



## Fruits à noyau

**N°16**  
**27/06/2024**



**Animateur filière**  
Emmanuelle MARCHESAN  
**FREDON 47**  
e.marchesanfredonaqui@laposte.net

**Directeur de publication**  
Luc SERVANT  
Président de la Chambre  
Régionale Nouvelle-Aquitaine  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
accueil@na.chambagri.fr

**Supervision**  
DRAAF  
Service Régional  
de l'Alimentation  
Nouvelle-Aquitaine  
22 Rue des Pénitents Blancs  
87000 LIMOGES

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal)

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**  
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

### Ce qu'il faut retenir

(Cliquez sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

#### Prunier

- **Carpocapse des prunes** : la période à risque de pontes et d'éclosions est en cours.
- **Cydia lobarzewskii** : la période à risque de pontes et d'éclosions est en cours.
- **Cochenilles** : la migration des jeunes larves s'achève.
- **Rouille/Tavelure** : la période de sensibilité est en cours.
- **Monilia** : la période de sensibilité débute.

#### Pêcher

- **Tordeuse orientale** : la période à risque d'éclosions de la seconde génération est en cours. Le troisième vol pourrait démarrer à partir des 6-8 juillet.

#### Tous fruits à noyau

- **Acariens** : à surveiller.
- **Metcalfa pruinosa** : les stades larvaires évoluent.

Reproduction intégrale  
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée  
avec la mention « extrait du  
bulletin de santé du végétal  
Nouvelle-Aquitaine Fruits à  
noyau N°X  
du JJ/MM/AA »

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

**BULLETIN DE  
SANTÉ DU VÉGÉTAL**  
ÉCOPHYTO

## Données météorologiques

Depuis le dernier bulletin, les températures moyennes journalières sont restées inférieures aux valeurs de saison excepté les 17 et 18 juin et depuis le 24 juin où elles sont supérieures aux moyennes avec des maximales proches de 30°C.

Des pluies et des averses orageuses parfois accompagnées de grêle sont intervenues sur la période du 13 au 23 juin et ont apporté 36 à 87 mm selon les stations.

Pour les prochains jours, des averses et un risque d'orage sont annoncés. Les températures devraient être plus fraîches et proches des moyennes de saison.

### Prévisions du 28 juin au 4 juillet (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 28	SAMEDI 29	DIMANCHE 30	LUNDI 01	MARDI 02	MERCREDI 03	JEUDI 04
<b>Ste Livrade sur Lot</b> (47)	 20° / 32° ▼ 15 km/h	 18° / 26° ► 20 km/h 45 km/h	 16° / 24° ► 10 km/h	 14° / 25° ▲ 15 km/h	 14° / 23° ▲ 15 km/h	 13° / 23° ▲ 15 km/h	 13° / 28° ▲ 10 km/h
<b>Pompignac</b> (33)	 18° / 31° ▼ 20 km/h	 18° / 22° ► 20 km/h 45 km/h	 16° / 25° ▲ 10 km/h	 14° / 23° ▲ 15 km/h	 14° / 21° ▲ 15 km/h	 12° / 23° ▲ 15 km/h	 13° / 26° ▲ 10 km/h
<b>Bergerac</b> (24)	 19° / 31° ▼ 15 km/h	 19° / 26° ► 20 km/h 45 km/h	 16° / 25° ► 10 km/h	 14° / 25° ▲ 15 km/h	 15° / 23° ▲ 15 km/h	 14° / 23° ▲ 15 km/h	 13° / 28° ▲ 10 km/h
<b>Jonzac</b> (17)	 17° / 30° ► 20 km/h	 17° / 23° ► 20 km/h 40 km/h	 16° / 24° ▼ 10 km/h	 15° / 24° ▲ 15 km/h	 14° / 21° ▲ 15 km/h	 13° / 23° ▲ 20 km/h	 13° / 26° ► 15 km/h
<b>Orthez</b> (64)	 20° / 29° ► 20 km/h	 17° / 20° ► 20 km/h 45 km/h	 16° / 23° ► 10 km/h	 14° / 24° ▲ 15 km/h	 14° / 24° ▲ 15 km/h	 13° / 25° ▲ 10 km/h	 12° / 27° ▼ 10 km/h

## Prunier

- Stades phénologiques

**Prunier d'Ente** : en Lot-et-Garonne, stade développement des fruits (BBCH 75 à 77).

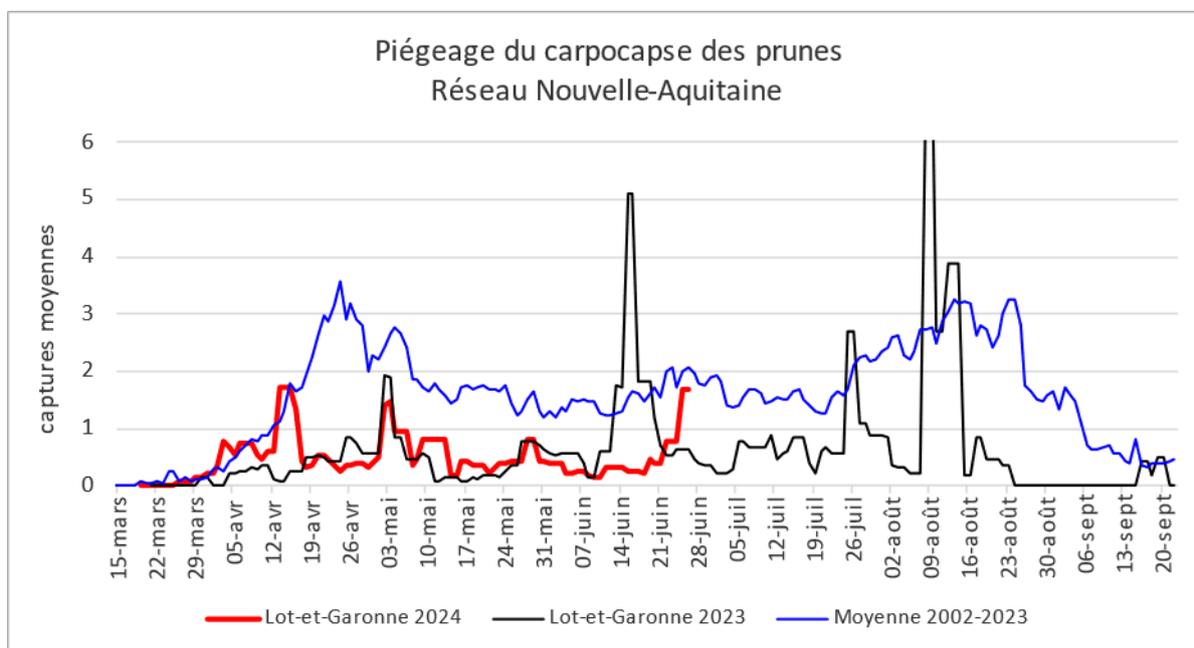
- **Carpocapse des prunes** (*Cydia funebrana*/*Grapholita funebrana*)

Sur notre réseau de piégeage, les captures restent relativement faibles. Une hausse des prises est cependant notée sur certains pièges depuis ce début de semaine.

Dans nos parcelles de référence à forte pression, des pontes récentes ont été observées en ce début de semaine. Le pourcentage de fruits avec dégâts a peu progressé au cours de ces deux dernières semaines (0 à 0.9 % de fruits avec pontes et 0.9 à 11 % de fruits avec perforations lors des notations réalisées en ce début de semaine).

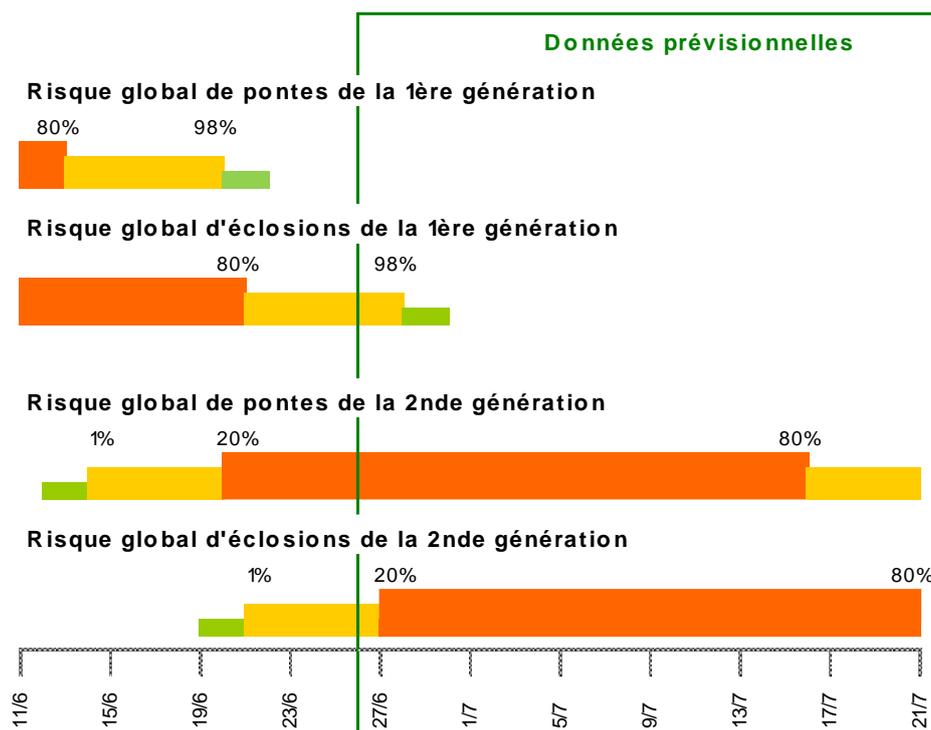


**Dégât de carpocapse des prunes**  
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



**Données de modélisation** : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, près de 40 % du potentiel de pontes et 15 % du potentiel d'éclosions de la seconde génération auraient été réalisés. D'après le modèle, les pontes pourraient rester soutenues jusqu'aux 13-17 juillet. Les éclosions quant à elles pourraient s'intensifier à partir des 26-30 juin et rester soutenues jusqu'aux 19-23 juillet.

#### Données de modélisation Carpacapse des prunes



#### Evaluation du risque

La période à risque élevé est en cours pour les pontes de la seconde génération et débute pour les éclosions.

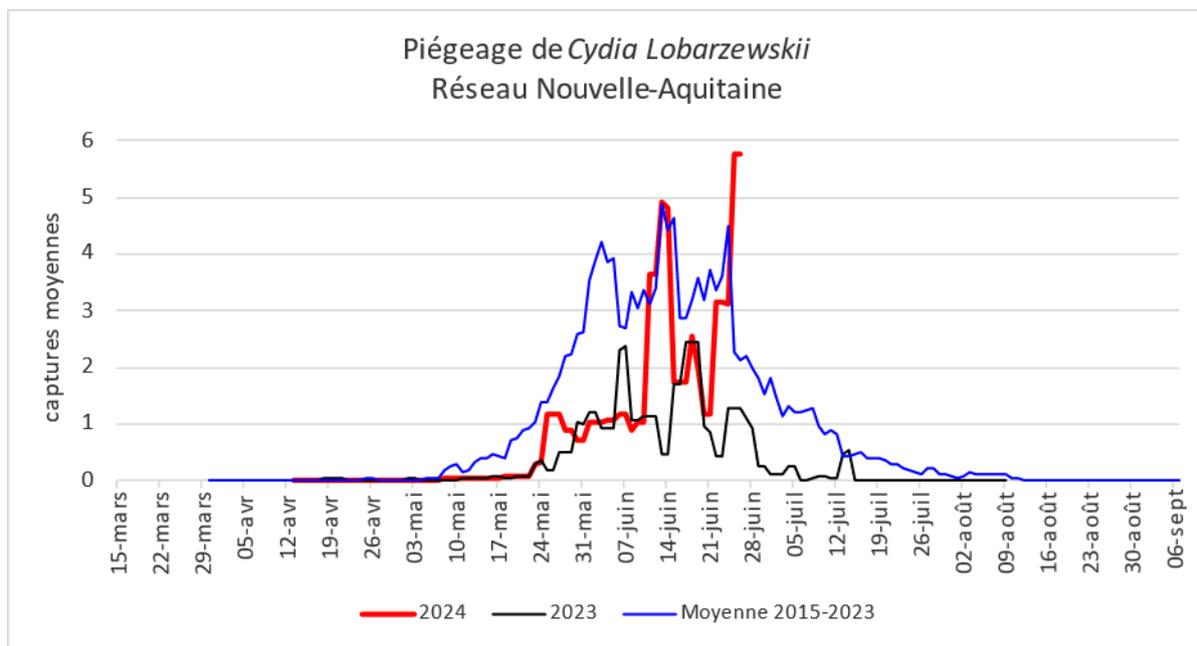


**Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :**

La gestion des parcelles vis-à-vis du carposcapse des prunes peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle (Cf. [BSV Hors-série spécial confusion sexuelle](#)). Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est cependant nécessaire. Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

- **La petite tordeuse des fruits** (*Cydia lobarzewskii*)

Sur notre réseau de piégeage, le vol se poursuit. Des prises importantes sont enregistrées sur certains pièges. Les niveaux de captures sont supérieurs à ceux observés en 2023.



Dans nos parcelles de référence, les premiers dégâts (perforations en spirales) sont observés depuis la semaine dernière.

#### Evaluation du risque

La période à risque de pontes et d'éclosions est en cours.

**B**

#### Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

La gestion des parcelles vis-à-vis de *Cydia lobarzewskii* peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle. Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est cependant nécessaire. Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)



**Dégât de *Cydia lobarzewskii***

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Puceron vert** (*Brachycaudus helichrysi*)

Outre les dégâts qu'il occasionne (enroulement et crispation du feuillage, déformation des rameaux et des fruits), le puceron vert peut être vecteur du virus de la *sharka* (*Plum Pox Virus*).

#### Evaluation du risque

A partir de mi-juin, le puceron vert migre vers les plantes basses. La période à risque vis-à-vis du puceron vert est terminée.

- **Puceron farineux** (*Hyalopterus pruni*)

La présence de pucerons farineux est observée sur certaines parcelles. Les auxiliaires sont actifs au niveau des foyers et ces derniers sont régulés ou en cours de régulation sur nos parcelles de références.

Dans certains cas on note la présence de fumagine, des éclatements de fruits et le développement de monilia au niveau des foyers.

### Evaluation du risque

Les arbres sont à surveiller afin de déceler rapidement les premiers foyers.

#### • Cochenilles

**Cochenille du cornouiller** : des larves fixées sur feuilles sont observées et quelques larves mobiles sont encore notées. La période de migration des jeunes larves va s'achever.

**Cochenille rouge du poirier** : des larves fixées sont observées, la migration des jeunes larves s'achève.

**Pou de San José** : la période de migration des jeunes larves s'achève.



Larves de cochenille du cornouiller  
fixées sur feuille

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

### Evaluation du risque

La période de migration s'achève.

#### Mesures prophylactiques :

L'élimination des branches les plus envahies ainsi qu'un décapage mécanique à la lance et/ou par broissage des charpentières et des troncs permettent d'éliminer une partie des cochenilles.

#### • Cicadelles

La présence de cicadelles est observée dans certains vergers. Une pression importante a été notée dans des parcelles conduites en agriculture biologique.

Les piqûres réalisées par les larves de cicadelles vertes face inférieure des feuilles provoquent de petites taches décolorées sur la face supérieure.



Dégâts de cicadelles vertes

(Crédit Photos : MH. Rames – BIP et E. Marchesan – FREDON 47)

#### • Tavelure (*Cladosporium carpophilum*) et Rouille (*Tranzschelia pruni-spinosae*)

En parcelle de référence sensible à la tavelure, les symptômes de tavelure sur fruits ont nettement progressé au cours de ces quinze derniers jours.

Les taches de rouille sont en progression en parcelles pas ou peu protégées.

Le développement de la rouille et de la tavelure est favorisé par des conditions pluvieuses.



Tavelure



Rouille

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

### Evaluation du risque

La gestion des parcelles doit s'effectuer en tenant compte des conditions climatiques et de la pression de la maladie dans le verger les années passées.

- **Monilia sur fruit**

Des symptômes de monilia sont observés sur fruits blessés.

A l'approche de la maturité, le développement du monilia est favorisé par des conditions humides et des températures élevées.

**Evaluation du risque**

La gestion des parcelles vis-à-vis du monilia est à réaliser en fonction de l'inoculum présent dans le verger, des blessures éventuelles (dégâts de chenilles foreuses, grêle...), des conditions climatiques et de la date prévisionnelle de récolte.



**Monilia**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Maladies de l'épiderme**

En parcelle sensible peu protégée, des symptômes de maladie des crottes de mouches sont visibles depuis cette semaine.



**Maladie des crottes de mouche**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

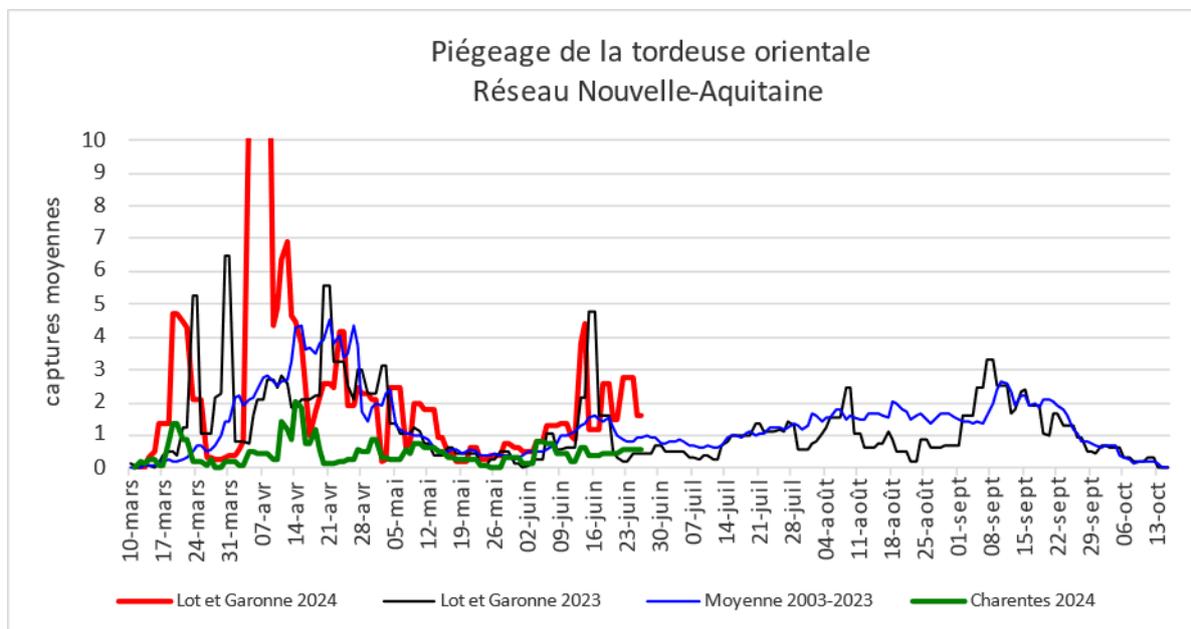
## Pêcher

- **Stades phénologiques**

Développement des fruits à maturation des fruits selon la précocité des variétés (BBCH 75 à 89).

- **Tordeuse orientale du pêcher (*Cydia molesta*)**

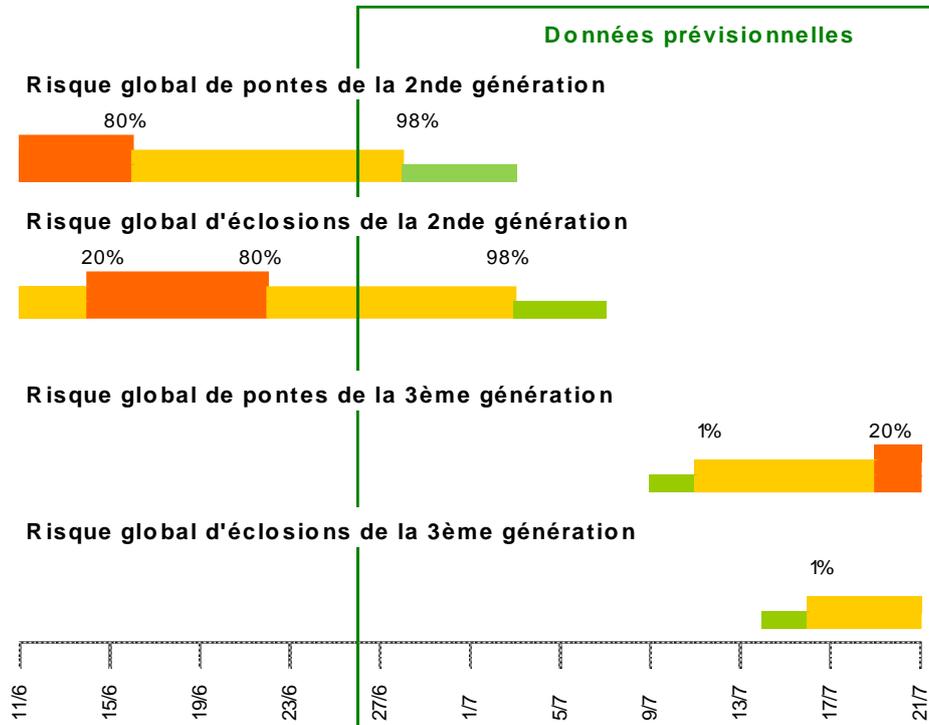
Sur notre réseau de piégeage, les captures sont faibles sur la majorité des pièges. Sur un site (en Lot-et-Garonne) des prises importantes ont été enregistrées au cours de ces quinze derniers jours.



**Données de modélisation :** selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, près de 97 % du potentiel de pontes et 95 % du potentiel d'éclosions de la seconde génération auraient été réalisés.

D'après le modèle, le troisième vol pourrait démarrer à partir des 6-8 juillet en situations précoces. Les pontes de la troisième génération pourraient débuter à partir des 9-11 juillet et les éclosions à compter des 14-16 juillet. Pour les secteurs plus tardifs (Dordogne, Charentes) ces dates sont à retarder de 2 à 3 jours.

## Données de modélisation Tordeuse orientale



### Evaluation du risque

La période à risque d'éclosions de la seconde génération est en cours. Le troisième vol pourrait débuter en fin de semaine prochaine.

**B**

### Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

La gestion des parcelles vis-à-vis de la tordeuse orientale peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle (Cf. [BSV Hors-série spécial confusion sexuelle](#)). Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est cependant nécessaire.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

- **Puceron vert** (*Myzus persicae*)

Outre les dégâts qu'il occasionne (enroulement et crispation du feuillage, déformation des rameaux et des fruits), le puceron vert peut être vecteur du virus de la [sharka](#) (*Plum Pox Virus*).

### Evaluation du risque

A partir du mois de juin, le puceron vert du pêcher migre vers les plantes basses. La période à risque est terminée.

- **Cochenille blanche du mûrier** (*Pseudaulacaspis pentagona*)

Selon nos simulations, la période de migration des jeunes larves de deuxième génération pourrait débuter à partir des 5-10 juillet.

### Mesures prophylactiques :

L'élimination des branches les plus envahies ainsi qu'un décapage mécanique à la lance et/ou par broissage des charpentières et des troncs permettent d'éliminer une partie des cochenilles.

- **Forficules**

Les forficules sont à la fois auxiliaires (prédateurs de puceron) et ravageurs notamment sur pêchers où ils font parfois des dégâts importants sur fruits à l'approche de la maturité. Ils réalisent des morsures sur les fruits qui peuvent également être des portes d'entrée pour les monilioses.

**Mesures prophylactiques :**

La mise en place de barrières engluées autour des troncs (au moins un mois avant récolte) est une méthode efficace pour empêcher la montée des adultes vers les fruits. Des pièges réalisés avec des objets où les forficules vont se réfugier, par exemple avec des pots en terre remplis de paille ou des bouts de tuyau d'irrigation, à vider régulièrement peuvent permettre de réduire les populations.



**Forficule**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Monilia sur fruit**

A l'approche de la maturité, des conditions pluvieuses et des températures élevées favorisent le développement du monilia. Les trois semaines précédant la récolte constituent une période à risque.

**Evaluation du risque**

La gestion des parcelles doit être réalisée en fonction de la précocité des variétés et des conditions climatiques. Les épisodes orageux sont favorables à la maladie.

## Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges**

Les populations d'acariens observées actuellement en vergers sont faibles. La présence d'acariens prédateurs est régulièrement observée.

**Evaluation du risque**

Des températures élevées sont favorables aux remontées des populations d'acariens. Les parcelles sont à surveiller.

**Seuil indicatif de risque :** en saison, le seuil est de 60 % de feuilles occupées par une forme mobile d'acarien rouge sur prunier. En présence de phytoséiides (au minimum 30 % de feuilles occupées), ce seuil peut être porté jusqu'à 80 %.

- **Punaises phytophages**

En parcelles de référence, des adultes, des éclosions et de jeunes larves de punaises sont observés. Il n'a pas été noté de piqûres de punaises sur fruits lors des dernières observations.



**Adultes de punaise diabolique**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



**Larves de punaise diabolique**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Sur notre réseau de piégeage punaise diabolique *Halyomorpha halys* installé en parcelles de pruniers en Lot-et-Garonne, des captures d'adultes et de jeunes larves sont enregistrées. Les premières captures de larves ont été notées en ce début de semaine.

Consultez le **[BSV Hors-série Punaises phytophages](#)**

- **Drosophile à ailes tachetées (*Drosophila suzukii*)**

Sur notre réseau de piégeage les captures sont faibles.

**Mesures prophylactiques :**

Les mesures prophylactiques telles que la destruction des fruits atteints afin de limiter son développement sont à privilégier.

- **Fladide pruineux (*Metcalfa pruinosa*)**

En parcelles de référence, les stades larvaires évoluent. Sur certaines parcelles, la présence de *Metcalfa* est observée sur le pédoncule de quelques fruits.

La gestion des parcelles vis-à-vis de *Metcalfa* s'effectue sur les jeunes stade larvaires (stades L1-L2).

**Mesures prophylactiques :**

Afin de limiter son extension, les mesures prophylactiques telles que le débroussaillage des environs très propices (bords des cours d'eau avec ronces et orties...) et le broyage des adventices sont à privilégier.



**Larves de *Metcalfa pruinosa* sur pédoncule**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Auxiliaires**

Des syrphes (adultes, larves et pupes), des coccinelles (larves, nymphes et adultes), des cantharides, des punaises prédatrices (larves et adultes), des chrysopes (adultes, œufs et jeunes larves) et des forficules sont actuellement observés.



**Puceron parasité**



**Nymphes de coccinelles**

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



**Larve de chrysope**

- **Notes nationales biodiversité**

Les notes sont accessibles en cliquant sur les images ci-dessous.



**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Fruits à noyau sont les suivantes : BIP, CDA 47, AgroCampus47, FREDON 47, FREDON Nouvelle-Aquitaine, SYPRUSI, SYNPPA, UCA France Prune, UPF, UPI**

**Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).**

" Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".