

## ACTUALITÉS

**Tavelure**  
Pas de risque

**Carpocapse**  
Intensification des éclosions

**Pucerons**  
Calme

**Tordeuses**  
2<sup>èmes</sup> vols en cours, à surveiller.

**Psylles du poirier**  
Présence discrète

**Auxiliaires**  
Actifs, à préserver

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 météorologiques

Le temps restera chaud et sec pour les 15 prochains jours, avec des températures égales ou supérieures aux normales saisonnières.

Les arbres sont pénalisés par les fortes températures, avec des calibres qui évoluent plus lentement et l'apparition de folletage dans les parcelles de poiriers (Conférence).

Les conditions sèches limitent les contaminations fongiques (repiquage tavelure, maladies de conservation, etc.)

Les lépidoptères sont toujours actifs, avec notamment le second vol du Carpacse en cours.

### • Phénologie

Le grossissement des fruits a globalement ralenti. Les suivis réalisés par La Morinière montrent une précocité en 2022 de 8 à 10 jours.

La récolte des pommes pourrait débuter à partir du 15/20 août pour les variétés précoces comme Elstar, Gala ou Honey Crunch.

La cueillette des poires a débuté pour la variété Qtee et devrait commencer en fin de semaine prochaine pour la variété Williams.

### • Tavelure

#### Observations

La tavelure est observée sur feuilles et/ou sur fruits, mais le plus souvent, elle reste discrète. Seules de rares parcelles dépassent les 5% de fruits tavelés.

Avec le temps sec, aucun nouveau repiquage à signaler.

#### Evaluation du risque

Compte tenu des prévisions météorologique, pas de risque pour les prochains jours. Attention toutefois à l'irrigation par aspersion, l'humectation du feuillage ne doit pas dépasser 8 heures.

## 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/>

## • Oïdium

### Observations

Avec l'arrêt de croissance végétative, pas d'évolution.

### Evolution du risque

Les jeunes feuilles sont sensibles et réceptives jusqu'à 6 jours après leur apparition. Pas de risque oïdium.

### Prophylaxie

Les mesures prophylactiques doivent être privilégiées pour réduire l'inoculum de départ et ainsi les nouvelles contaminations.

## • Chancre

### Observations

Dans les parcelles où le chancre est présent sur bois, quelques fruits présentent des symptômes de chancre à l'œil. Ils résultent de contaminations au moment de la floraison.

Sont signalés 12% de fruits touchés dans une parcelle de Belchard.

### Evolution du risque

Les conditions actuelles ne sont pas favorable aux chancres.

## • Maladies de l'épiderme

Les maladies de la suie et des crottes de mouche se manifestent généralement en fin de saison. Elles constituent un défaut de présentation du fruit pénalisant pour sa commercialisation.

### Evaluation du risque

Des pluies durant la période estivale favoriseraient l'expression des symptômes.

Dans les parcelles sensibles où des symptômes sont régulièrement observés, le contrôle de ces maladies doit être anticipé à l'annonce de pluie.

Actuellement, pas de risque, excepté sous aspersion.

## • 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.

• Des champignons parasites de blessures (*Botrytis cinerea*, *Monilia fructigena*, *Penicillium expansum*), qui affectent les fruits blessés.

Les principales maladies observées dans notre région sont :

• Des champignons parasites latents (*Gloeosporium*, chancre commun dû à *Cylindrocarpon mali*, *Phytophthora cactorum*, tavelure de 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.

## • Acarien rouge

### Observations

Pas d'évolution pour le moment. Quelques parcelles ont des populations plus importantes à surveiller.

*Il faut donc rester vigilant et contrôler régulièrement les parcelles sensibles et celles ayant connu des infestations. Veiller à préserver les typhlodromes lorsqu'ils sont présents.*

### Evaluation du risque

Les températures actuelles sont plus favorables au ravageur qu'à son auxiliaire.

## • Puceron lanigère

### Observations

La majorité des parcelles sont indemnes ou très peu touchées. De foyers de pucerons observés sont parasités par *Aphelinus mali*.

### Evaluation du risque

Le risque est faible. Les températures seront défavorables au ravageur et propices à l'auxiliaire qui, dans les vergers à pression modérée, réussit à contenir les infestations.

## • Carpocapse

### Observations

Dans les parcelles à forte pression, des dégâts sont signalés. Deuxième vol est en cours, avec des captures de papillons qui augmentent.

### Modélisation

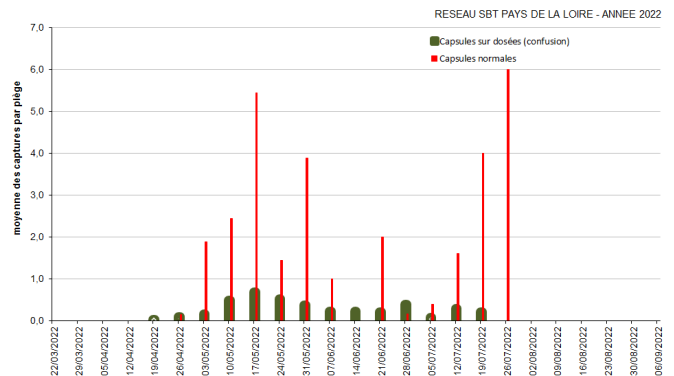
Le second vol se poursuit mais le pic des pontes est maintenant passé. Si les éclosions ont débuté, INOKI annonce une intensification des éclosions depuis une semaine alors que RIMpro semble plus « tardif ».

### Evaluation du risque

Compte tenu des résultats de piégeage, nous sommes encore en période à risque pour les dépôts d'œufs.



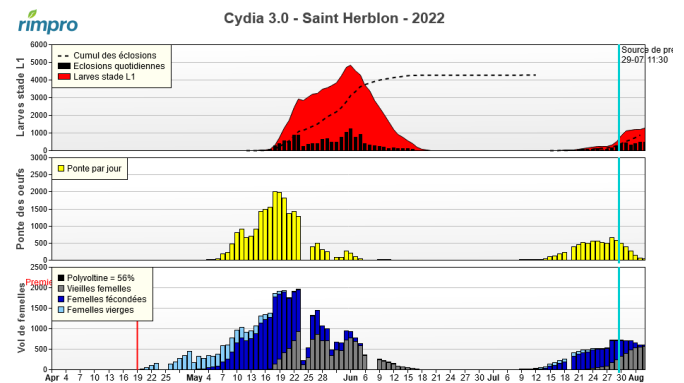
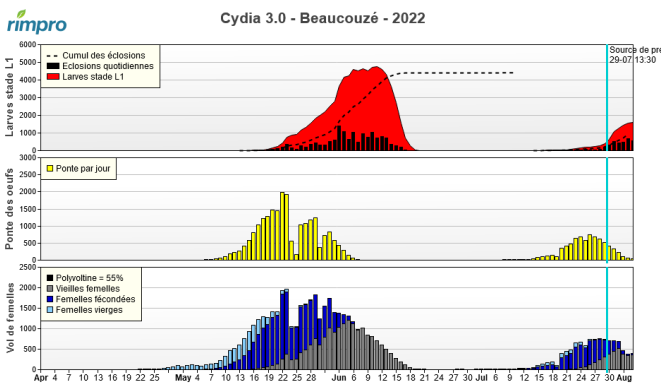
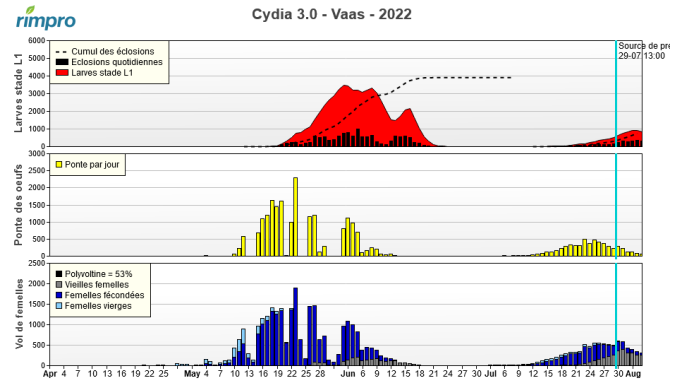
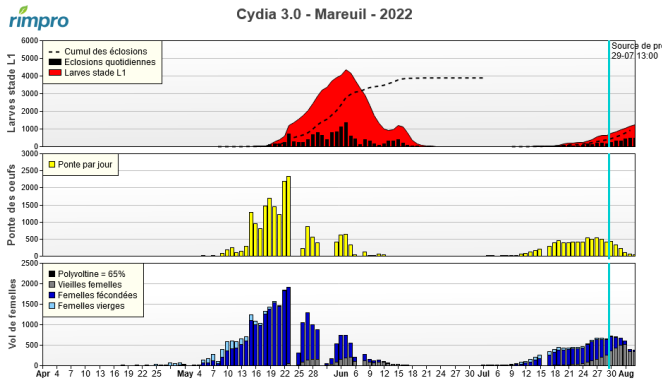
**PIEGEAGE CARPOCAPSE**  
(*Cydia pomonella*)



## Résultats du modèle pomme - carpocapse DGAL-Onp

2 <sup>ème</sup> génération										
Vol			Pontes			Larves				
Début	Intensification 20 à 80%	Fin	Début	Intensification 20 à 80%	Fin	Début	Intensification 20 à 80%	Fin		
44	Saint Herblon	3/7	12/7 au 26/7	15/8	7/7	16/7 au 30/7	21/8	13/7	23/7 au 7/8	31/8

Situation au 18/07/2022			
	% de femelles	% d'œufs déposés	% de larves
44 Saint Herblon	86	78	41



### 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 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

### Observations

Le deuxième vol de *Pandemis* et de *Podana* sont en cours mais les captures sont peu nombreuses.

Des dégâts sur fruits de la petite tordeuse des fruits sont constatés en parcelles AB.

Les captures de *Cydia molesta* se maintiennent.

Les vols des tordeuses rouges et tordeuses vertes continuent.

En période estivale, compte tenu des congés, les relevés sont parfois incomplets ou transmis *a posteriori*. Cependant les résultats restent assez fidèles à la réalité.

### 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.

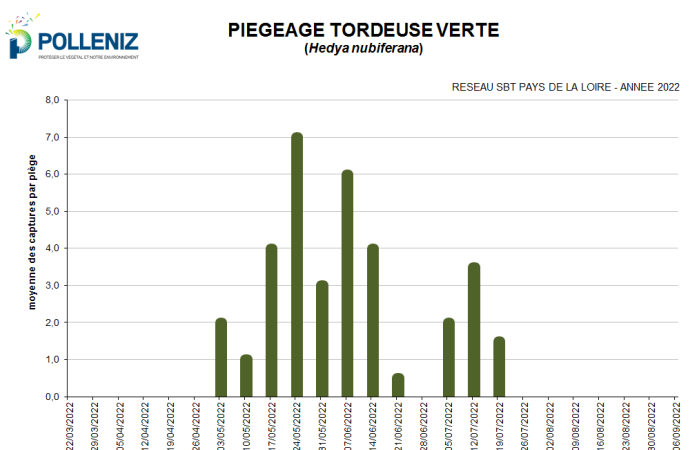
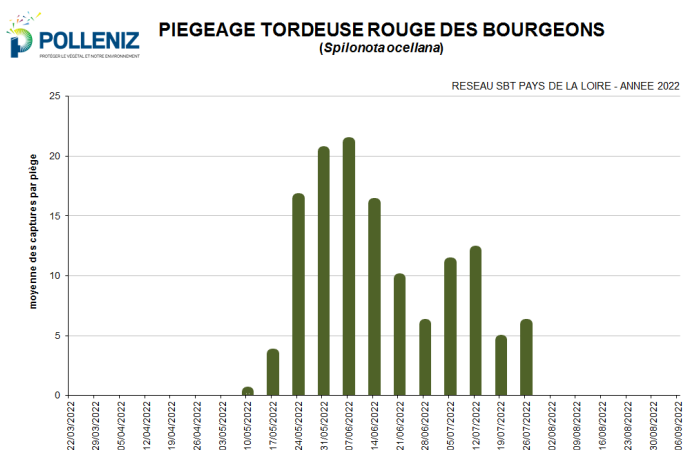
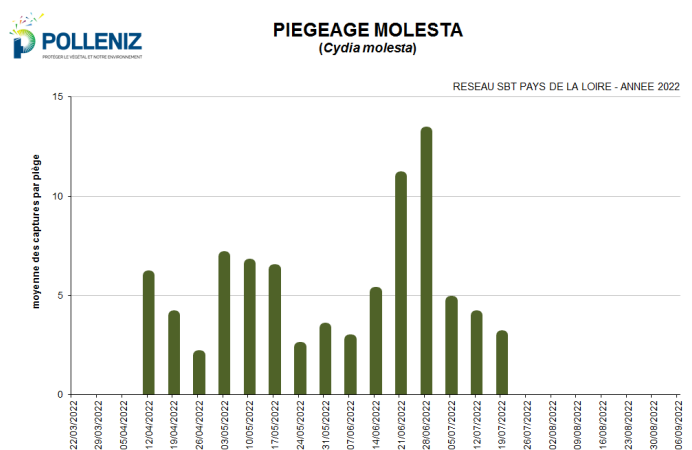
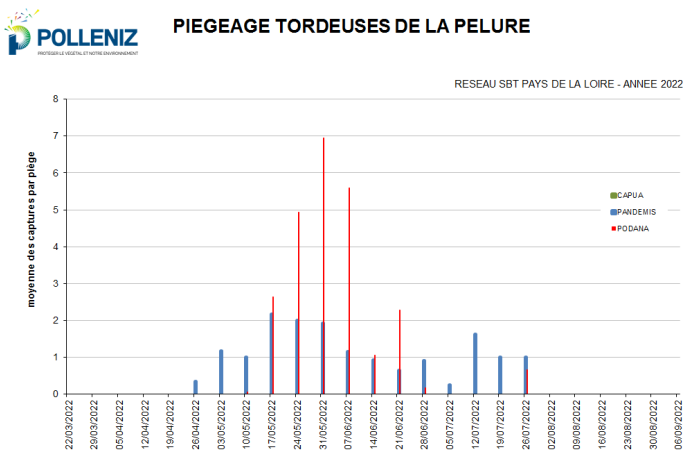
### Seuils indicatifs de risque de piégeage

*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.

*Cydia Molesta* : à ce jour, pas de dégât attribué à ce ravageur sur fruitiers à pépins en région Pays de la Loire.



## • Les punaises phytophages

### Observations

Peu de punaises sont observées en verger, mais des dégâts sont signalés sur une parcelle de Rosy glow et en verger non traité.

### 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.

**Peu d'individus, mais à surveiller.**

## • Cicadelles

### Observations

On note une progression des décolorations des feuilles, réduisant la photosynthèse.

### Evaluation du risque

En cas de fortes populations, leurs dégâts peuvent avoir des effets sur le calibre, la couleur et le degré de maturité des fruits.



**Cicadelle blanche**  
(Crédit Photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)



**Dégâts de cicadelles blanches sur feuille**  
(Crédit Photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)



**Dégâts de cicadelles vertes sur feuille**  
(Crédit Photo : RAC)



**Dégâts de cicadelles blanches sur fruit**  
(Crédit Photo : H. HANTZBERG - FREDON NA)

## • Auxiliaires

Les auxiliaires se font plus rares, leurs proies étant moins nombreuses.

Quelques coccinelles sont toujours observées...

La présence des auxiliaires (chrysopes, syrphes, typhlodromes ou encore *Aphelinus mali*), 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 les auxiliaires pour que la régulation biologique soit efficace.**

# P OIRES

## • Psylle du poirier

### Observations

On observe toujours quelques larves et adultes sur les bouts de pousses.

Les aspersions nettoient le miellat présent.

### Evaluation du risque

Les températures actuelles sont favorables à l'activité des psylles.

### Barrière physique

Les applications d'argile pour blanchir les arbres et éviter les coups de soleil, perturbent le dépôt d'œufs.

**Note de service DGAL/SAS/2022-571 du 27 juillet 2022**

Cette note établit la liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle, au titre des articles L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime. Elle définit également la méthodologie d'élaboration de la liste, et notamment les critères généraux de définition des produits concernés.

<https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2022-571>

**Rédacteur :** Stéphane LAMARCHE - Polleniz - [stephane.lamarche@polleniz.fr](mailto:stephane.lamarche@polleniz.fr)

**Directeur de publication :** Denis Laizé - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire

**Comité de relecture :** CAPL, Chambre d'agriculture des Pays de la Loire, Ets RIPERT, Fruits du Loir, GDAF, INRAE, SABOC, SCAFLA, TERRYLOIRE, TECH'POM, 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.*