



Fruits à noyau

N°18
20/07/2023



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

*Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.*

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



Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF 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

Prunier

- **Carpocapse des prunes** : la période à risque élevé de pontes de la troisième génération débute.
- **Cydia lobarzewskii** : le vol est terminé. La période à risque de pontes et d'éclosions va s'achever.
- **Monilia** : la période de sensibilité est en cours.

Pêcher

- **Tordeuse orientale** : la période à risque élevé d'éclosions de la troisième génération est en cours.
- **Monilia** : la période de sensibilité est en cours.

Tous fruits à noyau

- **Acariens** : à surveiller.




































Données météorologiques

Depuis le dernier bulletin, les températures moyennes journalières ont été majoritairement supérieures aux valeurs de saison avec des maximales souvent proches à supérieures à 30°C (jusqu'à 38°C enregistrés le 14 juillet en Lot-et-Garonne). Le 7 juillet des orages sont intervenus localement, accompagnés de vent et parfois de grêle apportant 0.5 à 35 mm selon les postes. Du 8 au 18 juillet, les conditions ont été globalement sèches (0 à 10 mm cumulés sur la période selon les secteurs).

Pour les prochains jours, des températures proches des valeurs de saison sont annoncées. Un risque d'averses orageuses est prévu à partir de dimanche soir.

Les probabilités de cumuls des précipitations sur les deux semaines à venir sont consultables sur l'outil Aléa Pluie via le lien suivant : <https://aleapluiemodelia.org/>

Prévisions du 21 au 27 juillet (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 21	SAMEDI 22	DIMANCHE 23	LUNDI 24	MARDI 25	MERCREDI 26	JEUDI 27
Ste Livrade sur Lot (47)	 16° / 27° ▲ 15 km/h	 14° / 27° ▲ 15 km/h	 14° / 29° ▲ 15 km/h	 17° / 27° ▶ 15 km/h	 16° / 25° ▲ 20 km/h	 14° / 26° ▲ 15 km/h	 15° / 28° ▲ 10 km/h
Pompignac (33)	 15° / 27° ▲ 20 km/h	 14° / 27° ▲ 15 km/h	 15° / 27° ▲ 15 km/h	 16° / 26° ▶ 15 km/h	 15° / 25° ▶ 20 km/h 45 km/h	 13° / 25° ▲ 15 km/h	 14° / 27° ▲ 15 km/h
Bergerac (24)	 15° / 27° ▲ 20 km/h	 12° / 27° ▶ 15 km/h	 12° / 28° ▲ 15 km/h	 15° / 27° ▶ 15 km/h	 14° / 25° ▶ 20 km/h	 12° / 26° ▶ 15 km/h	 13° / 27° ▲ 15 km/h
Jonzac (17)	 15° / 26° ▲ 20 km/h	 13° / 25° ▶ 15 km/h	 14° / 25° ▶ 15 km/h	 16° / 25° ▲ 20 km/h 40 km/h	 15° / 24° ▶ 20 km/h 45 km/h	 13° / 24° ▶ 15 km/h	 14° / 26° ▲ 20 km/h
Orthez (64)	 16° / 26° ▲ 15 km/h	 14° / 27° ☉ 5 km/h	 15° / 28° ▶ 20 km/h	 17° / 26° ▶ 15 km/h	 16° / 24° ▶ 15 km/h	 14° / 25° ▶ 15 km/h	 14° / 28° ▲ 15 km/h

Prunier

- **Stades phénologiques**

Stade développement des fruits (BBCH 79) en prunier d'Ente.

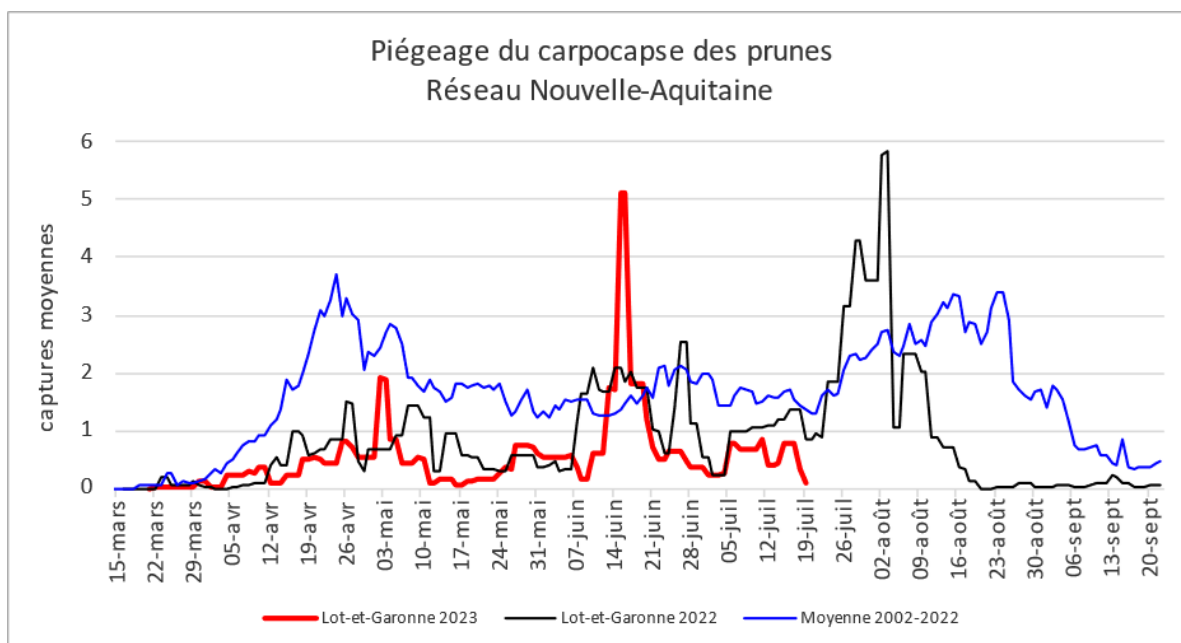
- **Carpocapse des prunes**

Sur notre réseau de piégeage, les prises sont globalement faibles.

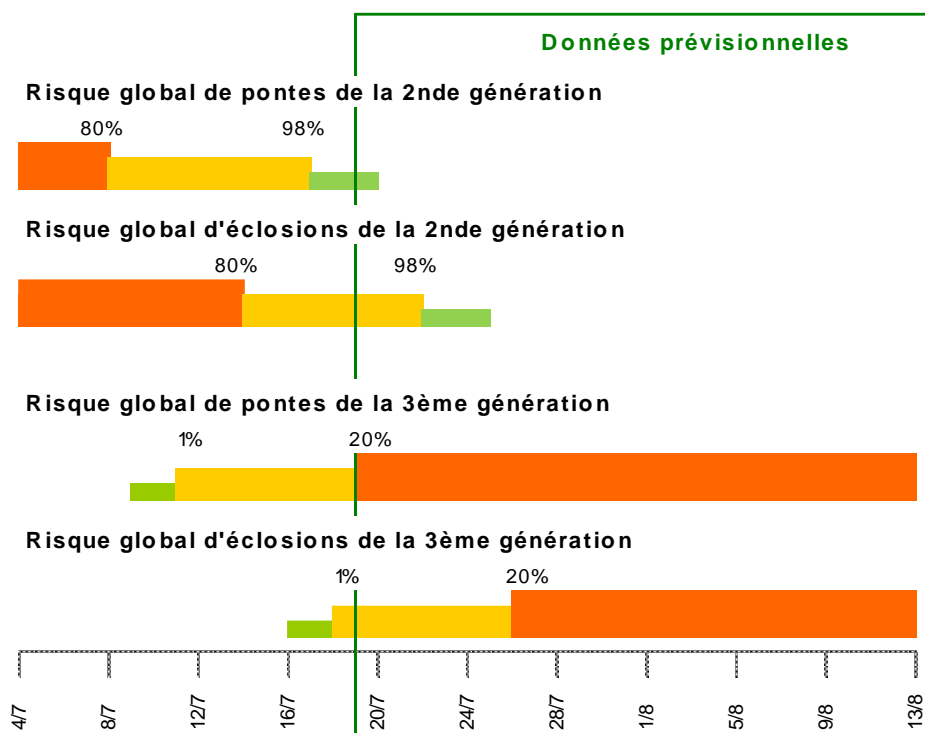
Dans nos parcelles de référence à forte pression, les dégâts sont en augmentation (0 à 0.6 % de fruits avec pontes et 12.9 à 21.6 % de fruits avec perforations lors des notations réalisées en ce début de semaine).

Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, 15 à 25 % du potentiel de pontes et 1 à 7 % du potentiel d'éclosions de la troisième génération auraient été réalisés.

Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison pour les jours à venir, les pontes pourraient rester soutenues jusqu'aux 13-16 août. Les éclosions pourraient s'intensifier à compter des 25-28 juillet et rester soutenues jusqu'aux 20-23 août.



Données de modélisation Carpocapse des prunes



Evaluation du risque

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

Vis-à-vis de la troisième génération, la gestion des parcelles est 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 est faible vis-à-vis de la troisième génération. En revanche, si des dégâts significatifs sont observés le risque est important compte tenu des conditions sèches et chaudes favorables au ravageur.



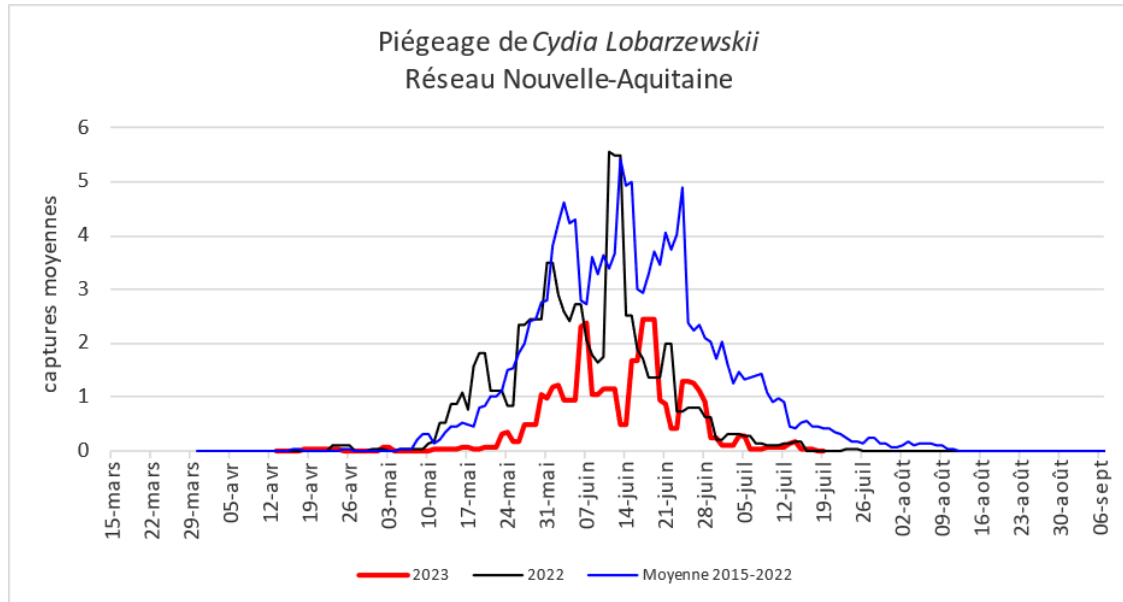
Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

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, les prises sont quasiment nulles.



Dans nos parcelles de référence, quelques dégâts (perforations en spirales) sont observés. Le pourcentage de fruits touchés évolue peu.

Evaluation du risque

Le vol se termine, le risque de pontes et d'éclosions diminue.

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**

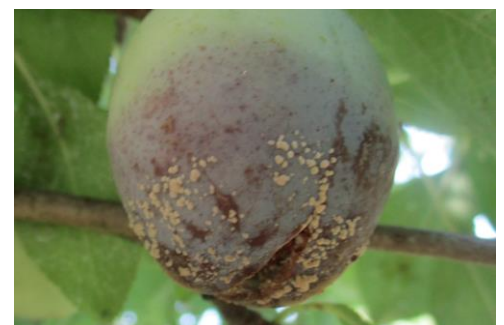
A l'approche de la maturité, le développement du monilia est favorisé par des conditions humides et des températures élevées.

Quelques symptômes de monilia sont observés sur fruits blessés.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles doit être réalisée 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.

La période de sensibilité est en cours. Les conditions sèches ne sont pas favorables, attention cependant aux épisodes orageux.



Monilia

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

• Tavelure-Rouille

En parcelle de référence à forte pression tavelure, les symptômes de tavelure sur fruits sont en progression et des maladies secondaires telles que les maladies de la suie et des crottes de mouches sont observées.

Les symptômes de rouille sont en augmentation en parcelles pas ou peu protégées avec des chutes de feuilles observées.



Taches de tavelure sur fruit

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Taches de rouille

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Evaluation du risque

A cette période de l'année, il n'y a pas de gestion spécifique des parcelles vis-à-vis de la rouille et de la tavelure.

• Dépérissements

Suite aux températures élevées, des symptômes de dépérissements sont visibles.

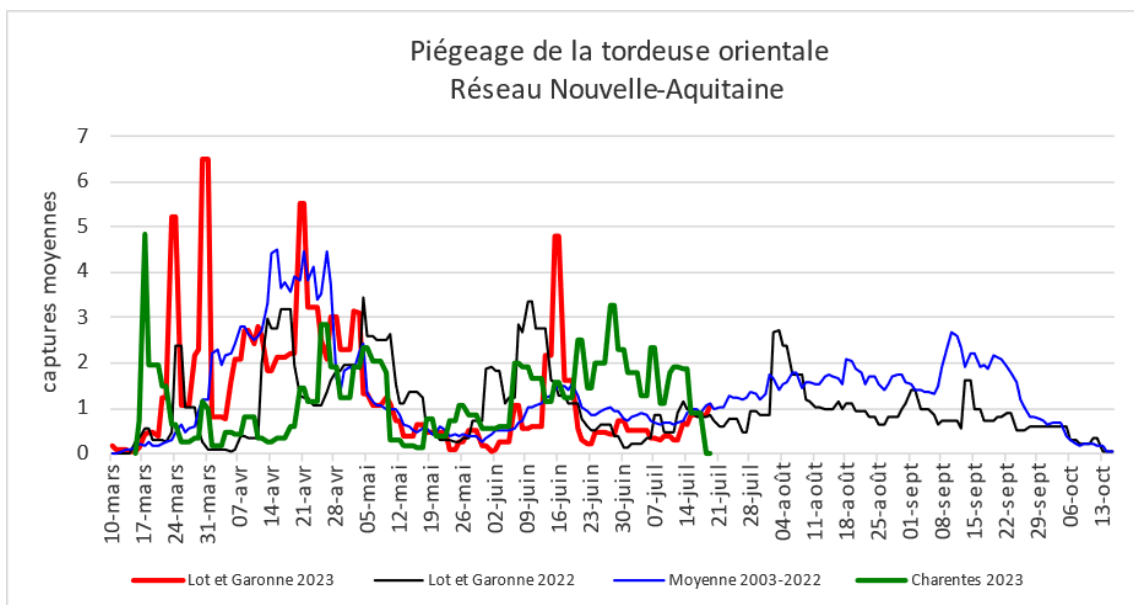
Pêcher

• Stades phénologiques

Développement des fruits à maturation des fruits selon la précocité des variétés (BBCH 77 à 89).

• Tordeuse orientale du pêcher

Sur notre réseau de piégeage, les captures restent modérées sur le secteur du Lot-et-Garonne et sont en baisse sur le secteur des Charentes.



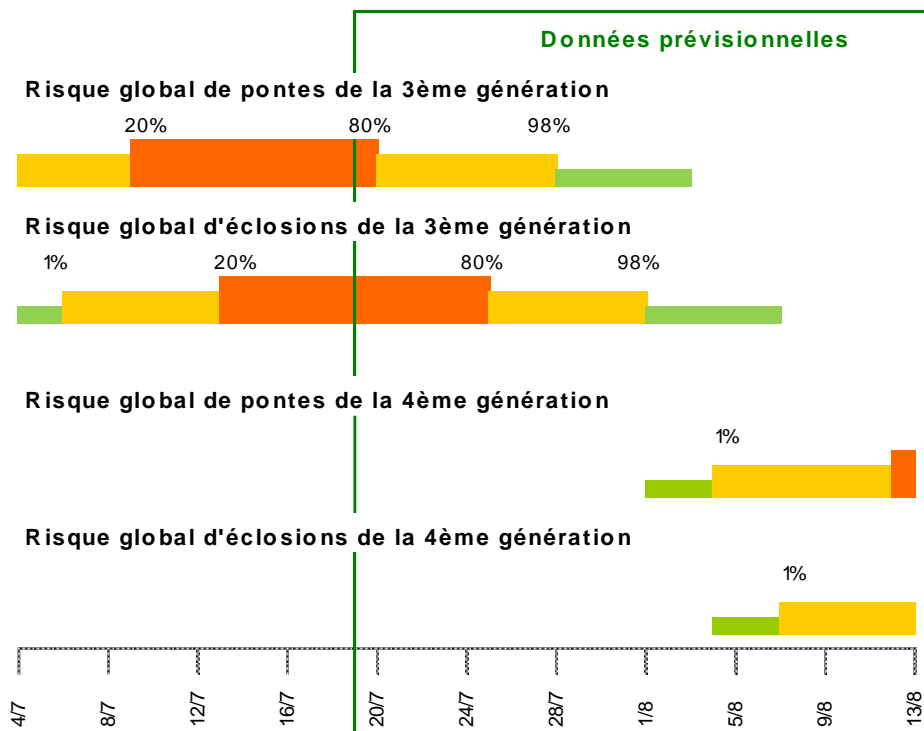
Données de modélisation selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, 75 à 85 % du potentiel de pontes et 50 à 70 % du potentiel d'éclosions de la troisième génération auraient été réalisés.

Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison pour les jours à venir, les éclosions pourraient rester soutenues jusqu'aux 22-25 juillet. Le quatrième vol pourrait démarrer à partir des 30 juillet-3 août. Les pontes pourraient débuter à partir des 2-6 août et s'intensifier à partir des 12-16 août. Les éclosions quant à elles pourraient débuter à partir des 6-10 août et s'intensifier à partir des 16-20 août. Pour les secteurs plus tardifs (Dordogne, Charentes) ces dates sont à retarder de 3 à 4 jours.

Evaluation du risque.

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

Données de modélisation Tordeuse Orientale



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

En parcelle, des larves mobiles sont observées. La période de migration des jeunes larves de deuxième génération est en cours.

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. Attention aux épisodes orageux.

Tous fruits à noyau

• Acariens rouges

Les populations d'acariens observées actuellement en vergers sont faibles. La présence d'acariens prédateurs est régulièrement observée ainsi que celle de coccinelles du genre *Stethorus*. La coccinelle *Stethorus punctillum* (1.3 à 1.5 mm) est une petite coccinelle pubescente complètement noire, à l'exception des pattes et des antennes qui présentent une teinte jaune. Elle est un prédateur d'acariens particulièrement actif.

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 larves de punaises phytophages sont observés. Jusqu'à présent peu ou pas de dégâts sur fruits ont été notés en parcelles de pruniers.

Sur notre réseau de piégeage punaise diabolique [*Halyomorpha halys*](#), installé en parcelles de pruniers, des captures d'adultes et de larves sont enregistrées. Les captures de larves sont actuellement majoritaires.

• *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.

• *Metcalfa pruinosa*

En parcelles de référence, des larves âgées et des adultes sont observés. Sur certaines parcelles, la présence de *Metcalfa* est observée sur le pédoncule de quelques fruits.

Le parasitisme par l'hyménoptère *Neodryinus typhlocybae* se développe sur certaines parcelles. Des larves parasitées (présence de kyste sous l'ébauche alaire de la larve de *Metcalfa* et cocons) sont observées.



Larve de punaise diabolique

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Adulte de *Metcalfa*

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Larve de *Metcalfa* parasitée (cocon)

(Crédit Photo : 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

Nous observons actuellement des coccinelles (adultes de *Chilocorus* et de *Stethorus*) et des chrysopes (œufs, larves et adultes).



Coccinelle *Chilocorus* sp



Coccinelle *Stethorus* sp

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



Larve de chrysope habillée

• Coups de soleil

Suite aux températures élevées, des coups de soleil sur prunes sont observés.



Coup de soleil

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

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 ".