

ACTUALITÉS

Tavelure

Risque de contaminations secondaires

Chancre

Présence sur fruits et bois

Black rot

Sur variétés sensibles

Carpocapse

Dégâts observés

Tordeuses

Captures de TOP & dégâts de *Cydia lobarzewskii*

Cicadelles

Pression faible

Psylle du poirier

Pression faible

SORE

Popillia japonica en Alsace

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 01	MARDI 02	MERCREDI 03	JEUDI 04	VENDREDI 05	SAMEDI 06	DIMANCHE 07
14° / 22°	14° / 22°	16° / 24°	15° / 22°	12° / 23°	12° / 26°	16° / 23°
▼ 20 km/h 45 km/h	▲ 20 km/h 55 km/h	▲ 30 km/h 70 km/h	▼ 20 km/h 50 km/h	▼ 10 km/h	▼ 15 km/h	▲ 15 km/h

(Source : Météo France—Angers 01/09/2025 à 18H00. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

Les températures actuelles sont sous les normales saisonnières et des précipitations importantes sont prévues pour demain mardi. Mais en fin de semaine, le soleil reviendra, avec des températures bien supérieures aux normales (+5 à 7 °C).

Ces conditions humides sont favorables aux chancres sur les plaies de cueilles et aux maladies de conservation sur fruits.

Le coup de chaud du week-end prochain profitera aux insectes.

Consultez les relevés de températures et de précipitations de Météo France pour la région Pays-de-la-Loire : <https://meteofrance.com/climat/relevés/france/pays-de-la-loire>

• Le réseau d'observation

Semaine 34 & 35

Parcelles de référence :

Pommiers : 16 parcelles dont 4 en production biologique

Poiriers : 4 parcelles dont 1 en production biologique

Départements :

85, 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 variétés sensibles (Belchard, Gala, Dalicclass ou encore Juliet), des chancres sont présents et des pousses se dessèchent. Des chancres à l'œil sont observés sur les fruits.

Evaluation du risque

L'humidité peut favoriser le développement des chancres à l'œil et les contaminations sur bois (plaies de cueille).

Prophylaxie

Eviter la cueillette des variétés les plus sensibles les jours de pluies pour freiner les nouvelles contaminations.



Chancres à l'œil / Gala

• Tavelure

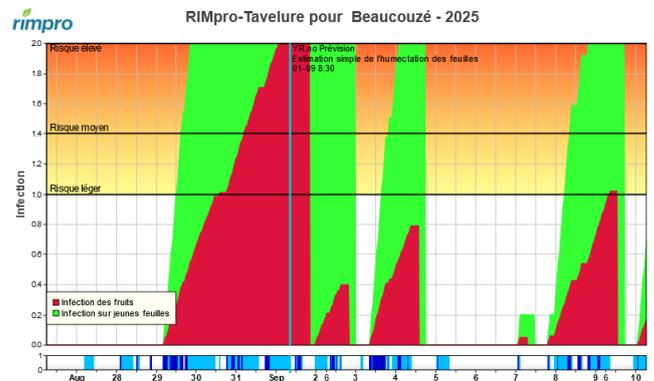
Observation biologique

Des taches sur feuilles et/ou sur fruits peuvent occasionnellement être observées, en production conventionnelle et en bio. Ce sont généralement sur les parcelles à inoculum que la protection a été mise en difficulté au printemps.

Il faut maintenir une surveillance de la tavelure pour ne pas passer à côté d'éventuelles sorties de taches sur feuilles et/ou sur fruits.

Evaluation du risque

Pour les parcelles avec présence de taches de tavelure, les conditions humides accompagnées de températures douces sont favorables aux contaminations secondaires.



Méthodes alternatives



Des produits de bio-contrôle peuvent être intégrés dans les stratégies de lutte (ex : soufre, bicarbonate de potassium, phosphonate de potassium).

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



Résistance aux produits phytosanitaires

En 2025, en Pays de la Loire, les groupes suivants ont fait 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/>

• Feu bactérien

Observations

Des contrôles visuels réguliers sont indispensables pour déceler rapidement toute manifestation de la maladie et supprimer, le cas échéant, les symptômes le plus tôt possible après leur apparition et éviter de nouvelles contaminations.

Evaluation du risque

En période de grossissement des fruits, une pluie supérieure à 2,5 mm ou des orages sont des conditions climatiques favorables.

Les risques de contaminations sont élevés en cas de pluie ou d'orage.



• Maladies de conservation

La plupart des maladies dites de conservation sont dues à des champignons et les contaminations surviennent le plus souvent au verger avant la récolte ou lors de la récolte. Ensuite, les champignons évoluent de façon latente pendant la conservation.

Pour plus d'informations sur les maladies de conservation, consulter le [BSV n° 19 du 1er août 2025](#)

Evaluation du risque

En pré-récolte, la lutte doit être raisonnée en tenant compte des champignons les plus présents dans le verger, de la sensibilité variétale, des conditions climatiques durant la période de maturation des fruits et de la durée de stockage prévue.

Le mois précédant la récolte constitue une période à risque.



Tavelure de conservation



Gloeosporium sp / Tentation

Mesures préventives

La gestion des maladies de conservation passe par des mesures préventives :

- 1- Action sur la vigueur, en raisonnant la fertilisation et en agissant sur la concurrence de l'enherbement ;
- 2- Eviter les blessures, en réduisant les dégâts de tordeuses (2ème génération) et en cicatrisant les plaies rapidement (en cas de grêle par exemple) ;
- 3- Favoriser l'aération de la végétation (enlever les gourmands) ;
- 4- Maitriser la charge par la taille et l'éclaircissage.

Prophylaxie

Le recours aux mesures prophylactiques simples est indispensable pour limiter les risques encourus :

- 1- Eliminer tous les symptômes chancreux lors des opérations de taille ;
- 2- Eliminer les fruits momifiés ;
- 3- Supprimer les rameaux dans l'interrang soumis à des chocs lors des passages, ainsi que les fruits trop près du sol ;
- 4- Récolter assez tôt les variétés sensibles ;
- 5- Eviter si possible de cueillir sous la pluie ;
- 6- Eviter les risques de blessures et meurtrissures lors de la cueillette et lors du conditionnement ;
- 7- Stocker les palox pleins sur terrain sec ;
- 8- Eliminer les fruits blessés avant l'entrée en station.

• Maladies de l'épiderme

La maladie de la suie et la maladie des crottes de mouche sont des maladies occasionnelles qui se manifestent généralement en fin de saison. Ces deux maladies sont dues à des complexes parasitaires fongiques dont les espèces impliquées varient selon la situation géographique et le mode de gestion du verger (fongicides utilisés).

Les lésions dues à ces deux maladies sont superficielles et n'atteignent pas la chair. Cependant, elles constituent un défaut de présentation du fruit pénalisant pour sa commercialisation.

• Black Rot

Observations

Des symptômes de black rot sur fruits sont observés sur les variétés Belchard et Daliclass.

Les taches noires de forme variable, auréolées de rouge, vont évoluer plus ou moins rapidement en pourriture.

Evaluation du risque

L'environnement humide (rivières, zones humides) et la sensibilité variétale sont les principales causes du développement du black rot.

Prophylaxie

Eviter les aspersion sur frondaison dans les parcelles contaminées. Désinfecter le matériel de taille entre arbres.

Evaluation du risque

Des pluies durant la période estivale favoriseraient l'expression des symptômes.

Dans les parcelles sensibles où des symptômes sont régulièrement observés, le contrôle de ces maladies doit être anticipé à l'annonce de pluie.

Actuellement, pas de risque.



Black rot sur fruit

(Crédit Photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)

• Acarien rouge

Observations

Les populations d'acariens observées restent globalement faibles. On note quelques fortes attaques localisées.

Evaluation du risque

Les conditions humides limitent d'éventuelles remontées des populations d'acariens.

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 phytoséides), ce seuil peut être porté jusqu'à 80 %.

• Cicadelles

Observation

Les dégâts de la cicadelle blanche (*Typhlocyba pomaria*) et la cicadelle verte (*Empoasca vitis*) sont observés en vergers, mais la pression reste faible et peu évolutive.

Evaluation du risque

Les conditions météorologiques limitent leur prolifération et les décolorations du feuillage.

• Puceron lanigère

Observations

La situation est saine, les individus ont été parasités par *Aphelinus mali*.

Evaluation du risque

Les populations d'*Aphelinus mali* diminuent maintenant.



• Carpacse

Observations

Même si globalement la tendance est à la baisse, des papillons sont toujours capturés dans les pièges, dans les parcelles sensibles.

Pour les prochains jours, les risques de pontes deviennent faibles mais les risques d'éclosion restent modérés.

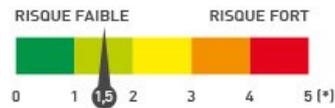
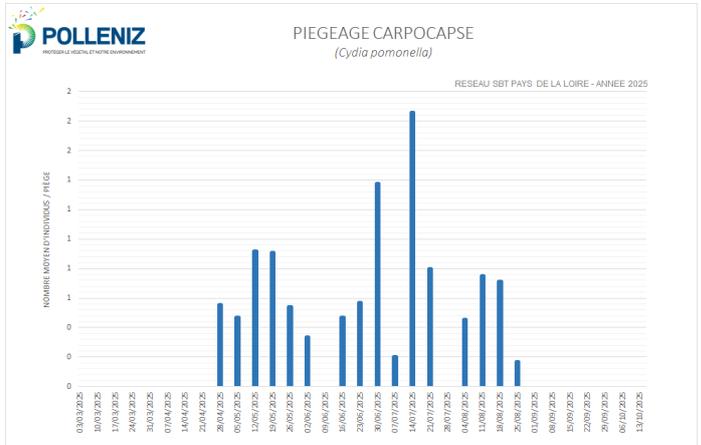
Des dégâts sont observés dans des parcelles, avec encore quelques jeunes larves.

Il est toujours important de surveiller l'évolution du nombre de captures dans vos pièges et de surveiller régulièrement des dégâts sur fruits.

La récolte est aussi l'occasion d'évaluer le taux de dégâts pour adapter la stratégie de lutte l'année suivante.

Evaluation du risque

Période à risque modéré pour les éclosions.



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.



• Tordeuses

Observations

Les captures des tordeuses sont maintenant faibles.

Mais la tordeuse orientale qui réalise sa 4ème génération est capturée sur quelques sites (jusqu'à 42 papillons/1 piège).

Les dégâts et larves observés dans les fruits ont augmenté, mais sont le plus souvent liés au carpocapse.

Toutefois, la semaine dernière, de jeunes larves de la petite tordeuse des fruits (*Cydia lobarzewskii*) ont été identifiées dans des fruits.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles vis-à-vis des tordeuses doit être réalisée en fonction d'un seuil de présence du ravageur.

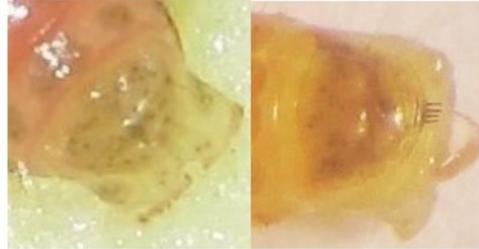
Les parcelles sensibles aux tordeuses sont à surveiller de près.



RESISTANCE AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES



Les larves de la tordeuse orientale (*Cydia molesta*) et de la petite tordeuse des fruits (*Cydia lobarzewskii*) possèdent un peigne anal qui permet de les différencier de la larve du carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*) qui en est dépourvu.



Carpocapse des pommes (à gauche) sans peigne anal
Tordeuse orientale (à droite) avec peigne anal
 (Crédit Photo : E. Marchesan - FREDON 47)

• Punaises phytophages

Observations

Des larves et adultes de *Rhaphigaster nebulosa* et de *Palomena prasina* (punaise verte) sont observées. Les dégâts sur fruits sont assez fréquents. Ils sont signalés notamment sur RubINETTE.

Les captures de la punaise diabolique (adultes ou larves) progressent dans les pièges où elle est présente.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles sera raisonnée en fonction des dégâts antérieurs et des résultats de frappages actuels. Pour en savoir plus : [Punaises phytophages](#)



• Zeuzère

Observation

Le nombre de captures a diminué.

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.

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.



• Frelons et guêpes

Observations

Les fruits arrivant à maturité sont fréquemment consommés par les frelons et les guêpes, et les fruits à pépins ne sont pas épargnés.

La pression semble plus forte cette année.

• Auxiliaires

Observations

Dans les parcelles, des adultes de chrysopes et de coccinelles sont observés. Les forficules et les araignées sont aussi bien présents.

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

Le vol d'*Aphelinus mali* est maintenant faible.

Quelques auxiliaires observables au verger :

[fiche technique BSV arbo Centre-val-de-Loire](http://ephytia.inra.fr/fr/Les-insectes-auxiliaires)
<http://ephytia.inra.fr/fr/Les-insectes-auxiliaires>

Il faut veiller à préserver tous ces insectes utiles.

• Bilan sanitaire à la récolte

Observations

La cueillette est le moment de faire un point sur l'état sanitaire pour mieux gérer les parcelles l'année prochaine.

Par parcelle homogène de 2-3 ha, contrôler 1 000 fruits pris au hasard : noter la présence éventuelle des parasites (carpocapse, punaises, tavelure, etc.) et estimer le pourcentage d'attaque dû à chacun.

P OIRES

• Psylle du poirier

Observations

Pression est souvent faible, et liée à la parcelle. Tous les stades peuvent être observés.

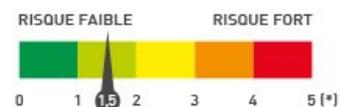
Les punaises prédatrices Anthocoris et Heterotoma peuvent être observées.

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%

Evaluation du risque

Des jeunes larves sont observées. Surveiller l'évolution des populations et la présence de miellat.



Méthodes alternatives



⇒

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](#)

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



le scarabée japonais est arrivé en France. Les 1 et 2 juillet 2025, deux spécimens de *Popillia japonica* ont été capturés dans des pièges placés à Mulhouse et à Saint-Hippolyte par la Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt (DRAAF) Grand Est, qui invite désormais toute personne pensant en reconnaître à le signaler.

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 ou



Prochain BSV le 12 septembre 2025

