

ACTUALITÉS

Bilan sanitaire

C'est le moment de préparer 2026 !

Chancre

Risque de contaminations automnales

Tavelure

Risque de contaminations / variétés tardives

Feu bactérien

À surveiller

Black rot

Sur variétés sensibles

Carpocapse & tordeuses

Fin des vols & dernières éclosions

Cicadelles

Pression faible

Puceron cendré

Suivre son retour à l'automne

Psylle du poirier

Pression faible

SORE

Homalodisca vitripennis

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

DIMANCHE 14	LUNDI 15	MARDI 16	MERCREDI 17	JEUDI 18	VENDREDI 19	SAMEDI 20
15° / 22°	16° / 21°	13° / 21°	14° / 25°	15° / 25°	13° / 26°	14° / 26°
⬇ 20 km/h 50 km/h	⬆ 25 km/h 50 km/h	⬆ 15 km/h	⬆ 20 km/h 45 km/h	⬆ 15 km/h	⬇ 10 km/h	⬇ 15 km/h

(Source : Météo France—Angers 13/09/2025 à 11H00. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

Les températures actuelles sont conformes aux normales saisonnières même si les températures matinales assez douces. Pour les prochains jours, le temps sera mitigé, avec alternance d'averses et d'éclaircies. Le vent devrait sécher la végétation et limiter les durées d'humectation.

Ces conditions plus ou moins humides restent favorables aux chancres sur les plaies de cueilles et aux maladies de conservation sur fruits.

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 36 & 37

Parcelles de référence :

Pommiers : 14 parcelles dont 5 en production biologique
Poiriers : 5 parcelles dont 2 en production biologique

Départements :

85, 44 & 49

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/>

• 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.

L'observation des arbres permet d'évaluer la pression tavelure (des repiquages sont actuellement constatés) et la pression des ravageurs (remontées automnales de pucerons lanigères par exemple).

• Chancre commun

Observations

La récolte des Gala va bientôt se terminer. Sur cette variété et ses mutants, les chancres à l'œil sont fréquemment observés sur les fruits.

Evaluation du risque

Les chancres à l'œil résultent de contaminations printanières, alors que les conditions ne semblaient pas favorables.

Actuellement, l'humidité peut favoriser les contaminations sur bois (plaies de cueille) sur les variétés sensibles comme Belchard, Daliclass, Gala ou Juliet, .

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.

La saison n'est pas terminée pour les variétés tardives. 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](#)

• 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.

• Black Rot

Observations

Quelques symptômes de black rot sur fruits sont observés sur les variétés Belchard et Daliclass. Les fruits touchés restent peu nombreux, de l'ordre de 2 pour 1000. 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. Il faudrait désinfecter le matériel de taille entre arbres.



Black rot sur fruit
(Crédit Photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)

• 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.



Dégâts de cicadelles blanches sur feuille



Dégâts de cicadelles vertes sur feuille

• Puceron lanigère

Observations

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

Evaluation du risque

Il faut surveiller d'éventuelles remontées des populations à l'automne.



• Carpacse

Observations

Sur l'ensemble de la région, le nombre de captures a chuté depuis 15 jours. Le deuxième vol de carpocapse est terminé. Pour les prochains jours, le risque d'éclosion devient faible.

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

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

Evaluation du risque

La période à risque pour les éclosions s'achève.



• Tordeuses

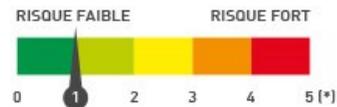
Observations

Les captures des tordeuses sont maintenant faibles. Des dégâts sont signalés, mais ils sont le plus souvent liés au carpocapse.

Les parcelles sensibles aux tordeuses sont à surveiller de près et un bilan à la récolte permettra d'adapter la protection du verger en 2026.

Evaluation du risque

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



Pour rappel, 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)

RESISTANCE AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES



Méthodes alternatives



« Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent. »

Parmi les solutions de biocontrôle, la confusion sexuelle est une méthode de protection efficace contre certaines de ces tordeuses (*Archips podana*, *Cydia lobarzewskii*, *Adoxophyes orana*, *Pandemis heparana*, *Cydia molesta*). La pose de diffuseurs spécifiques permet une lutte combinée contre le Carpocapse et certaines tordeuses.

• Punaises phytophages

Observations

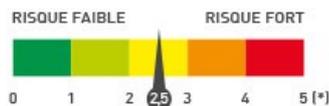
Des larves et adultes de *Rhaphigaster nebulosa* et de *Palomena prasina* (punaise verte) sont observées. Les dégâts sur fruits sont assez fréquents mais pas généralisés. Ils sont signalés notamment sur RubINETTE.

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. Le risque de piqûres tardives reste élevé.

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.



• Auxiliaires

Observations

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

Quelques auxiliaires observables au verger :

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

Il faut veiller à préserver tous ces insectes utiles.

• Puceron cendré

Observations

Au printemps, les auxiliaires présents sont actifs mais ils ne suffisent pas à réguler les populations de pucerons cendrés.

Le nombre de traitements souligne les difficultés auxquelles ont fait face les producteurs, alors que les solutions de lutte sont limitées.

Méthodes
alternatives



Une boîte à outils...

Sur les variétés à récolte précoce ou en agriculture biologique, les stratégies de perturbation du vol retour du puceron cendré par application d'argiles ou par défoliation précoce améliorent l'efficacité de la stratégie de printemps.

La recherche et l'expérimentation étudient l'intérêt d'installer des plantes de service dans le verger : mélanges fleuris pour fournir des ressources aux auxiliaires, mais aussi des plantes aux propriétés répulsives pour limiter l'installation des pucerons.

La combinaison et l'optimisation de ces méthodes alternatives est une piste pour parvenir à maîtriser ce ravageur en limitant le recours aux stratégies insecticides.

<https://www.ctifl.fr/le-puceron-cendre-du-pommier-etat-des-lieux-et-perspectives>



À l'automne 2025, un suivi du vol retour des pucerons cendrés

Les femelles ailées reviennent du plantain et pondent des ovipares aptères. Environ 15 jours plus tard, les ailés mâles reviennent et fécondent ces ovipares qui vont pondre les œufs à l'aisselle des bourgeons.

Afin d'optimiser le positionnement des interventions, l'objectif est de surveiller l'arrivée des mâles, pour intervenir au plus près des accouplement et limiter ainsi la production des œufs par les femelles aptères fécondées.

Le suivi réalisé en 2024 sur 3 sites a permis de valider :

- L'absence de corrélation entre vol de l'ensemble des pucerons et celui des pucerons cendrés
- L'utilisation des cuvettes pour l'identification et sexage (très difficile, voire impossible sur plaque engluée)
- L'arrivée des femelles, puis des mâles
- Le bon positionnement indispensable du piège (vent dominant)
- L'incidence du vent sur les captures.

Ces suivis seront reconduits cet automne sur 3 sites, en Vendée, en Maine-et-Loire et en Sarthe.

POIRES

• 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.

Evaluation du risque

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

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



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 (Surveillance des organismes réglementés et émergents)



Originnaire des Etats-Unis, elle est abondante de l'est du Texas au nord de la Floride. Cette cicadelle est devenu un ravageur problématique des plantes ornementales et indigènes et une nuisance publique majeure en Polynésie française et des cultures et plantes ornementales dans le sud de la Californie.

Des modélisations climatiques indiquent que le climat de la bordure méditerranéenne est optimal et le sud-ouest convenable pour un établissement de ce ravageur en France .

Homalodisca vitripennis (cicadelle pisseuse)

La mouche pisseuse ou cicadelle pisseuse est une espèce d'insectes hémiptères de la famille des Cicadellidae. Cet insecte n'a rien d'une mouche : il appartient au groupe des cicadelles proches des cigales et des pucerons. C'est une grosse cicadelle qui mesure entre 15 et 20 mm.

Très polyphage...

H. vitripennis est consommatrice de xylème. Elle semble pouvoir se nourrir sur la plupart des espèces végétales d'environ 70 familles, dont les Rosaceae. Se nourrissant sur tiges, elle ne laisse pratiquement aucun symptôme visible de son alimentation, si ce n'est un dépôt blanc, poudreux et séché sur les surfaces végétales et une défoliation partielle des arbres ornementaux lorsque les populations sont importantes.

Vecteur de *Xylella*...

Elle a un aussi un impact majeur en transmettant la bactérie *Xylella fastidiosa*.

Pour en savoir plus sur le ravageur :

<https://www.anses.fr/fr/system/files/ANSES-FRI-Cicadelle-pisseuse.pdf>

En cas de suspicion, n'hésitez pas à contacter le Sral ou POLLENIZ.



BIODIVERSITE

• Notes nationales

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



Prochain BSV le 12 septembre 2025

