

BSV ARBORICULTURE FRUITIERE - N°15

12 juin 2026

Sommaire

- Chancre
- Tavelure
- Oïdium
- Feu bactérien
- Tordeuses
- Carpocapse
- Tordeuse orientale du pêcher
- Puceron cendré
- Puceron lanigère
- Punaises
- Auxiliaires
- Psylle du poirier
- SORE - *Carposina sasakii*
- One Health – Leptospirose
- 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 repiquage si pluie.

Carpocapse

Dégâts observés, éclosions en cours.

Tordeuse orientale du pêcher

2^{ème} vol en cours.

Puceron cendré

Régulation des foyers – nombreux auxiliaires.

Puceron lanigère

Colonisation des pousses.

Autres tordeuses

Présence, conditions favorables.

Psylle du poirier

Pression globalement faible.

Vous lisez le BSV ? Votre avis compte !

Le [comité indépendant de gouvernance de la stratégie Ecophyto](#), mène une **enquête auprès des lecteurs du BSV**. Les résultats alimenteront l'élaboration de recommandations sur le dispositif. Pour contribuer, répondez à [ce questionnaire](#) anonyme avant le 26 juin (environ **15 minutes**).

Ce retour sera précieux pour cette étude, et l'équipe du CST Ecophyto vous **remercie** par avance

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>

Avec le
soutien
financier de



Pommes - Poires

Phénologie

Les pommes et les poires sont actuellement en phase de « Grossissement des fruits », au stade J (BBCH 72 - BBCH 79) selon les variétés et les secteurs.

Prévisions météo

SAMEDI 13



13° / 29°

▼ 15 km/h

DIMANCHE 14



15° / 31°

► 15 km/h

LUNDI 15



15° / 28°

◀ 15 km/h

MARDI 16



20° / 34°

► 10 km/h

MERCREDI 17



19° / 33°

◀ 10 km/h

JEUDI 18



21° / 37°

◀ 10 km/h

VENDREDI 19



19° / 33°

◀ 15 km/h

Prévisions Météo France du 12/06/2026 – 9H00.

Météo France annonce une hausse des températures dès ce week-end. Des averses seront possibles jeudi et vendredi ci et là. L'humidité pourrait alors favoriser les maladies fongiques.

Attention aux brûlures sur les fruits les plus exposés (bouts de rang).



Réseau d'observation

Semaine 24

Parcelles de référence :

Pommiers : 25 parcelles dont 3 en production biologique

Poiriers : 7 parcelles

Départements :

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

Chancre commun

Observations

On observe les pousses qui flétrissent dans les parcelles à inoculum (Jazz, Golden ou Gala). Ces dessèchements liés au chancre à *Nectria* sont observés dans les parcelles où de nombreux chancres sur bois sont présents. A la floraison, le chancre peut contaminer les fruits. Quelques symptômes à l'œil sont signalés sur Gala.

Évaluation du risque

En parcelles de variétés sensibles comme Belchard, Gala ou Topaz, le risque de contaminations se renforce lors de périodes humides.

☞ Pas de risque en période sèche.



Pousses flétries / Golden

Tavelure

Observations biologiques

Quelques 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.

Évaluation du risque

Lorsque des taches sont déjà présentes sur les feuilles et/ou les fruits, des repiquages sont possibles à chaque pluie.

Lors des prochaines pluies, il y aura risque de repiquage dans les parcelles où la tavelure est présente, si les durées d'humectations sont suffisamment longues / températures.

Les pluies sont à prendre en compte pour la gestion de ces parcelles.



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

Les années précédentes, des cas isolés de résistance ont été détectés dans les autres bassins de production en France. Cette résistance ne se traduit pas nécessairement par une baisse d'efficacité en verger, mais il convient d'être particulièrement attentif à l'efficacité des traitements.

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

Oïdium

Observations

Des symptômes sont ponctuellement observés, la présence est plus marquée dans certains vergers.

Evolution du risque

Le risque oïdium dépend de l'historique de la parcelle et de la sensibilité variétale (Idared, Elstar ou Antarès sont parmi les variétés les plus sensibles).

Les jeunes feuilles sont sensibles et réceptives jusqu'à 6 jours après leur apparition. L'humidité, associée à des températures qui oscillent entre 10 et 15°C dans la journée constituent des conditions favorables aux contaminations.

☞ La gestion des parcelles doit tenir compte de la sensibilité variétale et de l'importance des dégâts observés en 2025. 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 la réceptivité au feu bactérien. 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



Pousse en crosse

Tordeuses

Observations

Augmentation des captures d'*Archips podana* alors que celles de *Pandemis heparana* diminuent. Dans les pièges dédiés à la tordeuse de la pelure Pandémis se trouve souvent la tordeuse de l'œillet (*Cacoecimorpha pronubana*). Les ailes postérieures sont grises pour Pandémis et orangées pour la tordeuse de l'œillet.

Les petites tordeuses des fruits (*Cydia lobarzewskii*) sont aussi piégées actuellement.

La tordeuse rouge des bourgeons (*Spilonota ocellana*) est piégée sur différents sites, les captures sont plus importantes.

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. Les conditions météorologiques actuelles sont favorables aux tordeuses.

Seuil de nuisibilité

Le seuil à retenir est de 5 % d'organes occupés par une larve.

Seuils indicatifs de risque de piégeage :

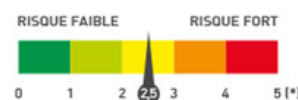
Capua (*Adoxophyes orana*) : 40 captures en 3 relevés consécutifs sur 7 jours.

Archips podana : 30 captures par semaine.

Pandemis heparana : 50 captures et plus dans les 18 jours suivant la capture du premier papillon.

☞ Attention aux confusions possibles avec d'autres tordeuses qui polluent certains pièges pas assez sélectifs.

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



Carpocapse

Observations

Le premier vol s'achève. Les éclosions se poursuivent. On observe une augmentation des dégâts de larves sur les fruits.

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.

La période de l'éclaircissage manuel est propice pour noter d'éventuels dégâts.

Evaluation du risque

La ponte ne se fait que si les conditions de températures crépusculaires sont favorables (>15 °C), sur feuillage sec. Les conditions des derniers jours étaient favorables à l'activité du Carpocapse.

☞ La période à risque élevé d'éclosions est en cours.



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](#)). La mise en place des diffuseurs de phéromones est à réaliser avant le début du vol. Lorsqu'elle est combinée avec la confusion carpocapse des pommes, elle peut être réalisée avant le début du vol de ce dernier.



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](#)

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

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.

La pose des bandes pièges peut être réalisée dès à présent. Elles seront relevées en fin de saison (octobre-novembre).



Tordeuse orientale du pêcher

Observations

Des captures sont à nouveau comptabilisées dans certains vergers de Vendée, en lien avec le second vol.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles vis-à-vis de cette tordeuse doit être réalisée à la parcelle, en fonction de la présence du ravageur les années précédentes.

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



Puceron cendré



Observations

Présence sur les bouts de pousses, où des pucerons verts s'invitent aussi. La pression est hétérogène, liée à la parcelle. Elle reste élevée dans les parcelles vigoureuses où les colonies prolifèrent encore (jeunes plantations et surgreffage).

Des individus ailés sont repérés et les auxiliaires sont nombreux.

Evaluation du risque

Les auxiliaires sont actifs et nettoient les foyers.

Dans les situations « acceptables », les petits fruits seront écartés lors de l'éclaircissage manuel, mais pour certaines parcelles, une perte de production est inévitable. Les individus ailés sont nombreux. Ils migrent vers le plantain et autres plantes hôtes.

☞ A surveiller compte tenu de son incidence sur les pommiers.



Méthodes alternatives



Une végétation importante des arbres est favorable aux pucerons cendrés : pour limiter le développement de ce bio-agresseur, il est important de maintenir un bon équilibre végétatif en réalisant une taille adaptée et une fertilisation raisonnée.



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](#)

RESISTANCE AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES



Résistance aux produits de protection des plantes

À la suite des prélèvements réalisés lors des campagnes précédentes, des dérives de sensibilité vis-à-vis de la substance active flonicamide ont été détectées en laboratoire. Cela ne se traduit pas nécessairement par une baisse d'efficacité en verger, mais il convient d'être particulièrement attentif à l'efficacité des traitements au flonicamide.



Réseau de Réflexion et de Recherches sur les Résistances aux Pesticides

La pression de sélection exercée par le traitement aboutit généralement à la sélection d'individus résistants dans la population du ou des bio-agresseur(s) visé(s), et par conséquent à une perte d'efficacité régulière du PPP. L'évolution de la résistance est inéluctable, mais peut être plus ou moins rapide.

Plus l'infestation de la parcelle est élevée, plus le risque de résistance augmente.

La fréquence initiale des individus résistants à un PPP dans une population naturelle de bio-agresseurs est généralement très faible. Plus on traite une population nombreuse de bio-agresseurs, plus la probabilité est forte que cette population contienne au moins un individu résistant. Celui-ci pourra alors être sélectionné. La taille de la population traitée dépend de la surface couverte, mais également du niveau d'infestation des parcelles. Autrement dit, la résistance évoluera plus vite dans des parcelles fortement infestées.

La sélection de la résistance est favorisée par une utilisation fréquemment répétée d'un PPP, une forte infestation des parcelles et une mauvaise efficacité de l'application.

Concernant les pucerons cendrés, les PPP disponibles pour cet usage sont peu nombreux.

Il est donc crucial de soigner la protection de début de saison et de surveiller l'évolution des populations pour intervenir dans les meilleures conditions et ne pas aboutir à plus ou moins long terme à des impasses techniques.

Une efficacité accrue des traitements de début de saison réduit le nombre d'interventions. Elle permet la diminution de l'IFT ainsi qu'une réduction des résidus que laisseraient des interventions plus tardives.

Puceron Lanigère

Observations

Des foyers sont maintenant observés sur les pousses. Le puceron lanigère migre vers le haut des arbres sur le bois vert pour y extraire la sève.

Le parasitisme par l'auxiliaire *Aphelinus mali* est constaté. Le nombre de pucerons parasités au sein des colonies de pucerons lanigères progresse et les adultes de deuxième génération renforcent ce parasitisme.

Evaluation du risque

Le niveau de risque sera à moduler selon le niveau d'activité de son parasitoïde *Aphelinus mali*, dont les captures avaient augmenté fin mai, pendant la vague de chaleur.

👁️ A surveiller. Une femelle de puceron peut engendrer plus d'une centaine de larves au fil des générations.



Punaises

Observations

Des punaises phytophages sont observées. Des œufs sont déposés. Dans les pièges spécifiques à la punaise diabolique, des prises sont signalées régulièrement.

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](#)

Mineuse cerclée

Observations

Trois à cinq générations de mineuses cerclées 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 règlementé pour l'exportation des fruits vers les USA.



Dégâts circulaires et larve de mineuse cerclée

Zeuzère

Observations

La zeuzère vole généralement de début juin à fin août.

Les premières captures ont été enregistrées la dernière semaine du mois de mai.

Ce ravageur est peu préjudiciable en verger adulte mais il peut causer des dégâts sur jeunes arbres et sur-greffages.

Piégeage

Pour les parcelles qui nécessitent une surveillance de ce ravageur, les pièges doivent être posés au-dessus de la frondaison et plutôt en périphérie de la parcelle.

Auxiliaires

Observations

Sont observés dans les vergers des syrphes (adultes, œufs, larves et pupes), des coccinelles (adultes, œufs, larves), des chrysopes (adultes, œufs, larves), des punaises prédatrices, des araignées, forficules et cantharides.



Larve et Adulte de Syrphe

Œufs de coccinelle



Poires

Psylle

Observations

Des adultes ainsi que des larves jeunes et âgées sont observés.

Des punaises anthocorides sont présentes.

La présence de miellat est aussi constatée sur les parcelles plus touchées.

Evaluation du risque

Les températures chaudes sont favorables aux psylles.

🔊 Risque moyen, à surveiller.



La préservation des auxiliaires (anthocorides, syrphes, chrysopes) reste un levier majeur de régulation.



- **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.
- L'ébourmandage dans les parcelles poussantes permet de diminuer la pression psylle.
- Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, cf. [liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle](#)

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.



Avec la mondialisation des échanges, le changement climatique et la modification des pratiques culturales, nos cultures et notre patrimoine végétal font face à de nouveaux dangers sanitaires.

Carposina Sasakii (Carpocapse du pêcher)

C'est un lépidoptère endémique dans de grandes parties de l'Asie et en Russie.
 Ces larves se nourrissent de divers fruits et sont considérées comme un ravageur du pêcher, du pommier, du poirier, de l'abricotier et du prunier.
 Ce papillon a une envergure de 13 à 17 mm.

NOM VERNACULAIRE : Tordeuse ou carpocapse du pêcher
RAVAGEUR : *Carposina sasakii* ; ordre des lépidoptères, famille des Carposinidae.
PLANTES HOTES : pêcher, du pommier, du poirier, de l'abricotier et du prunier.
DISTRIBUTION : Asie et Russie.





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

One Health

La leptospirose

Leptospirose et milieux humides, pourquoi rester vigilant ?

Les rongeurs aquatiques envahissants, comme le ragondin et le rat musqué, font partie des espèces qui peuvent héberger la leptospirose et la transmettre à d'autres espèces.

La vigilance repose sur des gestes simples : protéger les plaies puis les laver à l'eau potable et du savon, et consulter rapidement en cas de symptômes suivants une exposition à risque.

La surveillance, la prévention et la gestion collective permettent de limiter les impacts sanitaires et environnementaux liés aux RAE.

Retrouvez plus d'informations [ici](#)

Notes nationales

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



Vous lisez le BSV ? Votre avis compte !

Dans le cadre d'une étude sur le BSV 2.0, le CST Ecophyto, comité indépendant de gouvernance de la stratégie Ecophyto, mène une **enquête auprès des lecteurs du BSV** pour mieux comprendre leurs usages, la valeur qu'ils lui accordent et leurs attentes. Les résultats alimenteront l'élaboration de recommandations sur le dispositif.

La réponse à ce questionnaire vous demandera environ **15 minutes**. L'enquête sera ouverte du 26 mai au 26 juin. Les réponses sont **anonymes** mais si vous souhaitez **recevoir une synthèse** des résultats et le rapport final, vous pouvez laisser votre adresse e-mail en fin de questionnaire. <https://sondages.inrae.fr/index.php/375212?lang=fr>

Ce retour sera précieux pour cette étude, et l'équipe du CST Ecophyto vous **remercie** par avance du temps que vous y consacrerez.

Prochain BSV le 29 juin 2026

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 végétal 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 Blotière.

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

