

ACTUALITÉS

Tavelure

Risque de contamination secondaire si présence

Chancre

Quelques pousses flétries

Puceron cendré

Présence très fréquente

Puceron lanigère

Vol d'Aphelinus

Charançons

Présence

Carpocapse

Premières pontes

Tordeuses

Vol de *Cydia molesta* & début du vol de *Cydia lobarzewskii*

Psyle du poirier

Pression faible

SORE

Charançon de la pomme

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

MARDI 06	MERCREDI 07	JEUDI 08	VENDREDI 09	SAMEDI 10	DIMANCHE 11	LUNDI 12
7° / 19°	8° / 20°	8° / 21°	9° / 20°	10° / 21°	11° / 22°	11° / 22°
▲ 20 km/h	▲ 20 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	◀ 20 km/h	◀ 20 km/h	▲ 15 km/h
40 km/h				40 km/h	40 km/h	40 km/h

(Source : Météo France—Angers 05/05/2025 à 8H30. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

Après une chute marquée ce week-end, les températures vont remonter progressivement. Météo France annonce quelques averses mais les conditions devraient se dégrader à partir de dimanche prochain.

Ces conditions actuelles sont propices à l'activité des différents insectes, la pluie favorise les maladies fongiques et bactériennes.

• Le réseau d'observation

Semaine 18

Parcelles de référence :

Pommiers : 11 parcelles dont 1 en production biologique

Poiriers : 3 parcelles

Départements :

Vendée et Maine-et-Loire.

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

Les conditions humides des dernières semaines ont été favorables au chancre. On observe quelques pousses qui flétrissent dans les parcelles à inoculum.

Evaluation du risque

Pas de risque de nouvelles contaminations ces prochains jours mais des symptômes pourront apparaître sur rameaux et plus tard en saison sur fruits.



• Tavelure

Observation biologique

Des taches sur feuilles sont signalées, en production conventionnelle et en bio.

Evaluation du risque

Pour rappel, le risque de contamination primaire n'est présent que si les trois conditions suivantes sont réunies :

- Stade sensible atteint à l'apparition des organes verts (stade C-C3 pour le pommier et C3-D pour le poirier).
- Présence d'ascospores provenant des organes de conservation qui les libèrent à maturité lors des pluies.
- Humectation du feuillage suffisamment longue pour que les spores puissent germer. La vitesse de germination est dépendante de la température.

Lorsque des taches sont déjà présentes sur les feuilles et/ou les fruits, des repiquages sont possibles à chaque pluie. A cette période, le risque est accentué par une pousse active et la sortie régulière de nouvelles feuilles sensibles.

Modélisation tavelure – RIMpro

Le Biofix, paramètre qui correspond à la première projection significative, est fixé au 24 février.

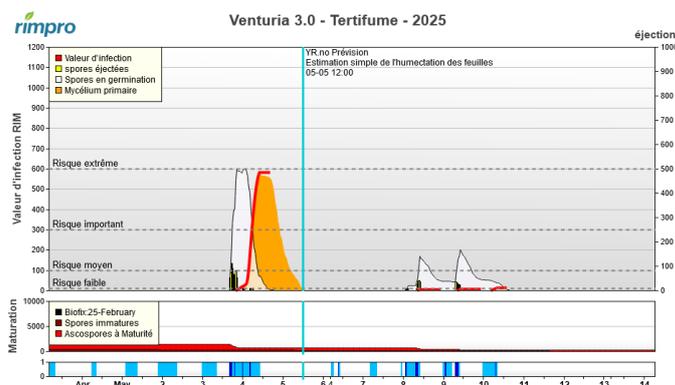
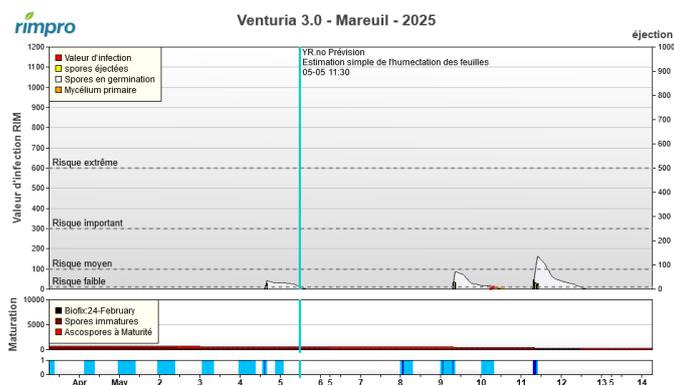
Contaminations primaires

Dans les secteurs où la pluie est tombée ce week-end, des risques ont été calculés.

D'autres risques sont prévus lors des prochains épisodes pluvieux. Les projections modélisées par les logiciels peuvent sous-estimer les dernières protections.

Contaminations secondaires

Si des taches sont déjà présentes sur feuilles et/ou sur fruits, le risque de repiquage est beaucoup plus élevé que celui de contamination primaire.



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

Quelques symptômes sont observés.

Biologie

Cf. BSV N° 4

Evolution du risque

Le risque oïdium dépend de l'historique de la parcelle et de la sensibilité variétale. Les jeunes feuilles sont sensibles et réceptives jusqu'à 6 jours après leur apparition.

Les températures douces et une forte hygrométrie sont favorables au développement du champignon.

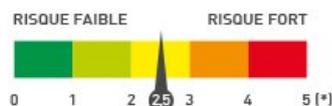
L'humidité, associée à des températures qui oscillent entre 10 et 15°C dans la journée constituent des conditions favorables aux contaminations.

Contrairement à la pluie directe qui freine l'oïdium, la couverture nuageuse qui maintient l'hygrométrie est favorable à l'oïdium.

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.

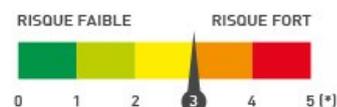
Evolution du risque

Les floraisons secondaires sont propices aux contaminations et au développement de la bactérie. Après floraison, la forte croissance des pousses accentue aussi la réceptivité au feu bactérien. **Les températures élevées des prochains jours 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](#)



• Acarien rouge

Observations

La pression est variable selon les parcelles, avec plus ou moins d'acariens et plus ou moins de typhlodromes.

Evaluation du risque

Dans les parcelles à risque, il faut surveiller l'évolution des populations.

Seuil indicatif de risque

Sur pommier, le seuil est fixé à 60 % de feuilles occupées par une forme mobile d'acarien rouge. En présence d'auxiliaires (au minimum 30 % de feuilles occupées par des phytoséiides), ce seuil peut être porté à 80 %.

Méthodes alternatives



- ⇒ Les auxiliaires doivent être préservés, en aménageant la lutte chimique, mais aussi par la gestion de l'enherbement.
- ⇒ Les introductions de phytoséiides (tels que *Typhlodromus pyri*) aident efficacement à la régulation des populations d'acariens.
- ⇒ L'irrigation par aspersion sur frondaison en période estivale peut présenter un intérêt contre les acariens.

• Charançons

Observations

Quelques dégâts de charançons sont constatés sur feuilles. *Polydrusus impressifrons* et des péricètes gris sont observés en vergers bio. Leurs dégâts sont le plus souvent peu préjudiciables, excepté pour les jeunes plantations.

A cette période peuvent aussi apparaître des rhynchites rouges frugivores qui, par leurs piqûres de nutrition, provoquent la chute ou la déformation des fruits.

A surveiller dans les parcelles concernées et celles à risques proches des bois et des haies.



Péricète gris et *Polydrusus impressifrons*

• Puceron cendré

Observations

Il est de plus en plus facile de trouver des foyers, en conventionnel comme en bio.

Auxiliaires

Une grande diversité d'auxiliaires peuvent consommer les pucerons cendrés :

- ⇒ larves de syrphes
- ⇒ adultes et larves de coccinelles
- ⇒ araignées
- ⇒ Forficules

Evaluation du risque

Les colonies peuvent se développer rapidement dans les jeunes plantations et les parcelles vigoureuses. A surveiller compte tenu de son incidence sur les pommiers.

Seuil indicatif de risque

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

Méthodes alternatives



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



Réseau de Réflexion et de Recherches sur les **Résistances** aux Pesticides



Larve de syrpe et pucerons cendrés

• Puceron lanigère

Observations

Les pucerons lanigères se réactivent. Ils vont migrer progressivement vers le haut des arbres à la recherche du bois vert pour y extraire la sève.

Le vol d'*Aphelinus mali* est en cours.

Evaluation du risque

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

Le niveau de risque sera à moduler selon le niveau d'activité de son parasitoïde *Aphelinus mali*. Il sera pleinement opérationnel lorsque la pression de populations de pucerons sera plus élevée.

Il faut veiller à le préserver pour qu'il puisse réguler les foyers de pucerons.



Aphelinus mali fait partie des hyménoptères parasitoïdes. Ces micro-guêpes sont capables de parasiter un autre insecte. La femelle recherche un hôte où elle va pouvoir pondre un ou des œufs. La larve du parasite se développe alors en consommant l'intérieur de son hôte provoquant sa mort. Une fois au stade adulte, le parasitoïde perce l'enveloppe restante de son hôte pour sortir : un trou rond est visible sur la « momie » de l'hôte.

• Tordeuses

Observations

Le vol de la Tordeuse orientale du pêcher (*Cydia molesta*) est en cours avec des captures qui varient selon les parcelles.

Les conditions météo ont permis de piéger les premières petites tordeuses des fruits (*Cydia lobarzewskii*).

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

On constate de nombreuses captures autres dans les pièges de la petite tordeuse des fruits.

De même, dans les pièges dédiés à la tordeuse de la pelure Pandémis se trouvent souvent la tordeuse de l'œillet (*Cacoecimorpha pronubana*). Les ailes postérieures sont grises pour Pandémis et orangées pour la tordeuse de l'œillet.

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.

Seuil de nuisibilité

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

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](#)).

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, cf. [liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle](#)

• Punaises phytophages

Observations

Des punaises phytophages sont observées. Elles sont pour le moment discrètes, mais des œufs ont été signalés. Des adultes de punaises diaboliques sont aussi capturées dans les pièges spécifiques.

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 restent favorables à leur activité et aux pontes.

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

• Carpocapse

Premières captures la semaine dernière dans différents secteurs.

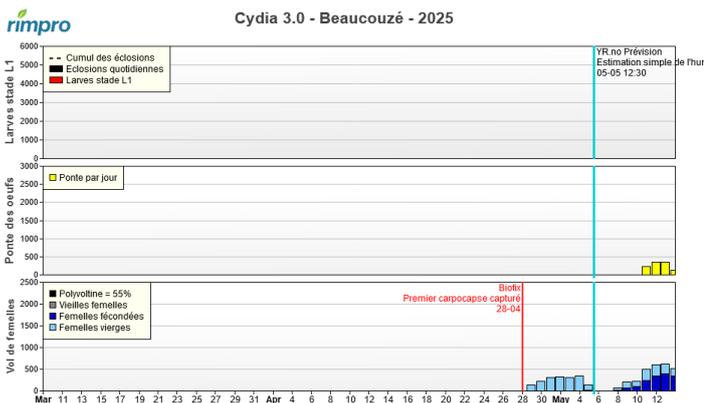
Evaluation du risque

En début de premier vol, les mâles sortent avant les femelles (protandrie) et après accouplement, la ponte ne se fait que si les conditions de températures crépusculaires sont favorables (>15 °C). Les pontes n'ont lieu que sur feuillage sec.

Si quelques pontes étaient possible la semaine dernière en Vendée, le risque de ponte devrait débuter le week-end prochain.



Carpocapse



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 font 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.

• Auxiliaires

Observations

Des larves de syrphes sont observées. Elles sont de redoutables prédatrices des pucerons cendrés.
Des araignées, des trombidiums (gros acariens prédateurs rouges) sont observés. Des coccinelles adultes volent.

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

Il faut veiller à préserver tous ces insectes utiles.

P OIRES

• Puceron mauve

Observations

Les foyers de pucerons mauves sont fréquents dans certaines parcelles.

Evolution du risque

Comme le puceron cendré sur pommier, il provoque l'arrêt de croissance des pousses et l'enroulement des feuilles. Les jeunes fruits peuvent chuter.
Attention en cas d'intervention à ne pas perturber les prédateurs de psylle.

• Psylle du poirier

Observations

Des larves âgées et des adultes sont présents sur certains sites. Quelques œufs sont détectés.



Evaluation du risque

Les conditions de température sont favorables aux pontes.

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.



⇒

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage, cf. [liste des produits phyto-pharmaceutiques de biocontrôle](#)

• Phytopte

Observations

Sur quelques parcelles, on note la présence de symptômes sur fin de pousses, feuilles et jeunes fruits.

Evolution du risque

En parcelles sensibles, la période à risque est en cours.

Prophylaxie

Des mesures prophylactiques sont envisageables en éliminant les parties atteintes.



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.

Le règlement d'exécution 2019/2072/UE du 28 novembre 2019 établit une liste de 174 organismes nuisibles, dits de quarantaine, pour lesquels chaque État membre est tenu de réaliser une surveillance visant à s'assurer de son absence sur son territoire.

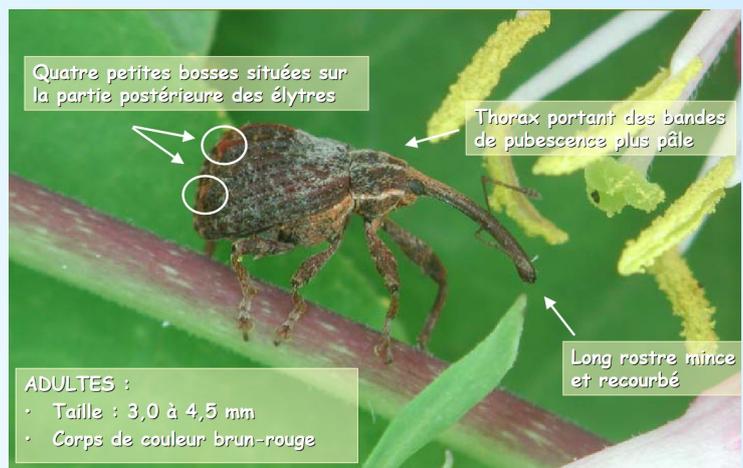
La Surveillance des Organismes Réglementée et émergents (SORE) s'inscrit dans un ensemble d'actions de surveillance du territoire.

Le charançon de la pomme (*Anthonomus quadrigibbus*) est un coléoptère originaire d'Amérique du Nord.

Il n'a pas encore été détecté en Europe jusqu'ici.

Il s'attaque au pommier, au poirier et à l'amélanchier.

L'adulte cause des dégâts d'alimentation sur fruits : Cicatrices noires et arrondies (plus pâles lorsqu'elles sont récentes)



Retrouvez sa fiche descriptive en cliquant sur l'image

BIODIVERSITE

• Notes nationales

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



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, CRAPL, Ets RIPERT, Fruits du Loir, GDAF, INRAE, PomEvasion, SABOC, TECHPOM, TERRYLOIRE, Vergers d'Anjou, Vergers Gazeau, Vergers de la Blottière.



Observateurs : producteurs, techniciens, distributeurs et jardiniers amateurs.

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.