

ACTUALITÉS

Tavelure

Contaminations secondaires si pluie

Chancre

Présence sur fruits

Pucerons verts

Présence

Puceron lanigère

En progression, mais parasitisme

Carpocapse

Fin de G1

Tordeuses

Captures irrégulières

Cicadelles

Observées dans les parcelles

Zeuzère

Début de vol

Psyle du poirier

Pression modérée

One health

Ambrosie trifide

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 30	MARDI 01	MERCREDI 02	JEUDI 03	VENDREDI 04	SAMEDI 05	DIMANCHE 06
						
20° / 38°	21° / 40°	23° / 36°	18° / 34°	14° / 31°	16° / 28°	15° / 25°
▶ 20 km/h	▶ 15 km/h	◀ 20 km/h	▶ 20 km/h	▶ 15 km/h	▶ 20 km/h	▶ 20 km/h
40 km/h		50 km/h	40 km/h			45 km/h

(Source : Météo France—Angers 30/06/2025 à 9H00. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

Les végétaux vont devoir supporter des températures élevées. Des orages seront possibles jeudi et des averses le Week-end prochain.

Ces conditions sont propices aux insectes.

• Le réseau d'observation

Semaine 26

Parcelles de référence :

Pommiers : 9 parcelles dont 4 en production biologique

Poiriers : 3 parcelles dont 1 en production biologique

Départements :

44, 49 & 72

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

Sur fruits, des chancres à l'œil sont observés sur Belchard, Gala, Daliclass et Juliet.

Evaluation du risque

Pas de risque de contamination en période sèche.

Prophylaxie

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



Chancre de l'œil
(Crédit Photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)

• Tavelure

Observation biologique

Pas d'évolution. 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.

Evaluation du risque

Pour les parcelles avec présence de taches de tavelure, les épisodes orageux sont favorables aux contaminations secondaires.



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

Pas d'évolution. Des symptômes sont ponctuellement observés, la pression de la maladie reste faible.

Evolution du risque

Les températures élevées avec une faible hygrométrie ne seront pas favorables aux contaminations conidiennes. La gestion des parcelles doit tenir compte de la sensibilité variétale et de l'importance des dégâts observés en 2024.

Le risque va diminuer avec l'arrêt de croissance de la pousse.

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

Des secteurs ont été touchés par les averses de grêle, la semaine dernière (Segréen et Mayenne). Les impacts et plaies sur les fruitiers sont autant de portes ouvertes pour le feu bactérien. Pour le moment, aucun foyer signalé.

Evolution du risque

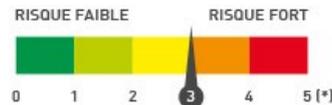
Le risque de contamination était élevé dans les parcelles marquées par la grêle. A surveiller.

Les températures élevées annoncées pour les prochains jours (minimales > 12°C) 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](#)



• Acarien rouge

Observations

Les populations d'acariens observées sont faibles. La présence d'acariens prédateurs est régulièrement notée.

Evaluation du risque

Les conditions sèches et les températures élevées pourraient être favorables aux remontées des populations d'acariens. Les parcelles sont à surveiller.

Seuil indicatif de risque

En saison, le seuil est de 40 % de feuilles occupées par une forme mobile d'acarien rouge sur poirier et 60 % sur pommier.

En présence d'auxiliaires (au minimum 30% de feuilles occupées par des phytoséiides), ce seuil peut être porté jusqu'à 80 %.

• Pucerons verts

Observations

Les foyers de pucerons verts progressent dans quelques parcelles, notamment en jeunes parcelles et vergers surgreffés.

Evaluation du risque

Ces pucerons ont peu d'incidence sauf dans le cas de pullulation qui entraîne une production importante de miellat et le développement de fumagine sur fruits.

Une forte pullulation peut aussi réduire la pousse et l'induction florale l'année suivante.

Une gestion spécifique de ces pucerons n'est en général pas nécessaire.

• Puceron lanigère

Observations

Les foyers de pucerons lanigères colonisent les branches vers le haut des arbres à la recherche du bois vert pour y extraire la sève. Certaines parcelles bio sont bien marquées. On observe des individus parasités par *Aphelinus mali*, avec des trous de sortie. Des larves de chrysopes, des larves et des adultes de coccinelles sont aussi très actifs.

Le vol d'*Aphelinus mali* est en cours, avec des prises sur plaques jaunes engluées qui ont augmenté. Au sein des foyers, la proportion de pucerons parasités par *Aphelinus mali* augmente.

A l'intérieur de la momie, la larve émerge et l'adulte parasite ensuite d'autres pucerons.

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

• Carpocapse

Le premier vol s'achève. Le pourcentage de fruits avec dégâts est en augmentation. On observe des pommes vides, la descente des larves de carpocapse des pommes dans les bandes pièges pour nymphose est en cours.

Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est nécessaire. Un minimum de 1000 fruits par parcelle doit être observé en veillant à ce que les fruits groupés en bouquets, les bordures et le haut des arbres soient bien représentés dans l'échantillon observé.

Evaluation du risque

La période à risque élevé d'éclosions s'achève. Compte tenu des conditions météo, la risque de pontes de la seconde génération va s'accroître dès la semaine prochaine.

La gestion des parcelles vis-à-vis de la seconde génération sera fonction du niveau d'attaque observé en fin de première génération.



RESISTANCE AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES



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 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.

Pose des bandes pièges pour le suivi des populations du carpocapse des pommes

En complément du contrôle visuel de niveau d'attaque (comptages réalisés sur 1000 fruits) en fin de générations, les bandes-pièges permettent d'estimer les populations de larves diapausantes qui passeront l'hiver et donneront les papillons du premier vol de l'année prochaine.

Les bandes sont constituées de 2 couches de carton ondulé (environ 12 à 15 cm de large sur 40 cm de long), protégées éventuellement par un grillage en polyéthylène (pour éviter la dégradation des bandes et la prédation des larves par les oiseaux).

Les bandes sont placées sur le tronc des arbres à 20-30 cm du sol. Pour une bonne estimation des populations, il faut 40 bandes par parcelle (jusqu'à 2-3 ha). Les bandes sont réparties au hasard : 30 dans le verger et 10 sur les arbres de bordure.

Au moment du relevé, la présence de 0,5 à 1 larve en moyenne par bande est l'indice d'une population potentiellement importante pour l'année suivante.

Les bandes seront relevées en fin de saison (octobre-novembre).



• Tordeuses

Observations

Des captures de tordeuse verte et tordeuse rouge sont signalées en verger bio.

Quelques captures de la tordeuse orientale sont aussi comptabilisées confirmant un début de G3. Lors des notations "1000 fruits", des dégâts d'entrée par l'œil, avec différentes galeries et plusieurs points de sortie sont constatés. La larve ne va pas jusqu'aux pépins.

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.

• Mineuse cerclée

Observations

Trois à cinq générations mineuse cerclée se succèdent dans l'année selon les conditions climatiques. Des captures sont actuellement enregistrées.

Evaluation du risque

Après éclosion, les larves creusent des galeries en spirale dans les feuilles. Peu dommageable, ce ravageur est réglementé pour l'exportation des fruits vers les USA.

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](#)



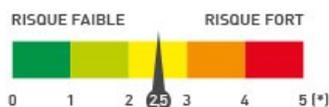
Dégâts circulaires et larve de mineuse cerclée

• Punaises phytophages

Observations

En parcelles, on observe des œufs de punaises parasités, mais les éclosions sont nombreuses et le nombre de larves à fortement progressé. L'espèce principalement rencontrée est *Rhaphigaster nebulosa*.

On constate des dégâts sur fruits.



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](#)

• Zeuzère

Observation

Le vol a débuté avec les premières prises la semaine dernière. Pour rappel, les pièges doivent être posés au-dessus de la frondaison et plutôt en périphérie de la parcelle.

La zeuzère vole généralement de début juin à fin août.

Evaluation du risque

Dans les jeunes vergers en formation et en pépinières, les dégâts de zeuzère peuvent être très impactant. Après éclosions des œufs déposés dans les fentes de l'écorce, les larves xylophages vont se développer dans les pousses.

Cycle biologique

Sur 1 ou 2 ans – les larves peuvent rester dans les galeries plus d'un an. Mais avec l'évolution des conditions climatiques, un cycle annuel pourrait devenir la norme, comme dans le sud de la France.

Mesures prophylactiques

La larve peut être supprimée soit en coupant la pousse contaminée, soit en enfilant un fil de fer dans la galerie creusée dans les rameaux et les charpentières.

• Cicadelles

Observation

Les cicadelles sont de retour !

Signalées localement, elles sont encore peu présentes.

Evaluation du risque

Les conditions météorologiques pourraient favoriser leur prolifération. Les décolorations du feuillage pourraient s'accroître au fil des semaines.



• 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.

Des typhlodromes consomment les acariens.

Des anthocoris et des *Heterotoma* (punaise de la famille des Miridae reconnaissable à ses antennes aplaties) sont aussi présents dans les parcelles de poiriers.

Le vol d'*Aphelinus mali* se poursuit.

Il faut veiller à préserver tous ces insectes utiles.

POIRES

• Psylle du poirier

Observations

Les différents stades (œufs, larves jeunes, larves âgées et adultes) sont observés. Le miellat est déjà présent dans les parcelles les plus infestées.

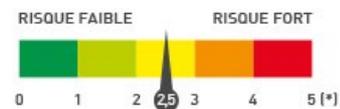
Les punaises prédatrices Anthocoris et Heterotoma sont présentes.

Evaluation du risque

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

Seuil indicatif de risque

Le seuil de nuisibilité est fixé à 10-20% de pousses occupées par de jeunes larves. En présence de punaises prédatrices telles que Anthocoris et Orius (15-20 individus pour 50 frappages), ce seuil peut être porté à 30%



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.



⇒

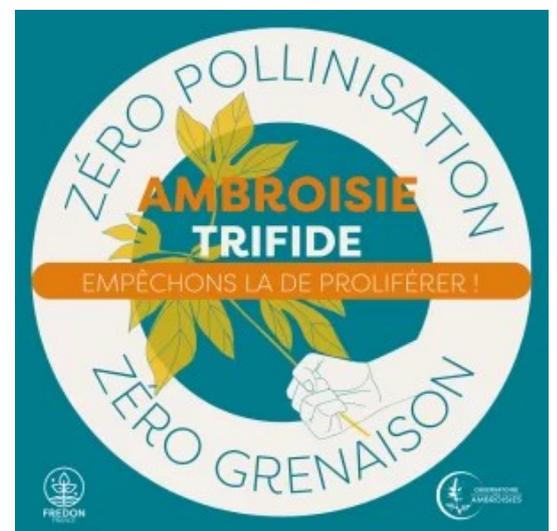
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, cf. [liste des produits phyto-pharmaceutiques de biocontrôle](#)

ONE HEALTH

Appel à la vigilance sur Ambrosie trifide : ouvrez l'œil !

L'Observatoire des ambrosies lance un appel à la vigilance face à la propagation préoccupante de l'Ambrosie trifide (*Ambrosia trifida*) sur le territoire français. Nous exhortons les agriculteurs et l'ensemble de la population à être vigilant et agir rapidement dès détection.

<https://ambrosie-risque.info/appele-a-la-vigilance-sur-ambrosie-trifide-ouvrez-loeil/>



BIODIVERSITE

• Notes nationales

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



Prochain BSV le 21 juillet 2025

