

ACTUALITÉS

Tavelure

Repiquages possibles lors des épisodes pluvieux

Acariens rouges

Surveiller les parcelles

Carpocapse

Éclosions de 2^{ème} génération

Tordeuses

Calme

Pucerons lanigères

Foyers nettoyés

Cicadelles

Présence

Punaises

Faible pression

Psylle du poirier

Pression variable

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

Les températures sont restées inférieures aux normales saisonnières avec un temps fortement perturbé (pluie et vent soutenu), et peu d'ensoleillement. Ces conditions humides ont favorisé le développement des maladies fongiques mais limité les pontes des lépidoptères.



Cette semaine, le soleil va revenir et les températures remonteront. Le temps plus sec et chaud sera plus favorable aux aoutiens, et aussi à l'activité des papillons...



• Tavelure

Dans tous les vergers où la tavelure est présente, sur feuilles et/ou sur fruits, des repiquages (contaminations secondaires) sont possibles à chaque épisode pluvieux.

Méthodes alternatives



Mesures prophylactiques

En limitant la vigueur et en favorisant l'aération des arbres par la taille en vert, l'humectation au sein de la canopée sera moindre.

• Oïdium

Peu de symptômes sont observés. La pousse s'arrête et le risque devient nul.

Méthodes alternatives



Mesures prophylactiques

Supprimer toute source d'inoculum détectée. Les rameaux oïdiés doivent être sortis de la parcelle et brûlés.

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/>

• Puceron lanigère

Observations

Les foyers de pucerons lanigères se sont développés, mais *Aphelinus mali*, micro-hyménoptère qui parasite les pucerons lanigères est en plein action.

Cependant, quelques parcelles bio, sur variétés sensibles, sont fortement touchées.

Evaluation du risque

Les populations de pucerons lanigères sont le plus souvent maîtrisées par *Aphelinus mali*, qui a connu son pic de vol fin juin.

• Puceron vert

Observations

Les pucerons verts non migrants sont bien présents dans quelques vergers. Cependant, la faune auxiliaire présente a limité le nombre de foyers.

Evaluation du risque

Le risque est faible mais doit être surveillé en jeunes vergers.

• Acariens

Observations

Peu d'évolution avec les températures des derniers jours. Présence sur variétés sensibles comme Jazz, Granny, Tentation et Elstar.

Seuil indicatif de risque

En absence de typhlodromes, le seuil est de 60% de feuilles occupées par les acariens rouges. En présence de typhlo-

dromes (au minimum 30% de feuilles occupées), le seuil peut être relevé à 80%.

Evaluation du risque

Les températures seront plus favorables au ravageur. Il faut rester vigilant et contrôler régulièrement les parcelles sensibles et celles ayant connu des infestations.

Veiller à préserver les typhlodromes lorsqu'ils sont présents.

Méthodes
alternatives



Des produits de bio-contrôle existent pour cet usage, cf. [liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle](#)

• Cicadelles

Observations

Les cicadelles sont présentes en verger, comme en vigne ou en maraîchage. Les décolorations du feuillage restent dans l'ensemble peu marquées et acceptables.

Evaluation du risque

Si les conditions leur sont favorables, les symptômes pourraient s'accroître au fil des jours.

• Les punaises phytophages

Observations

Peu d'individus observés. Quelques fruits peuvent être piqués. Concernant la punaise diabolique, pas de nouvelle capture au niveau du réseau de piégeage.

Evaluation du risque

La présence de bois à proximité de la parcelle, des vergers vigoureux ou la présence d'herbes hautes sont des facteurs favorisant sur lesquels il faut tenter d'influer pour limiter les pullulations de punaises. **À surveiller.**

• Carpopapse

Observations

Dans les parcelles à forte pression, le nombre de fruits avec dégâts visibles augmente. Le pic du second vol semble passé et les pontes vont faiblir.

Modélisation

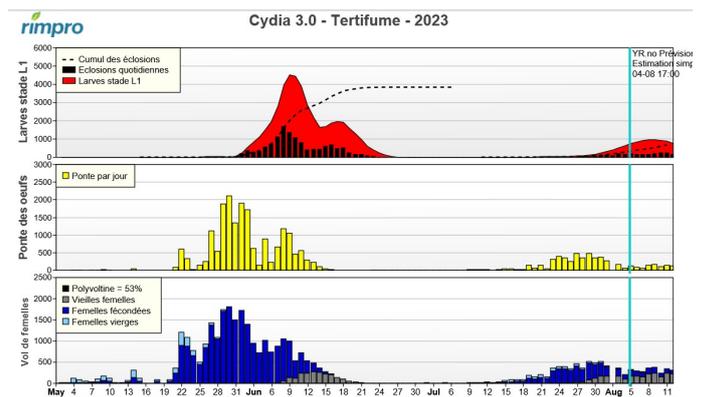
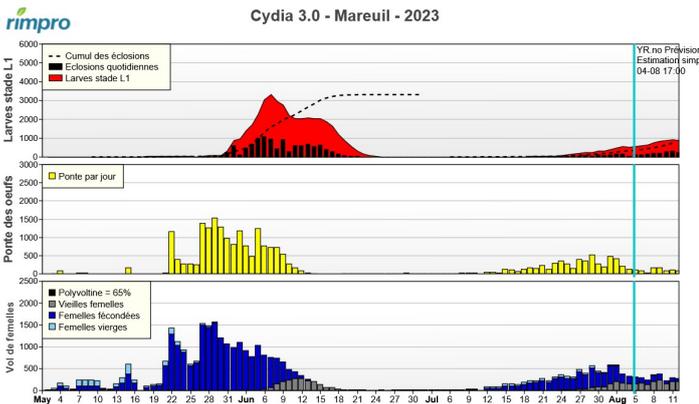
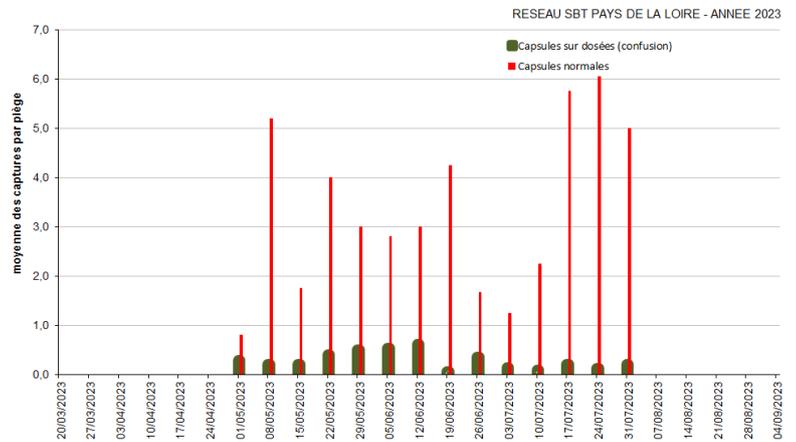
Les modèles INOKI et RIMpro indiquent la période à risque pour les éclosions de G2.

Evaluation du risque

Les conditions météorologiques prévues seront de nouveau favorables aux pontes et aux éclosions.



PIEGEAGE CARPOCAPSE (*Cydia pomonella*)



Pour prévenir les risques de résistances, le virus de la granulose doit être appliqué en utilisant toujours la même souche sur une génération, puis changer de souche pour la génération suivante.

Des dérives de sensibilité vis-à-vis des substances actives sont constatées en laboratoire. Cela ne se traduit pas nécessairement pas une baisse d'efficacité en verger, mais il convient d'être attentif à l'efficacité des traitements.

Pour plus d'information, consulter le site du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

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.

• Tordeuses

Piégeage

Dans le réseau de piégeage, les captures sont faibles pour les tordeuses. Les vols de *Lobarzewskii* (petite tordeuse des fruits), d'*Archips podana* et *Spilonota* (tordeuse rouge des bourgeons) sont terminés.

Le 2^{ème} vol de *Pandemis heparana* s'est intensifié la semaine passée.

Seuils indicatifs de risque à partir du piégeage :

- Pour Capua : 40 captures en 3 relevés consécutifs sur 7 jours.
- Pour *Pandemis* : 50 captures et plus dans les 18 jours suivant la capture du premier papillon.

En l'absence de piégeage, un contrôle visuel régulier des parcelles peut être réalisé.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles vis-à-vis des tordeuses doit être réalisée à la parcelle, en fonction de la présence du ravageur les années précédentes. Elle doit être raisonnée en association avec celle du carpocapse des pommes.

• Zeuzère

Observations

Vol en cours.

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.

Cycle biologique

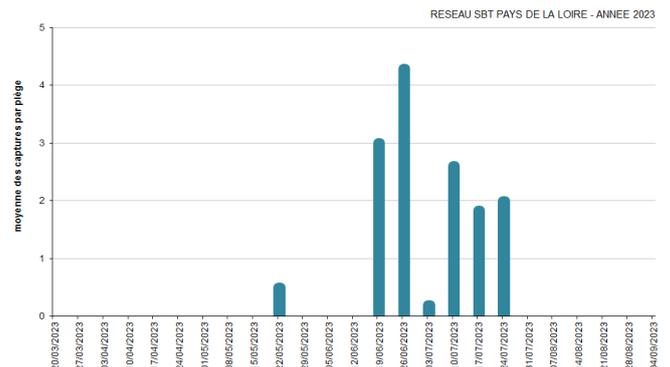
Sur 1 ou 2 ans – les larves peuvent rester dans les galeries plus d'un an.

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.



PIEGEAGE ZEUZERE (*Zeuzera pyrina*)



• Mineuse cerclée

Observations

Peu de dégâts sont observés.

Seuil indicatif de risque

Ce seuil est fixé à 100 mines pour 100 feuilles. Il définit le risque pour l'année suivante.

Evaluation du risque

Le risque vis-à-vis des pontes est maintenant faible.

Les mines sont généralement peu pénalisantes pour l'arbre mais la mineuse cerclée est réglementée pour l'exportation vers les Etats-Unis où son introduction n'est pas autorisée.

• Le tigre du poirier

Observations

Le tigre du poirier est signalé sur pommiers en pépinières et en parcelle de production, notamment en agriculture biologique.

Les dégâts, généralement peu impactant, se traduisent par une décoloration de la face supérieure du limbe et la présence d'excréments noirs sur la face inférieure.



Dégâts de tigre du poirier

(Crédit Photos : E. Marchesan - FREDON 47)

• Auxiliaires

Quelques coccinelles, chrysopes et syrphes sont observés. La présence des auxiliaires est liée à leur nourriture et aux plantes hôtes que l'on trouve dans l'environnement proche. Les bandes fleuries et les semis dans l'inter-rang favorisent l'implantation des insectes utiles au sein des parcelles.

Il faut veiller à préserver tous ces auxiliaires pour que la régulation biologique soit efficace.

P OIRES

• Psylle du poirier

Observations

Dans les parcelles, situation variable. Des parcelles sont indemnes alors que d'autres sont infestées, avec miellat et fumagine sur les fruits.

Le mode de conduite et la vigueur des arbres peuvent favoriser ce ravageur.

Evaluation du risque

Le risque reste élevé dans les parcelles infestées.

Mesures prophylactiques

La suppression des gourmands en situation poussante peut être envisagée pour diminuer l'attractivité vis-à-vis du psylle.



Développement de fumagine aux points de contact entre fruits

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 anthorcorides, 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](#)

Prochain BSV le 4 septembre 2023

RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2023
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, Ets RIPERT, Fruits du Loir, GDAF, INRAE, SABOC, TECHPOM, TERRYLOIRE, Vergers d'Anjou, Vergers Gazeau, Vergers de la Blotière.



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 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.

Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

