



## Fruits à noyau

**N°17**  
**11/07/2024**



**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 élevé d'éclosions de la seconde génération est en cours.
- **Cydia lobarzewskii** : la période à risque de pontes et d'éclosions est en cours.
- **Monilia** : la période de sensibilité est en cours.

#### Pêcher

- **Tordeuse orientale** : la période à risque de pontes de la troisième génération débute.
- **Monilia** : la période de sensibilité est en cours.

#### Tous fruits à noyau

- **Acariens** : à surveiller.

**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 ont été majoritairement inférieures aux valeurs de saison entre le 29 juin et le 7 juillet. Les 27-28 juin et depuis le 8 juillet elles ont été supérieures aux moyennes avec des maximales proches à supérieures à 30°C.

Les averses qui sont intervenues sur la période du 27 juin au 10 juillet ont apporté 2 à 28 mm selon les stations.

Pour les prochains jours, les températures devraient être souvent proches des normales voire supérieures à partir du milieu de semaine prochaine. Un temps moins perturbé et plutôt sec est annoncé à partir du week-end.

### Prévisions du 12 au 18 juillet (source : MétéoFrance)

|                                    | VENDREDI 12  | SAMEDI 13   | DIMANCHE 14   | LUNDI 15  | MARDI 16   | MERCREDI 17   | JEUDI 18  |
|------------------------------------|--|---|---|---|--|---|---|
| <b>Ste Livrade sur Lot</b><br>(47) | <br>18° / 22°<br>▲ 20 km/h<br>45 km/h   | <br>12° / 24°<br>◀ 5 km/h    | <br>13° / 31°<br>◀ 10 km/h   | <br>17° / 28°<br>▲ 15 km/h   | <br>16° / 27°<br>▼ 10 km/h   | <br>16° / 29°<br>▶ 10 km/h   | <br>16° / 31°<br>▶ 10 km/h   |
| <b>Pompignac</b><br>(33)           | <br>18° / 22°<br>▲ 20 km/h<br>45 km/h   | <br>12° / 23°<br>◀ 10 km/h   | <br>14° / 30°<br>▶ 15 km/h   | <br>17° / 25°<br>▲ 15 km/h   | <br>15° / 25°<br>▼ 10 km/h   | <br>15° / 26°<br>▶ 10 km/h   | <br>16° / 29°<br>▶ 10 km/h   |
| <b>Bergerac</b><br>(24)            | <br>18° / 23°<br>▲ 20 km/h<br>45 km/h   | <br>11° / 24°<br>↻ 5 km/h    | <br>13° / 31°<br>◀ 10 km/h   | <br>17° / 28°<br>▶ 10 km/h   | <br>16° / 27°<br>▼ 10 km/h   | <br>16° / 29°<br>▼ 5 km/h    | <br>17° / 31°<br>▶ 5 km/h    |
| <b>Jonzac</b><br>(17)              | <br>17° / 22°<br>▶ 25 km/h<br>45 km/h | <br>12° / 23°<br>▲ 5 km/h  | <br>12° / 29°<br>◀ 10 km/h | <br>17° / 25°<br>▶ 15 km/h | <br>15° / 25°<br>▶ 10 km/h | <br>13° / 27°<br>▶ 10 km/h | <br>16° / 28°<br>▶ 15 km/h |
| <b>Orthez</b><br>(64)              | <br>18° / 22°<br>▲ 20 km/h<br>45 km/h | <br>13° / 26°<br>◀ 15 km/h | <br>16° / 30°<br>◀ 15 km/h | <br>17° / 28°<br>◀ 10 km/h | <br>17° / 28°<br>▼ 10 km/h | <br>17° / 29°<br>▶ 10 km/h | <br>18° / 30°<br>▶ 10 km/h |

## Prunier

- Stades phénologiques

**Prunier d'Ente** : en Lot-et-Garonne, stade développement des fruits (BBCH 77 à 79).

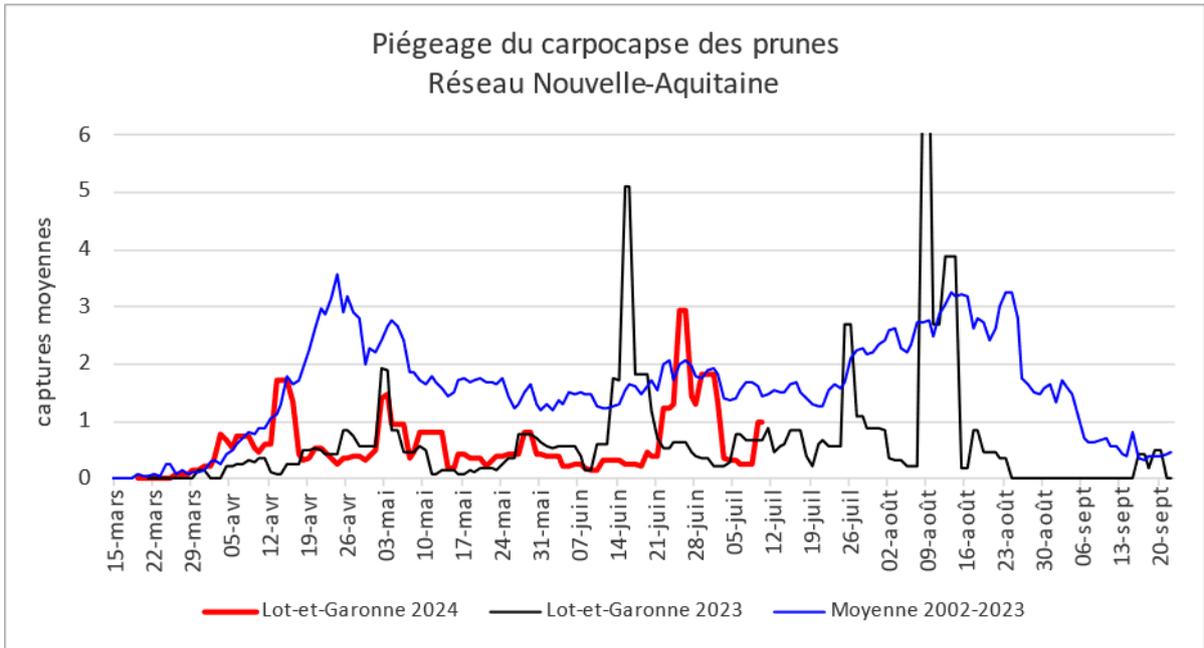
- **Carpocapse des prunes** (*Cydia funebrana*/*Grapholita funebrana*)

Sur notre réseau de piégeage, une hausse des captures a été notée depuis la dernière semaine de juin, les prises sont actuellement modérées.

Dans nos parcelles de référence à forte pression, des pontes parfois importantes ont été observées en ce début de semaine. Le pourcentage de fruits avec dégâts a peu progressé depuis la semaine dernière (1 à 5 % de fruits avec pontes et 1.5 à 12.7 % de fruits avec perforations lors des notations réalisées en ce début de semaine).

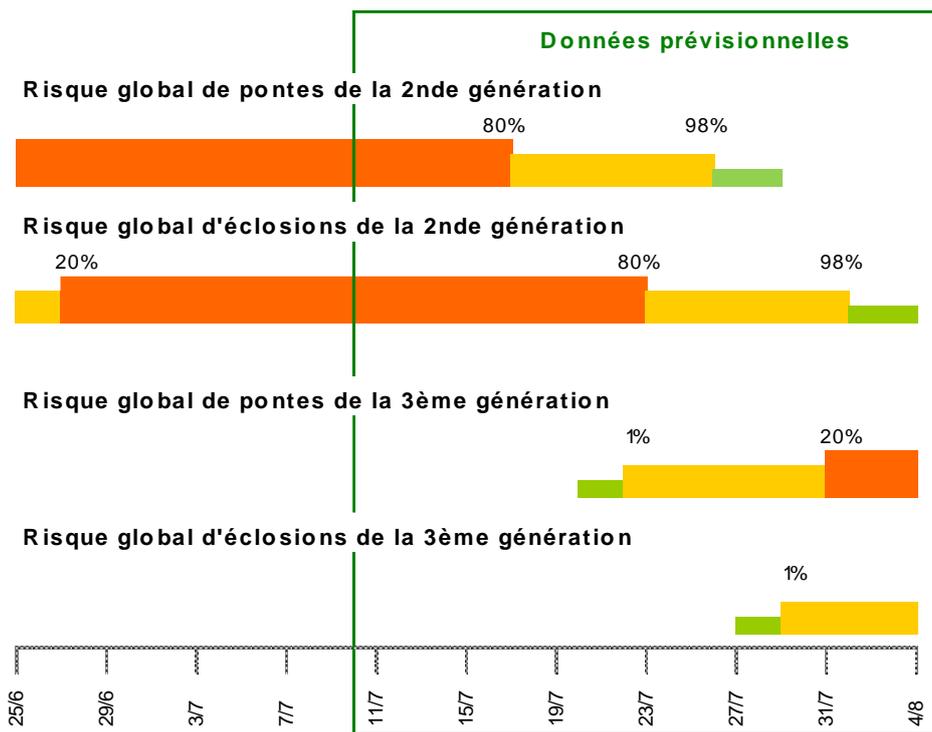


**Dégât de carpocapse des prunes**  
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



**Données de modélisation** : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, près de 70 % du potentiel de pontes et 60 % du potentiel d'éclosions de la seconde génération auraient été réalisés. D'après le modèle, les pontes pourraient rester soutenues jusqu'aux 14-18 juillet et les éclosions jusqu'aux 20-24 juillet. Le troisième vol pourrait démarrer à partir des 15-19 juillet.

#### Données de modélisation Carpacapse des prunes



#### Evaluation du risque

La période à risque élevé d'éclosions de la seconde génération est en cours.

Vis-à-vis de la troisième génération, la gestion des parcelles sera à réaliser en fonction du pourcentage de dégâts observés en fin de seconde génération. Si les populations ont été bien maîtrisées en première et seconde génération, le risque sera faible vis-à-vis de la troisième génération.

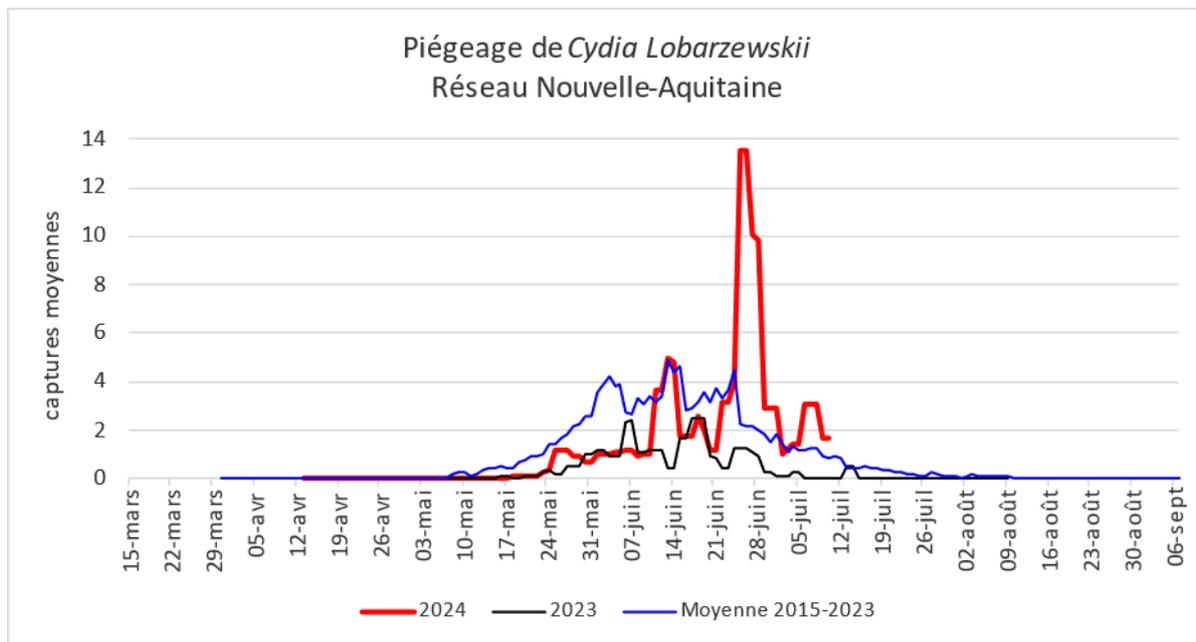
## B

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

La gestion des parcelles vis-à-vis du carpocapse 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 depuis la dernière semaine de juin. Les niveaux de captures sont nettement supérieurs à ceux observés en 2023.



Dans nos parcelles de référence à pression *Cydia lobarzewskii*, les dégâts (perforations en spirales) sont en augmentation depuis la semaine dernière.

#### Evaluation du risque

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



Dégât de *Cydia lobarzewskii*

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

## 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](#)

- **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.

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, fentes...), des conditions climatiques et de la date prévisionnelle de récolte.



Monilia

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

## Evaluation du risque

La période de sensibilité est en cours.

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

En parcelle de référence sensible à la tavelure, les symptômes de tavelure sur fruits progressent.

Les taches de rouille sont en nette augmentation en parcelles pas ou peu protégées et des chutes de feuilles sont observées.



Tavelure



Rouille

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

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

## Evaluation du risque

A cette période de l'année, la gestion des parcelles vis-à-vis de la rouille est à réaliser en association avec le monilia.

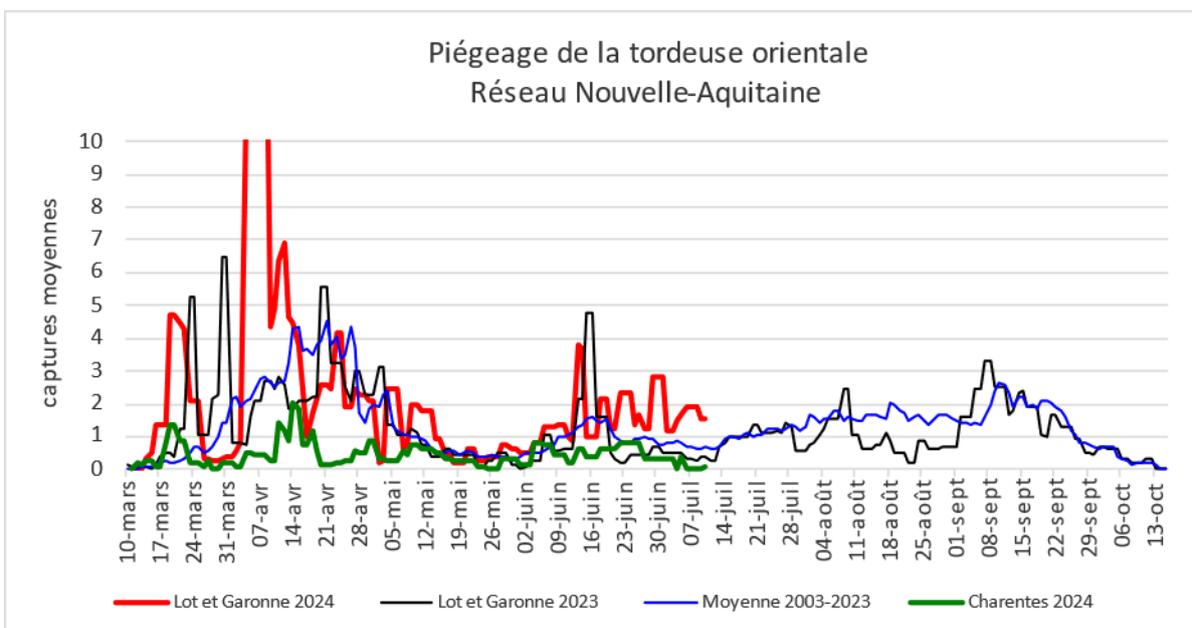
## Pêcher

- **Stades phénologiques**

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

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

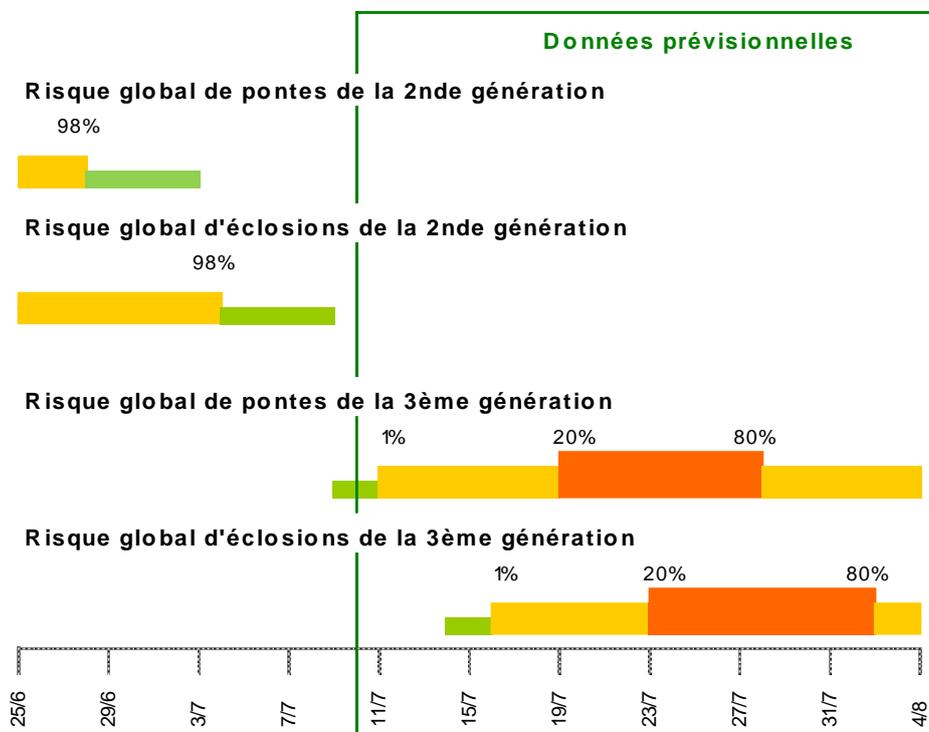
Sur notre réseau de piégeage, les captures sont globalement faibles à modérées mais elles restent importantes sur certains pièges.



**Données de modélisation :** selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, les pontes et les éclosions de la seconde génération sont terminées et le troisième vol aurait démarré en ce début de semaine.

D'après le modèle, les pontes de la troisième génération débutent en situations précoces et pourraient s'intensifier à partir des 17-20 juillet. Les éclosions pourraient démarrer à compter des 14-16 juillet et s'intensifier à partir des 21-24 juillet. Pour les secteurs plus tardifs (Dordogne, Charentes) ces dates sont à retarder de 3 à 4 jours.

### Données de modélisation Tordeuse orientale



#### Evaluation du risque

La période à risque de pontes de la troisième génération débute.

**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](#)

#### • Cochenille blanche du mûrier (*Pseudaulacaspis pentagona*)

Selon nos simulations, la période de migration des jeunes larves de deuxième génération pourrait débuter dès cette fin de semaine.

#### 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.

### • 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.



**Monilia**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

## Tous fruits à noyau

### • Acariens rouges

Les populations d'acariens observées actuellement en vergers sont faibles. De rares foyers de tétranyques tisserands ont été observés sur nos parcelles de référence. La présence d'acariens prédateurs est régulièrement notée.

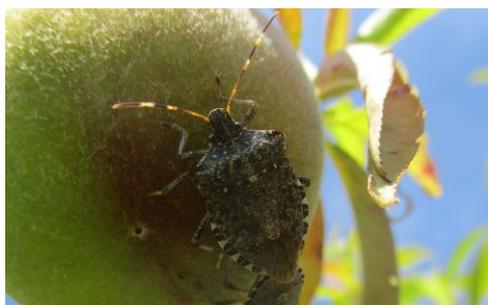
#### Evaluation du risque

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 et des larves de punaises sont observés.



**Adulte de punaise diabolique**



**Larve de punaise diabolique**

(Crédit Photos : 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 captures de larves sont actuellement majoritaires.

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 des fruits notamment en parcelles de pruniers.

Le parasitisme par l'hyménoptère *Neodryinus typhlocybae* commence à être visible. Les premières larves parasitées (présence de kyste sous l'ébauche alaire de la larve de *Metcalfa*) sont observées depuis cette semaine.



Larves de *Metcalfa pruinosa* sur pédoncules



Larve de *Metcalfa* parasitée  
(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

### 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.

- **Auxiliaires**

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



Coccinelle à damier



Larve de chrysope  
(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Dépérissements**

Des symptômes de dépérissements sont visibles.

- **Incidents climatiques**

Des fruits éclatés ou fendus sont observés sur certaines parcelles de pruniers, ces fentes constituent des portes d'entrée pour les monilioses. Des coups de soleil ont également été notés sur quelques fruits.



Fruits éclatés et coup de soleil

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

- **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 ".*