BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

BSV ARBORICULTURE – N°16 DU 16 JUIN 2025

rédigé par Stéphane LAMARCHE - Polleniz

ACTUALITÉS

Tavelure
Pas de risque - période sèche

Chancre
Quelques fruits touchés

Puceron cendré
Pic de population passé

Puceron lanigère
Situation calme

Carpocapse
Période à risque / éclosions

Tordeuses
Peu de prises

Zeuzère
Prévoir la pose des pièges

Psylle du poirier
Pression modérée

Cochenille rouge du poirier
Migration des jeunes larves

Bupreste
Emergences signalées

SORE
Carposina sasakii

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 16	MARDI 17	MERCREDI 18	JEUDI 19	VENDREDI 20	SAMEDI 21	DIMANCHE 22
11° / 28°	14° / 31°	16° / 33°	18° / 33°	18° / 33°	19° / 34°	19° / 36°
10 km/h	20 km/h	20 km/h	20 km/h	20 km/h	15 km/h	15 km/h
			40 km/h	40 km/h		

(Source : Météo France—Angers 16/06/2025 à 9H00. Retrouvez les données météo actualisées : ici)

Aucune pluie prévue cette semaine.
Les températures élevées laissent craindre des coups de soleil sur fruits !

Ces conditions sont propices aux insectes.

• Le réseau d'observation

Semaine 24

Parcelles de référence :
Pommiers : 9 parcelles dont 4 en production biologique
Poiriers : 3 parcelles dont 1 en production biologique

Départements :
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/

CHAMBRE D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

POLLENIZ
RÉSEAU POUR LA SANTÉ DU VÉGÉTAL

• Chancre commun

Observations
Peu d'évolution. Des pousses flétrissent dans les parcelles à inoculum, comme Belchard ou Gala.
Sur fruits, des chancres à l'œil sont suspectés sur quelques sites.

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
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
La période des contaminations primaires est terminée mais lorsque des taches sont déjà présentes sur les feuilles et/ ou les fruits, des repiquages sont possibles à chaque pluie.

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
Des symptômes sont ponctuellement observés.

Biologie
Cf. BSV N°4

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. 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

Pour plus d'informations, cliquer ici

POLLENIZ

• Puceron cendré

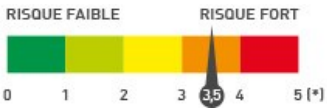
Observations
Les populations de pucerons cendrés ont fortement progressées jusqu'à début juin. Les dégâts sont parfois pénalisants, avec la présence de miellat, de dégâts sur les fruits et d'un risque d'alternance en 2026.

Auxiliaires
Les auxiliaires (larves de syrphes, adultes et larves de coccinelles, araignées, forficules, etc.) sont présents, mais ils sont arrivés tardivement, sans pouvoir réguler seuls le ravageur.

Evaluation du risque
Des individus ailés sont nombreux. Ils migrent vers le plantain. Mais les colonies prolifèrent encore dans les jeunes plantations et les parcelles vigoureuses.

Seuil indicatif de risque
La simple présence du puceron cendré constitue le seuil de nuisibilité.

RESISTANCE AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES
Réseau de Réflexion et de Recherches sur les Résistances aux Pesticides



Méthodes alternatives

B

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

• Puceron lanigère

Observations

Les pucerons lanigères migrent progressivement vers le haut des arbres à la recherche du bois vert pour y extraire la sève. Le foyers se sont développés rapidement. Certaines parcelles bio sont bien marquées.

Le vol d'*Aphelinus mali* est en cours, mais les prises sur plaques engluées jaunes sont toujours faibles. Cependant, au sein des foyers, la proportion de pucerons parasités par *Aphelinus mali* augmente. A l'intérieur de la momie, la larve va émerger et l'adulte parasitera 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. 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 actuelles sont favorables à l'activité du Carpocapse.

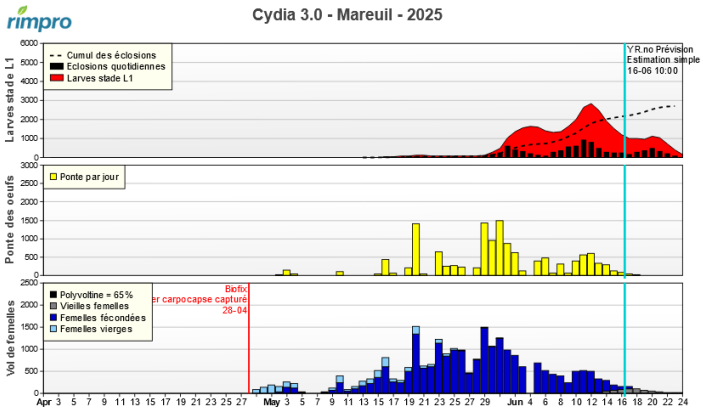
RESISTANCE AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES

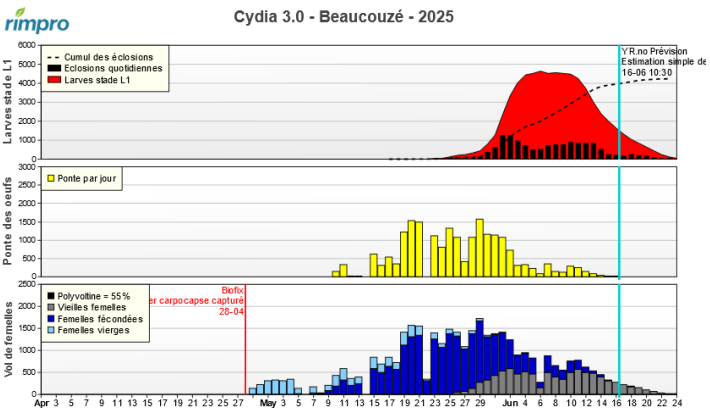
Réseau de Réflexion et de Recherches sur les Résistances aux Pesticides

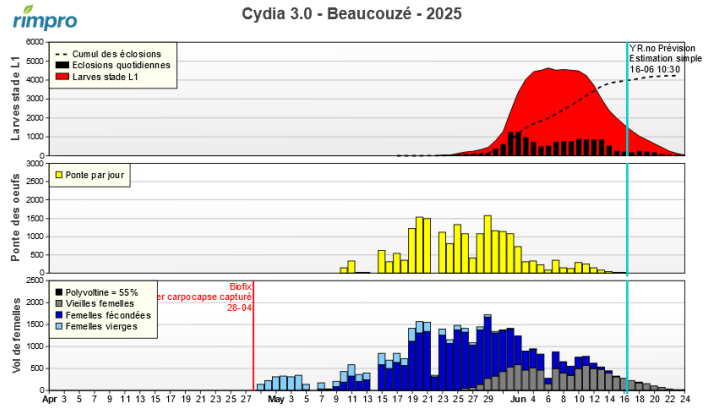
Eléments à prendre en compte

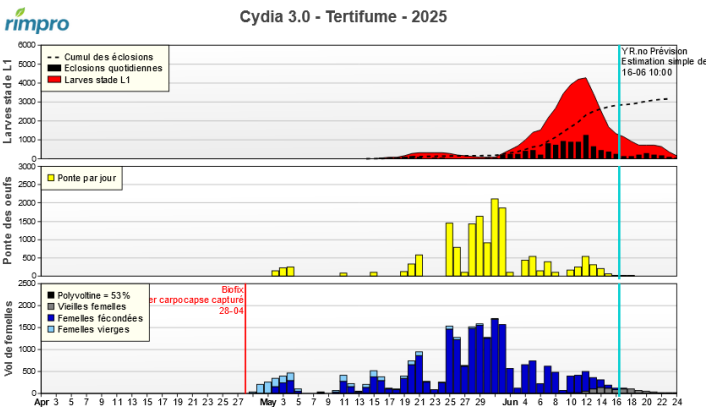
Les conditions climatiques permettant l'accouplement et la ponte sont les suivantes :
- T°C crépusculaire > 15°C. Température optimale de ponte : 23 à 25°C.
- 60% < Humidité crépusculaire < 90 %. Optimum : 70 à 75 %.
- Temps calme et non pluvieux.

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.

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

• Tordeuses

Observations
Les captures de tordeuses sont faibles, quelle que soit l'espèce.

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.

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).

B

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, cf. liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle

• Punaises phytophages

Observations
En parcelles, des adultes de punaises (*Halyomorpha halys, Rhaphigaster nebulosa*), des éclosions et de jeunes larves ont été observés.

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

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

• Zeuzère

La zeuzère vole généralement de début juin à fin août.

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, l'installation de pièges a dû être réalisée. Ils doivent être posés au-dessus de la frondaison et plutôt en périphérie de la parcelle.

• 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.
Les forficules sont observés ainsi que quelques cantharides.

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 assez discrètement.

Il faut veiller à préserver tous ces insectes utiles.

POIRES

• Psylle du poirier

Observations

Tous les stades sont observés. Larves âgées et adultes sont majoritaires. Le miellat est déjà présent dans les parcelles les plus infestées.
Les dépôts d'œufs et éclosions se poursuivent.

Evaluation du risque

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

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.

B ⇒ Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, cf. liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle

• Cochenilles

Observations

Des larves mobiles de cochenille rouge du poirier *(Epidiaspis leperii)* sont observées, la migration des jeunes larves devrait prochainement s'achever.

Prophylaxie

En période hivernale, l'élimination des branches les plus envahies ainsi qu'un décapage mécanique à la lance et/ou par brossage des charpentières et des troncs permettent d'éliminer une partie des cochenilles.

• Bupreste du poirier

Observations

Les émergences débutent dans les parcelles infestées.

Des battages sur charpentières peuvent permettre de détecter les premiers adultes.

Agrilus du poirier
Orifice de la future émergence de l'adulte.

Tête de l'adulte sortant de l'orifice d'émergence
L'adulte attend des conditions de températures plus favorables pour sortir de sa loge nymphale.

Adultes d'Agrilus du poirier – taille : 7 à 10 mm
Couleur brun-cuivré à rose métallisé

Photos : FREDON CVL – MP Dufresne

BIODIVERSITE

• Notes nationales

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

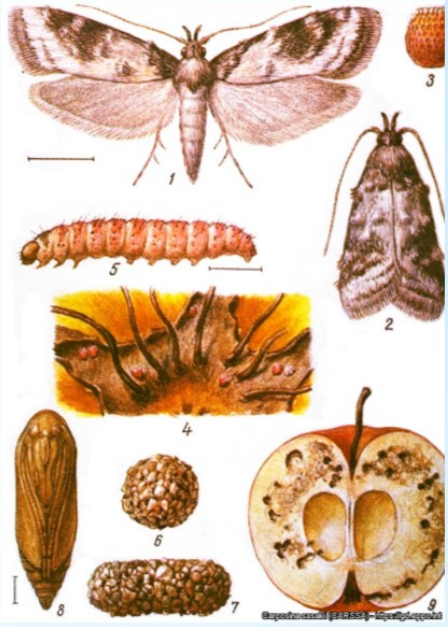
SORE

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.



Prochain BSV le 30 juin 2025

RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2025 PAYS DE LA LOIRE

Rédacteur : Stéphane LAMARCHE - Polleniz - stephane.lamarche@polleniz.fr
Directeur de publication : Denis Laizé - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire
Comité de relecture : CAPL, CAPDL, Ets RIPERT, Fruits du Loir, GDAF, INRAE, PomEvasion, SABOC, TECHPOM, 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 CRAPL 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.