

ACTUALITÉS

Tavelure

Sur feuilles et/ou sur fruits

Chancre

Chancres à l'œil fréquents

Carpocapse

Fin du 2^{ème} vol

Tordeuses

2^{ème} vol de Podana

Tordeuse orientale du pêcher

Des captures et des dégâts

Punaises

Présence localisée

Psylle du poirier

Présence de miellat

Auxiliaires

Actifs

Bilan Sanitaire

À la récolte

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 02	MARDI 03	MERCREDI 04	JEUDI 05	VENDREDI 06	SAMEDI 07	DIMANCHE 08
						
17° / 22°	14° / 24°	14° / 23°	13° / 20°	10° / 20°	12° / 23°	13° / 24°
↙ 10 km/h	➤ 10 km/h	▼ 15 km/h	➤ 15 km/h	↙ 15 km/h	➤ 15 km/h	↙ 10 km/h

(Source : Météo France—Angers 02/09/2024 à 19H00. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

Le temps est incertain pour cette semaine où les nuages domineront. De nouvelles averses sont attendues et les températures devraient être légèrement inférieures aux normales de saison.

Les risques vis-à-vis des maladies fongiques ne doivent pas être négligés. Les conditions restent favorables à l'activité des lépidoptères.

• Le réseau d'observation

Août 2024

Les observations et signalements proviennent des acteurs de la filière présents sur l'ensemble de la région. En période estivale, les relevés de pièges sont parfois moins réguliers pour cause de congés, mais le nombre de retour reste suffisant pour donner la tendance. Merci au tous.

Départements :

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

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/>

• Tavelure

Observations

Les pluies et averses orageuses favorisent les repiquages. La tavelure est présente sur feuilles et sur fruits en bio, mais aussi en conventionnelle. Elle est signalée sur fruits de Gala.

Les infestations sont liées aux sensibilités variétales et les plus gros dégâts sont observés sur les variétés où la résistance à la tavelure a été contournée.

Evaluation du risque

Avec les dernières averses, le risque de repiquage persiste. Ce risque est important sur les secteurs bien arrosés ce lundi.



• Chancre

Observations

Les conditions humides de l'année ont favorisé le chancre. Dans les parcelles où le chancre est présent sur bois, des chancres à l'œil sont observés, principalement sur les variétés Gala et Jazz.

10 à 15% de fruits peuvent être touchés dans les parcelles de variétés sensibles.

A ces dégâts s'ajoutent des pourritures internes dues à l'*Alternaria*. Les champignons responsables de la pourriture sèche (*Alternaria spp.*) avaient colonisé les parties florales à la floraison.

Evolution du risque

Les conditions douces et humides restent favorables aux chancres.



• Feu bactérien

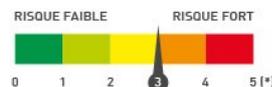
Observations

Des contrôles visuels réguliers sont indispensables pour déceler rapidement toute manifestation de la maladie et supprimer, le cas échéant, les symptômes le plus tôt possible après leur apparition et éviter de nouvelles contaminations.

Evaluation du risque

En période de grossissement des fruits, une pluie supérieure à 2,5 mm ou des orages sont des conditions climatiques favorables.

Les risques de contaminations sont élevés en cas de pluie ou d'orage.



• 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.

Evaluation 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- Maitriser 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'interrang 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.

• Carpocapse

Observations

En parcelle à forte pression, des piqûres sur fruits sont observées. Elles sont nombreuses dans certaines parcelles bio non protégées par des filets mono-rang.

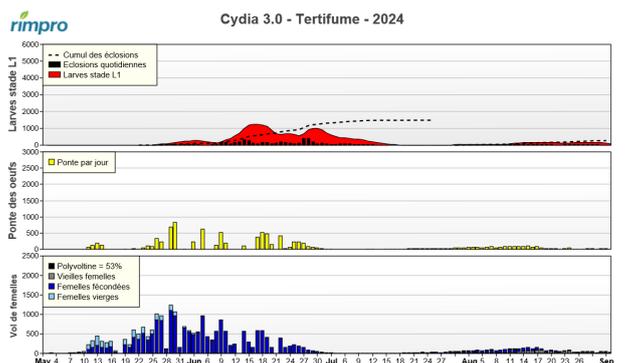
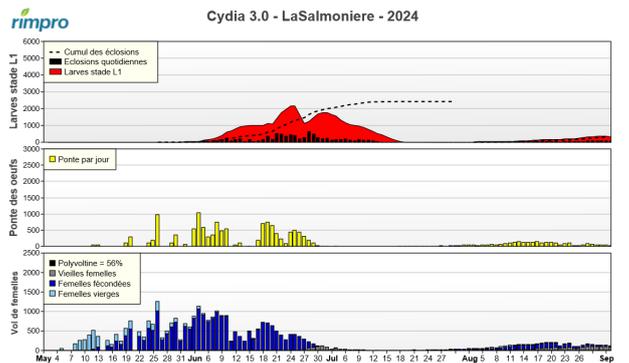
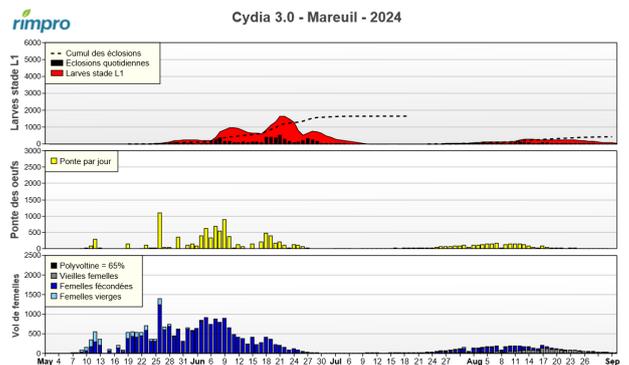
Le vol de la 2ème génération est terminé.

Evaluation du risque

Les conditions climatiques sont favorables à l'activité des carpocapses. La phase à risque pour les éclosions s'achève dans les secteurs les plus précoces mais le risque de piqûres n'est pas encore écarté pour les prochains jours.

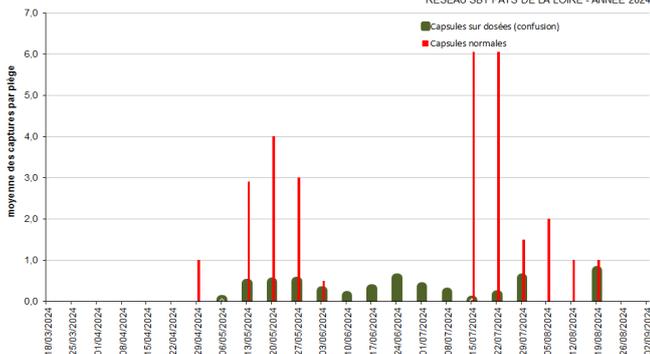
Méthode alternative

En cas d'utilisation d'un virus de la granulose, il est impératif de changer de souche à chaque génération.



PIEGEAGE CARPOCAPSE (*Cydia pomonella*)

RESEAU SBT PAYS DE LA LOIRE - ANNEE 2024





Résistance aux produits phytosanitaires

En 2024, en Pays de la Loire, le groupe suivant *Cydia pomonella* - pommier/noyer - carpovirusine peut faire l'objet d'analyses pour surveillance de l'extension géographique de la résistance des différentes souches.
Si vous êtes concerné, signalez-vous pour organiser un prélèvement.

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/>

• Tordeuses

Le deuxième vol de *Podana* est en cours, alors que le second vol de *Pandemis* s'achève. Le vol de la tordeuse des buissons (*Archips rosana*) se poursuit en Vendée mais le pic est passé. Quant à *Lobarzewskii*, quelques prises sont encore comptabilisées, mais les retours sont partiels et surestiment la situation régionale.

Seuils indicatifs de risque disponibles

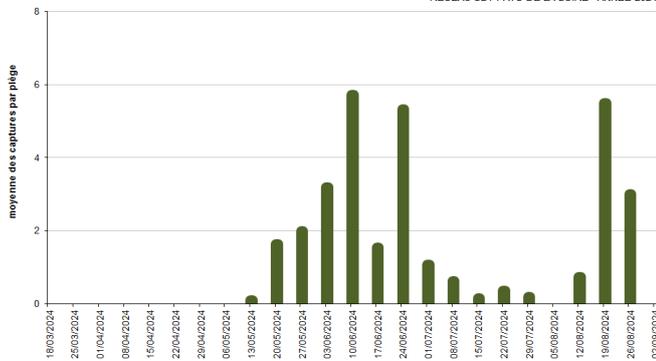
- Pour *Capua* : 40 captures en 3 relevés consécutifs sur 7 jours.
- Pour *Pandemis* : 50 captures et plus dans les 18 jours suivant la capture du premier papillon.

Pour retrouver la description des différentes tordeuses : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/11363/Hypp-encyclopedie-en-protection-des-plantes-Tortricidae-tordeuses>



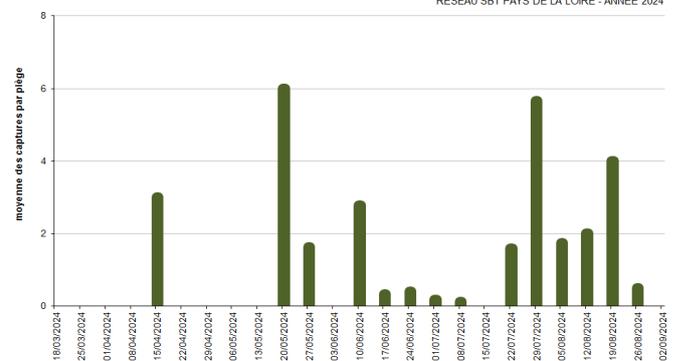
PIEGEAGE PODANA (*Archips podana*)

RESEAU SBT PAYS DE LA LOIRE - ANNEE 2024



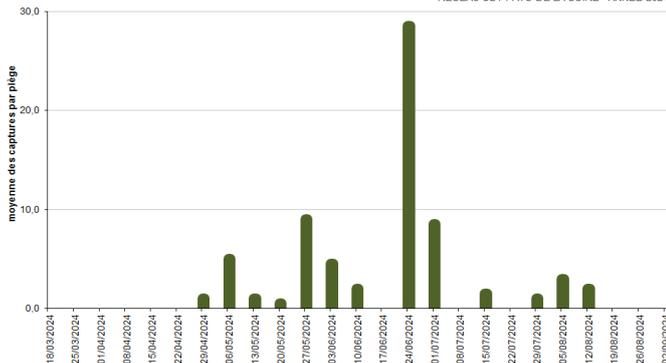
PIEGEAGE PANDEMIS (*Pandemis heparana*)

RESEAU SBT PAYS DE LA LOIRE - ANNEE 2024



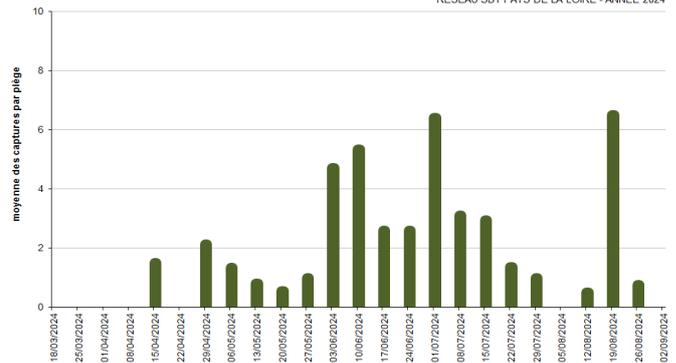
PIEGEAGE ROSANA (*Archips rosana*)

RESEAU SBT PAYS DE LA LOIRE - ANNEE 2024



PIEGEAGE PETITE TORDEUSE DES FRUITS (*Grapholita Lobarzewskii*)

RESEAU SBT PAYS DE LA LOIRE - ANNEE 2024



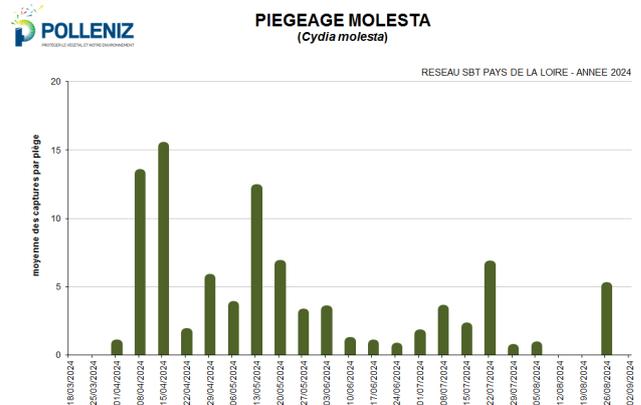
• Tordeuse orientale du pêcher

Observations

La tordeuse orientale du pêcher vole encore avec des prises localement importantes. Des dégâts sont régulièrement observés. Ils restent difficiles à estimer, la larve n'étant pas toujours dans le fruit (confusion possible avec ceux du carpocapse). Des larves identifiées confirment leur nuisibilité dans différents vergers.

Evaluation du risque

Le vol et les éclosions sont 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.



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

• Autres lépidoptères

Observations

Pas de captures les 15 derniers jours pour la sésie, la zeuzère et le cossus.

Le désherbage au pied des arbres laisse apparaître parfois des dégâts avec sciure, causés par les larves de cossus ou de sésie. Les galeries de zeuzère se repèrent souvent à l'automne sur l'axe central des jeunes plantations.

Evaluation du risque

Cossus et zeuzère peuvent causer des dégâts parfois irréversibles sur jeunes arbres et sur-greffages.

La sésie du pommier (*Synanthedon myopaeformis*) s'attaque généralement aux arbres vieux ou dépérissants.

• Punaises phytophages

Observations

La punaise diabolique est régulièrement piégée ou observée, avec une présence bien marquée sur certains sites quand d'autres vergers sont encore indemnes de cette espèce.

D'autres punaises phytophages (adultes et larves) sont aussi localement observées.

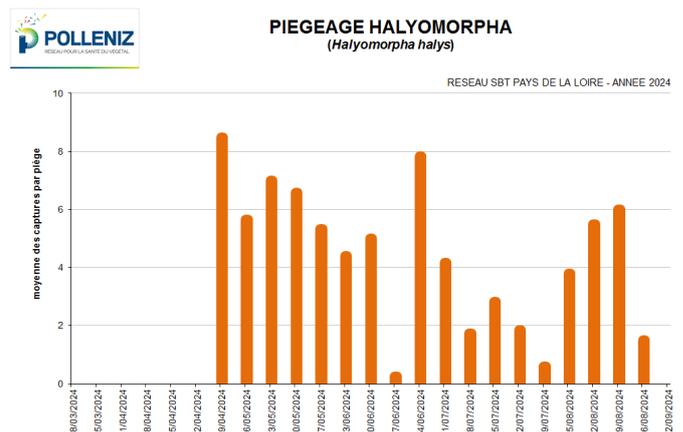
Evaluation du risque

Certaines espèces de punaises peuvent piquer les jeunes fruits entraînant des déformations caractéristiques (avec un méplat au fond de la cuvette).

Les conditions restent favorables à leur activité et aux pontes. Des piqûres plus récentes sont signalées.

Pour en savoir plus :

<https://ecophytopic.fr/pic/protoger/punaises-phytophages-en-arboriculture-fruitiere-le-cas-particulier-de-halyomorpha>



• Auxiliaires

Observations

Les auxiliaires sont actifs.

Syrphes (larves et adultes), coccinelles (larves et adultes), chrysopes (œufs, larves et adultes) et des cantharides sont observés.

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

Quelques auxiliaires observables au verger :

[fiche technique BSV arbo Centre-val-de-Loire](#)

Il faut veiller à préserver tous ces insectes utiles.

<http://ephytia.inra.fr/fr/Les-insectes-auxiliaires>

• Bilan sanitaire à la récolte

Observations

La cueillette commence ou a déjà débuté (Elstar et autres variétés précoces).

C'est le moment 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 des parasites (carpocapse, punaises, tavelure, etc.) et estimer le pourcentage d'attaque dû à chacun.

P OIRES

• Psylle du poirier

Observations

La situation reste variable avec des parcelles sont indemnes alors que d'autres sont infestées. Du miellat est observé, avec parfois de la fumagine.

Evaluation du risque

Le risque reste élevé dans les parcelles infestées.

A surveiller compte tenu des températures favorables.

Méthodes
alternatives



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

BIODIVERSITE

• Notes nationales

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



Prochain BSV le 16/09/2024

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

RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2024
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, CDRPDL, 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 CDRPDL 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.