer son aggravation.

[Plus d'informations ici](#)

L'Ambroisie est classée espèce nuisible à la santé humaine au niveau national et fait l'objet d'un plan de lutte en région Pays de la Loire.

Vous pensez l'avoir observée ? Prenez une photo et signalez-là directement sur la plateforme dédiée [Signalement Ambroisie](#).



Ambroisie à feuilles d'armoise
Observations du 22 mai 2025 - Benet (85)
Champ de tournesol et bande dérasée (zone entre l'enrobé de la route et la berme)

