

BSV ARBORICULTURE FRUITIERE - N°20

14 septembre 2026

Sommaire

Bilan sanitaire

Tavelure

Maladies de conservation

Maladies de l'épiderme

Black Rot

Acariens

Carpocapse

Tordeuse orientale du pêcher

Autres tordeuses

Punaises

Pucerons

Auxiliaires

Psylle du poirier

La SORE

Popillia Japonica

Notes nationales

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.



A retenir

Tavelure

Risque de repiquages faible

Maladies de conservation

Risque au cours de la maturation des fruits.

Carpocapse

Fin des éclosions 3^{ème} génération,

Dégâts observés.

Tordeuse orientale du pêcher

Risque de pontes et d'éclosions,

Dégâts observés.

Autres tordeuses

Faible présence.

Psylle du poirier

Niveau de pression faible.

Avec le
soutien
financier de



ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le [site de la DRAAF](#), [le site de la chambre d'agriculture des Pays de la Loire](#) ou sur le [site de Polleniz](#)
... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :
<https://ecophyto-pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/surveillance-biologique-du-territoire/bulletin-de-sante-du-vegetal>

Pommes - Poires

Phénologie

Stade de grossissement des fruits jusqu'à la récolte, selon les variétés.

Récolte en cours pour les variétés à maturité comme Golden, Opal, Canada grise...

Des chutes de feuilles conséquentes sont parfois constatées dans les parcelles (poiriers principalement).

Redémarrage de la floraison de la variété Conférence constaté dans certaines parcelles.

Une perte de calibre des fruits est constatée.

Prévisions météo

LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16	JEUDI 17	VENDREDI 18	SAMEDI 19	DIMANCHE 20
						
14° / 32°	16° / 30°	13° / 24°	12° / 23°	12° / 23°	11° / 24°	13° / 26°
▼ 5 km/h	▼ 25 km/h 45 km/h	▲ 15 km/h	► 20 km/h 40 km/h	▲ 10 km/h	► 10 km/h	▼ 10 km/h

Prévisions Météo France du 14/09/2026 – 9H00 - Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#).

Météo France annonce un temps encore globalement sec et ensoleillé. Quelques précipitations sont possibles jeudi 17 septembre.

En tendance, les températures devraient rester globalement supérieures aux normales de saison.

Ces conditions ne favorisent pas les maladies fongiques.

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>

Réseau d'observation

Semaine 36 & 37

Parcelles de référence :

Pommiers : 13 parcelles dont 4 en production biologique

Poiriers : 6 parcelles dont 2 en production biologique

Départements :

Vendée, Loire-Atlantique, Maine-et-Loire et Sarthe

Bilan sanitaire à la récolte

Observations

La cueillette est l'occasion 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 de parasites (carpocapses, punaises, tavelures, etc.) et estimer le pourcentage d'attaques dû à chacun.

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

Tavelure

Observations biologiques

Des symptômes de tavelure sur feuilles et fruits sont signalés dans l'ensemble de la région, aussi bien sur pommier que sur poirier. Aucune évolution notable n'a été observée, en raison des conditions météorologiques.

Évaluation du risque

Lorsque des taches sont déjà présentes sur les feuilles et/ou les fruits, des repiquages sont possibles à chaque pluie (par exemple les pluies du mardi 8 septembre).

Les pluies et irrigation sur frondaison sont à prendre en compte pour la gestion de ces parcelles. En effet, il y a risque de repiquage dans les parcelles où la tavelure est présente, si les conditions sont réunies (durées d'humectations suffisamment longues / températures).



Taches de tavelure sur pommes. POLLENIZ

☞ La météo sèche et ensoleillée annoncée cette semaine ne sera pas favorable aux repiquages.



Résistances aux produits de protection des plantes

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/>



Surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI) - volet Résistance

Dans le cadre du plan Ecophyto, la programmation nationale 2026 de surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI) prévoit le suivi de l'évolution des résistances de la tavelure du pommier et de la tavelure du poirier à la Dodine et au Dithianon.

Au cours des années précédentes, des cas ponctuels de résistance ont été identifiés dans plusieurs bassins de production français. Bien que ces résistances n'entraînent pas systématiquement une diminution de l'efficacité des traitements au verger, une vigilance particulière est recommandée afin de surveiller leur impact sur l'efficacité des produits utilisés.

N'hésitez pas à nous contacter en cas de suspicion de résistance à l'une de ces substances actives sur vos parcelles.

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°17 du 3 août 2026](#).

Évaluation 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.

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 - Maîtriser 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'inter-rang 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

Observations

Les maladies de l'épiderme (maladie de la suie et 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.

Évaluation 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.

Black Rot

Observations

En Vendée, des symptômes de black rot sur les fruits sont constatés sur la variété Belchard. Les taches noires de formes 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

Éviter les aspersions sur frondaison dans les parcelles contaminées. Il faudrait désinfecter le matériel de taille entre les arbres.



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

Acariens

Observations

Les populations d'acariens observées sont globalement faibles. Des foyers sont observés, notamment sur la variété Juliet. La présence d'acariens prédateurs est régulièrement notée.

Evolution du risque

Il est important d'identifier les parcelles les plus touchées cette année afin d'assurer un suivi attentif au printemps prochain.

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 %.

Carpocapse

Observations

Les captures sont en diminution : aucune prise n'a été enregistrée la semaine dernière. Des dégâts de larves sur les fruits sont constatés.

La pression forte et les températures élevées mettent à mal la protection dans certains vergers bio où les dégâts peuvent être importants (>10%). Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est nécessaire.

Evaluation du risque

Les dernières larves présentes dans le verger vont entrer en diapause pour passer l'hiver. Elles atteindront prochainement le dernier stade larvaire et se cacheront dans les fissures de l'écorce ou dans différents abris au sol. À cette période, le risque de nouvelles piqûres est faible.

☞ Une 3ème génération est en train de terminer.



Pour plus d'informations sur le carpocapse, cliquer [ici](#)

Tordeuse orientale du pêcher

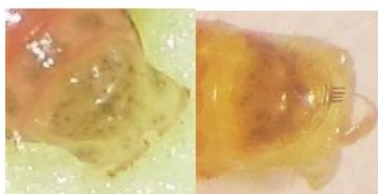
Observations

Les captures restent hétérogènes, quels que soient les secteurs, mais en diminution les deux dernières semaines. Des dégâts causés par des larves sont observés sur les fruits.

Evaluation du risque

Le risque est particulièrement élevé dans les parcelles où des dégâts ont été observés au cours des générations précédentes. Une surveillance régulière est nécessaire, notamment dans les parcelles à récolte tardive.

🔗 Actuellement, il y a risque élevé vis-à-vis des pontes et des éclosions de la tordeuse orientale.



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

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 n'en a pas.



Autres tordeuses

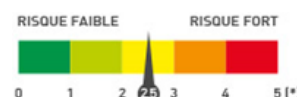
Observations

Très peu de prises relevées dans les pièges la semaine dernière.

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.

Le risque de ponte et d'éclosion vis-à-vis d'*Archips podana* diminue.



Pour plus d'informations sur les tordeuses, cliquer [ici](#).

Punaises

Observations

Des punaises phytophages sont observées ainsi que les dégâts sur fruits. Dans les pièges spécifiques à la punaise diabolique, des prises sont toujours signalées.

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.



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. Polleniz

☞ Les conditions actuelles sont favorables à leur activité, pontes et éclosions.

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

Retrouvez également : [Dossier complet sur les punaises phytophages](#)

Un projet de modélisation est en cours en Auvergne-Rhône-Alpes et Nouvelle-Aquitaine.

Le projet [MODHALYS](#), porté par FREDON AURA, avec l'appui et le soutien financier du ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire a pour objectif le développement d'un modèle concernant *Halyomorpha halys* pour améliorer l'analyse de risque dans les Bulletins de Santé du Végétal

Pucerons

Observations

Dans certaines parcelles suivies, des pucerons verts sont constatés sur les jeunes pousses (exemple : Gala).

Cycle saisonnier des pucerons en vergers

Au cours de l'été, plusieurs espèces de pucerons présentes dans les vergers, notamment le **puceron cendré** du pommier et le **puceron mauve** du poirier, quittent les arbres fruitiers pour rejoindre leurs plantes hôtes secondaires. Dès le mois de septembre, ces insectes retournent sur les arbres afin d'y pondre leurs œufs hivernants, qui donneront naissance à de nouvelles générations au printemps suivant.

Méthodes
alternatives



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.

☞ Comme en 2025, un suivi du retour de vol du puceron cendré (*Dysaphis plantaginea*) est prévu à la fin du mois de septembre.

Pour davantage d'informations sur le suivi réalisé en 2025, [cliquer ici](#).

Auxiliaires

Observations

Dans les parcelles suivies, des syrphes (larves et adultes), des coccinelles (adultes, œufs, larves), des chrysopes (adultes, œufs, larves), des punaises prédatrices ou encore des araignées, forficules et cantharides peuvent être observés.



Poires

Psylle

Observations

Situation globalement saine, même si des individus sont présents sur les pousses dans certaines parcelles. La présence de miellat et de fumagine est rare.

Evaluation du risque

En parcelles infestées, risque de développement de miellat et de fumagine sur les pousses et sur les fruits. Les températures chaudes sont favorables aux psylles.



☞ Risque faible, à surveiller.

La SORE

Surveillance des Organismes Réglementés et Emergents

Surveiller pour anticiper l'arrivée d'organismes nuisibles constitue un enjeu crucial dont nous sommes toutes et tous acteurs.

Plusieurs captures du **scarabée japonais (*Popillia japonica*)** ont été enregistrées en **juin et juillet 2026**, toutes dans des pièges situés à proximité d'axes routiers :

- Doubs (25),
- Alpes-Maritimes (06),
- Bas-Rhin (67),
- Côte-d'Or (21).



→ L'adulte est facilement reconnaissable par la **présence de touffes de soies blanches sur le pourtour de l'abdomen** et sa **petite taille (8 à 10 mm)**.

→ Son cycle de vie est généralement annuel (univoltin)

ORIGINE & SIGNALEMENTS

Popillia japonica est native du Japon et d'Asie de l'Est et s'est dispersée dans le monde via le commerce de plantes et de sols infestés. L'insecte s'est propagé en Amérique du Nord puis en Europe. Il a notamment été signalé aux Açores, en Italie et en Suisse.

Il a été signalé pour la première fois en France en 2025 dans les départements du Bas-Rhin et du Haut-Rhin.

HOTES / DEGATS

L'insecte peut attaquer plus de **300 espèces végétales**.

Les adultes mangent les feuilles en laissant seulement les nervures. Les larves attaquent les racines des plantes dans le sol, ce qui peut provoquer le jaunissement et la mort des plantes.



Les adultes consomment les feuilles en laissant seulement les nervures (aspect « dentelé »)

Les femelles pondent leurs œufs dans le sol et les larves se nourrissent des racines avant d'hiverner sous terre.



En cas de suspicion, n'hésitez pas à contacter le SRAL ou POLLENIZ Source des photos : <https://gd.eppo.int/taxon/POPIJA/photos>

Retrouvez la fiche de connaissance de *Popillia japonica* [ici](#)

Retrouvez le flyer SORE ARBO 2026 [ici](#)

Notes nationales

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



Consultez les dernières fiches biodiversité en cliquant sur les images ci-dessous :



Prochain BSV : selon les actualités du suivi du puceron cendré.

Réseau de surveillance biologique du territoire 2026 Pays-de-la-Loire

Rédacteurs : POLLENIZ – Stéphane Lamarche et Diana Hewitt

Directeur de publication : Philippe Dutertre - président de la commission végétale de la chambre d'agriculture de région Pays-de-la-Loire

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

Observateurs : producteurs, techniciens, distributeurs.

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 CAPDL 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.

Les curseurs de risque utilisés ont pour objectif de synthétiser l'ensemble des informations : observations, période de risque, données météo, modèles, ... sauf lorsque cela est précisé
1 = risque faible, 2 = risque assez faible, 3 = risque moyen, 4 = risque assez fort, 5 = risque fort