

## ACTUALITÉS

### Chancre et botrytis

Les dégâts à l'œil sont fréquents

### Carpocapse

2<sup>ème</sup> vol terminé

### Tordeuses

Encore quelques captures de TOP

### Punaises

Présence localisée

### Pucerons lanigères

Encore actifs

### Cicadelles

En nombre dans certaines parcelles

### Bilan Sanitaire

Pour la gestion 2025

### Surveillance

*Homalodisca vitripennis*

### Biodiversité

Nouvelles notes nationales

# Coléoptères

# Papillons

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
						
8° / 21°	12° / 23°	13° / 23°	11° / 23°	12° / 23°	13° / 21°	13° / 20°
▲ 15 km/h	▲ 20 km/h 45 km/h	▲ 15 km/h 40 km/h	▲ 15 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h

(Source : Météo France—Angers 13/09/2024 à 11H00. Retrouvez les données météo actualisées : [ici](#))

De bonnes conditions météo sont prévues pour les prochains jours de récoltes. Il ne fera pas chaud, mais le temps sec est plus agréable pour les chantiers de cueillette et moins favorable aux contaminations des plaies de cueilles.

### • Botrytis et chancre à l'œil

#### Observations

Les conditions humides de l'année ont favorisé les contaminations. 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 champi-

gnons responsables de la pourriture sèche (*Alternaria spp.*) ont colonisé les parties florales à la floraison.

#### Evolution du risque

Les symptômes parfois discrets peuvent évoluer rapidement après la cueillette des fruits.

## ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- [www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://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/>

## • 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.

### 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.

### 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.**

### 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 2<sup>ème</sup> génération est terminé.

### Evaluation du risque

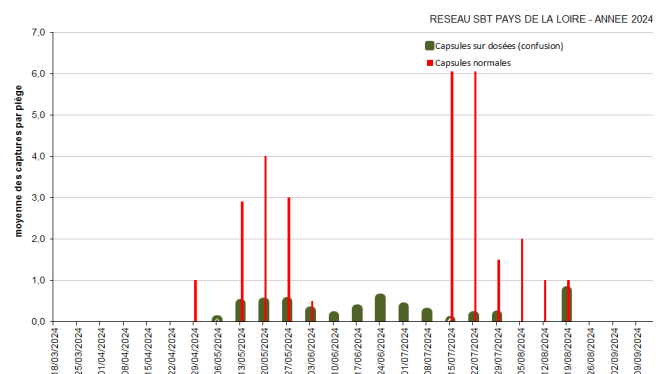
Les taux de dégâts ne devraient plus progresser.

### Méthode alternative

En cas d'utilisation d'un virus de la granulose, il est impératif de changer de souche à chaque génération. Il est préférable de ne pas utiliser sur la première génération 2025 celle utilisée sur la G2 de 2024.



### PIEGEAGE CARPOCAPSE (*Cydia pomonella*)



### Résistance aux produits phytosanitaires

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

Seule la tordeuse orientale du pêcher (TOP) - *Cydia molesta* a encore été piégée la semaine dernière.

Les captures de ce papillon ont été importantes sur un site (500 papillons depuis la mi-avril).

Les dégâts restent difficiles à estimer, la larve n'étant pas toujours dans le fruit (confusion possible avec ceux du carpocapse). Mais les larves identifiées (présence d'un peigne anal, contrairement à celle du carpocapse) ont confirmé leur nuisibilité dans différents vergers.

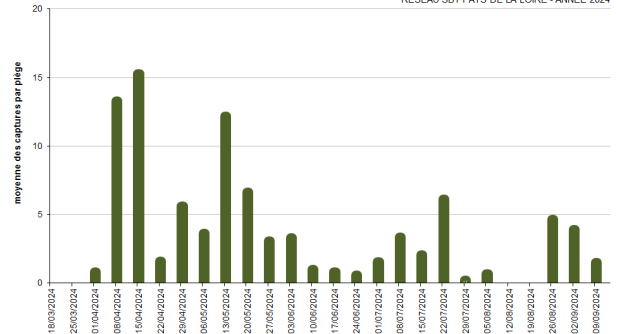
### Evaluation du risque

Des dernières éclosions sont encore possibles.



### PIEGEAGE MOLESTA (*Cydia molesta*)

RESEAU SBT PAYS DE LA LOIRE - ANNEE 2024



### 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](#)

## • 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.

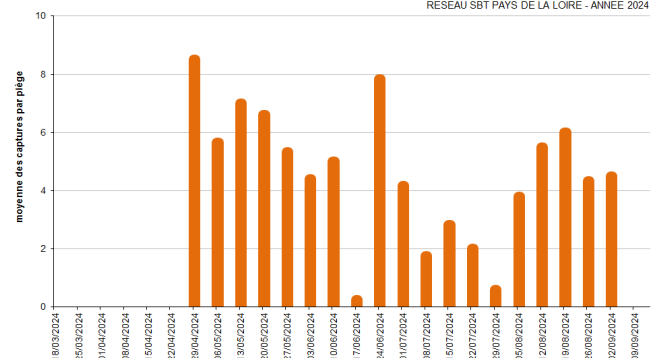
Pour en savoir plus :

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



### PIEGEAGE HALYOMORPHA (*Halyomorpha halys*)

RESEAU SBT PAYS DE LA LOIRE - ANNEE 2024



## • Mineuse cerclée

### Observations

Les captures sont en nette baisse. Le 2<sup>ème</sup> vol de la mineuse cerclée se termine. Des larves sont présentes dans les mines des feuilles.

### Evaluation du risque

Les risques vis-à-vis des pontes de mineuses sont élevés pour les prochains jours.

Le seuil indicatif de risque est de 100 mines pour 100 feuilles. Il définit le risque pour l'année suivante.

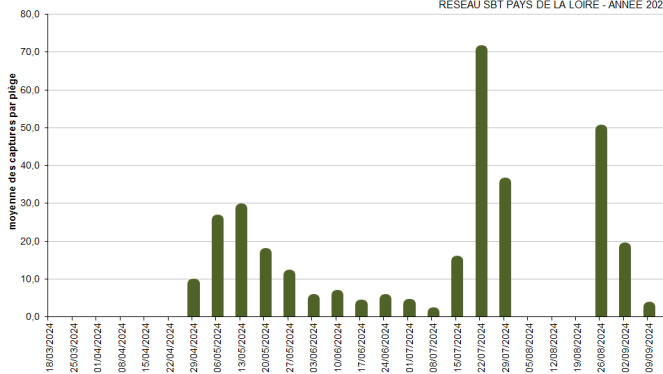


Dégâts de mineuse cerclée / feuilles de pommier



### PIEGEAGE MINEUSE CERCLEE (*leucotera malifoliella*)

RESEAU SBT PAYS DE LA LOIRE - ANNEE 2024



## • Puceron lanigère

### Observations

Dans quelques parcelles bio, on observe la colonisation des pousses. La pression est plus marquée sous les filets mono-rang Alt'carpo.

### *Aphelinus mali*

Le vol des *Aphelinus mali* a diminué depuis 15 jours et le parasitisme n'est pas total. En effet, des petits foyers actifs de pucerons sont visibles sur les pousses.

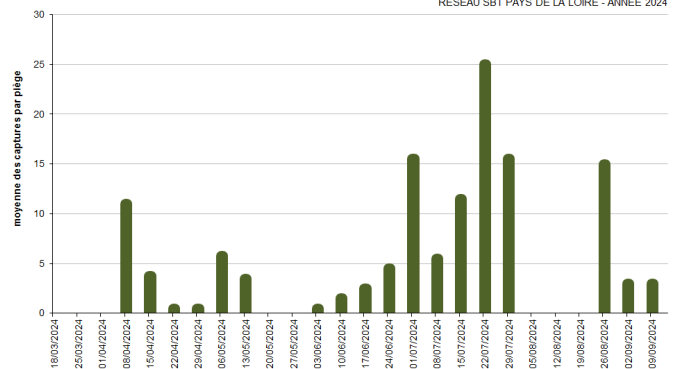
### Evaluation du risque

Surveiller l'évolution dans les parcelles sensibles.



### *Aphelinus mali*

RESEAU SBT PAYS DE LA LOIRE - ANNEE 2024



### Méthodes alternatives



La coccinelle à virgule (*Exochomus quadripustulatus*) est un auxiliaire de lutte biologique qui s'attaque au puceron lanigère. A réserver aux petites surfaces, des lâchés d'adultes peuvent être envisagés au printemps. Les adultes sont très voraces pondent leurs œufs dans les foyers de pucerons.

## • Cicadelles

### Observations

Des cicadelles volent dans les vergers. Les décolorations de feuillage sont parfois marquées.

Deux types de dégâts sont observés :

- Les premiers, plus fréquents, sont des dépigmentations blanches sur la face supérieure des feuilles. Ces dégâts sont causés par des cicadelles blanches.
- Les autres dégâts observés sont des feuilles en forme de cuillère, aux bords jaunis. Les cicadelles vertes semblent être responsables de ces symptômes.



Dégâts de cicadelles blanches sur feuille



Dégâts de cicadelles vertes sur feuille

### Evaluation du risque

Leur impact est difficilement quantifiable, mais de fortes attaques peuvent être préjudiciables, par la réduction de la photosynthèse. Les dégâts peuvent avoir un effet sur le calibre, la couleur et la maturité des fruits.

## • Auxiliaires

### Observations

Les principaux auxiliaires observés sont des coccinelles (adultes), des chrysopes (larves et adultes), des forficules ainsi que des punaises à l'affût des cicadelles entre autres. Dans les parcelles de poiriers, quelques anthocoris sont aussi présents.

**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 est le moment de faire un point sur l'état sanitaire. Ces observations permettront d'adapter la gestion des 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.

### Evaluation du risque

Si des dégâts sur fruits de tordeuses sont identifiés, ou que des larves de zeuzère sont détectées sur les jeunes arbres, un piégeage spécifique pourra être réalisé l'année prochaine.

De même, la surveillance des acariens pourra être renforcée dans les parcelles les plus infestées pour adapter la lutte.

# SORE (Surveillance des organismes réglementés et émergents)



Originaires des Etats-Unis, elle est abondante de l'est du Texas au nord de la Floride. Cette cicadelle est devenue un ravageur problématique des plantes ornementales et indigènes et une nuisance publique majeure en Polynésie française et des cultures et plantes ornementales dans le sud de la Californie.

Des modélisations climatiques indiquent que le climat de la bordure méditerranéenne est optimal et le sud-ouest convenable pour un établissement de ce ravageur en France .

## *Homalodisca vitripennis* (cicadelle pisseuse)

La mouche pisseuse ou cicadelle pisseuse est une espèce d'insectes hémiptères de la famille des Cicadellidae. Cet insecte n'a rien d'une mouche : il appartient au groupe des cicadelles proches des cigales et des pucerons. C'est une grosse cicadelle qui mesure entre 15 et 20 mm.

### Très polyphage...

*H. vitripennis* est consommatrice de xylème. Elle semble pouvoir se nourrir sur la plupart des espèces végétales d'environ 70 familles, dont les Rosaceae. Se nourrissant sur tiges, elle ne laisse pratiquement aucun symptôme visible de son alimentation, si ce n'est un dépôt blanc, poudreux et séché sur les surfaces végétales et une défoliation partielle des arbres ornementaux lorsque les populations sont importantes.

### Vecteur de *Xylella*...

Elle a aussi un impact majeur en transmettant la bactérie *Xylella fastidiosa*.

Pour en savoir plus sur le ravageur :

<https://www.anses.fr/fr/system/files/ANSES-FRI-Cicadelle-pisseuse.pdf>

En cas de suspicion, n'hésitez pas à contacter le Sral ou POLLENIZ.



# BIODIVERSITE

## • Notes nationales

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



Deux nouvelles notes nationale biodiversité à consulter :



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

