



Fruits à noyau

N°18
21/07/2022



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

Pêcher

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

Prunier

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

Tous fruits à noyau

- **Acariens** : à surveiller.
- **Metcalfa pruinosa** : le parasitisme par l'hyménoptère *Neodryinus typhlocybae* se développe.

Données météorologiques

Les températures enregistrées depuis le dernier bulletin ont été supérieures aux moyennes de saison avec un nouvel épisode caniculaire. Du 11 au 18 juillet les températures moyennes ont été supérieures de 5 à 9°C aux normales avec des températures maximales souvent supérieures à 35°C voire proches de 40°C les 17 et 18 juillet. Des orages sont intervenus le 19 juillet au soir apportant localement de faibles précipitations.

Pour les quinze prochains jours, un temps sec et chaud est encore annoncé.

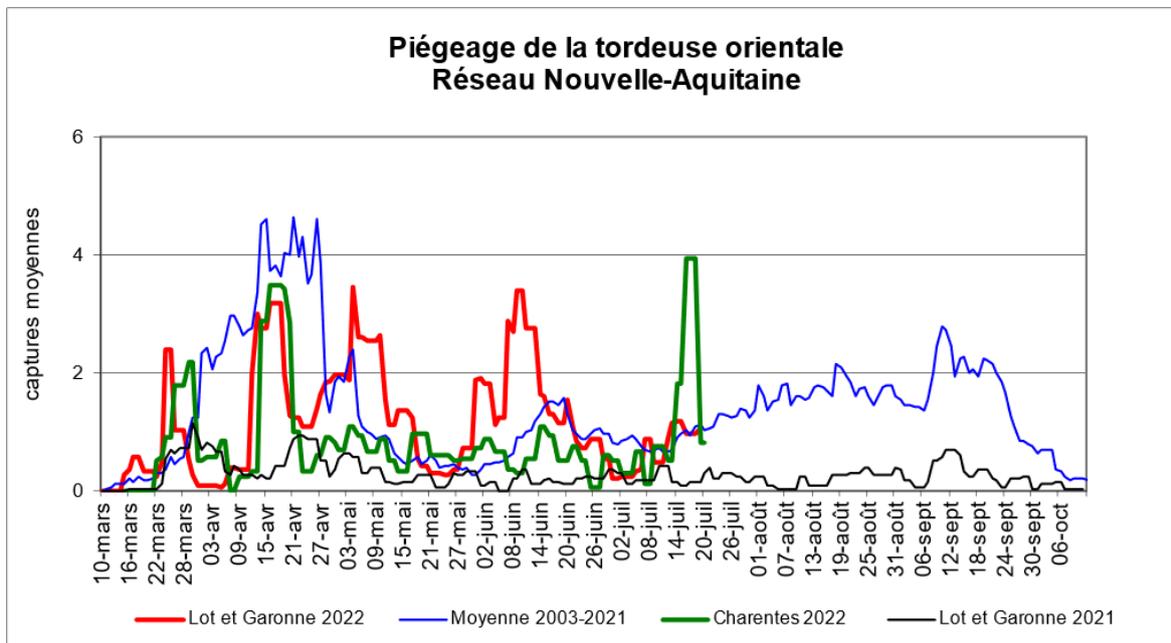
Pêcher

- **Stades phénologiques**

Développement des fruits à maturation des fruits selon la précocité des variétés.

- **Tordeuse orientale du pêcher**

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en hausse notamment sur le secteur des Charentes.



Données de modélisation : selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, 90 à 95% du potentiel de pontes et 80 à 90% du potentiel d'éclosions de la troisième génération auraient été réalisés.

Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières pour les jours à venir, en secteur précoce, le quatrième vol pourrait démarrer à partir du début de semaine prochaine 24-26 juillet. Les pontes pourraient débuter à partir des 27-29 juillet et s'intensifier à partir des 5-7 août. Les éclosions quant à elles pourraient débuter à partir des 31 juillet-2 août et s'intensifier à partir des 8-11 août. Pour les secteurs plus tardifs (Dordogne, Charentes) ces dates sont à retarder de 4 à 5 jours

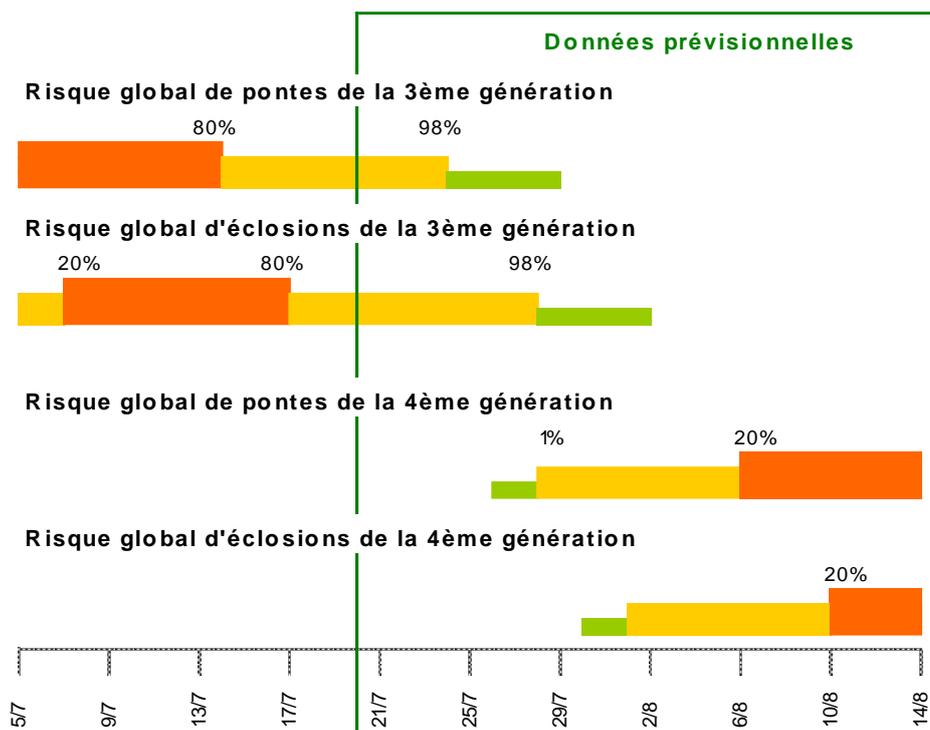


Dégât de tordeuse orientale
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Evaluation du risque

La période à risque de pontes et d'éclosions 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/SDQPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

• Cochenille blanche du mûrier

En parcelles de références, les premières larves sont fixées et quelques larves mobiles sont encore observées. La période de migration des jeunes larves de deuxième génération va s'achever.

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.

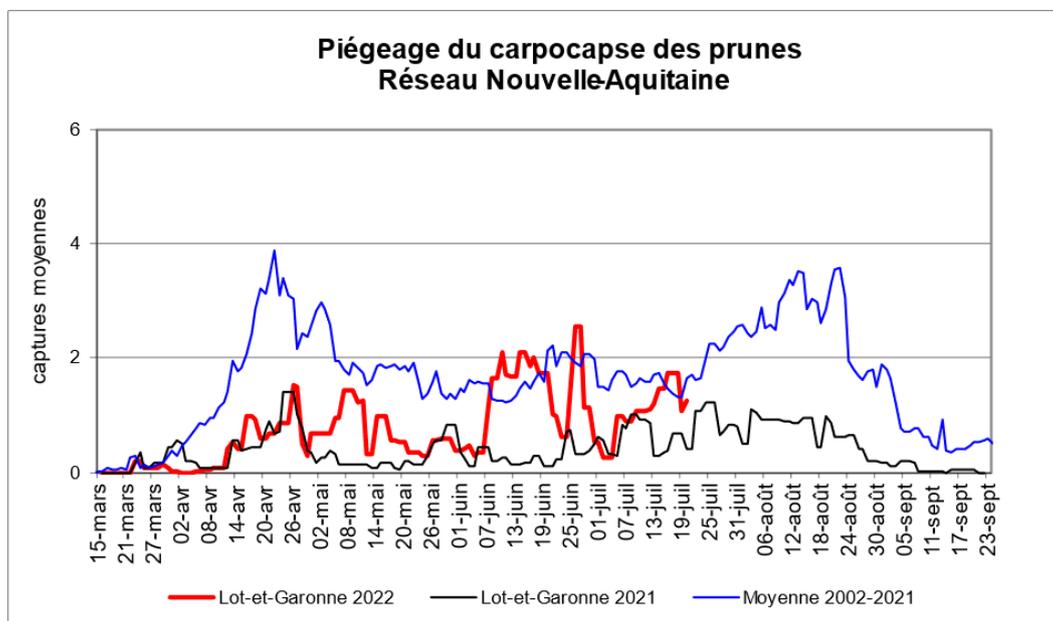
Prunier

- **Stades phénologiques**

Développement des fruits à début de coloration. Les analyses de maturité réalisées par le BIP montrent une avance d'environ une semaine sur les données moyennes 2015-2021 mais il y a beaucoup de variabilité d'une parcelle à l'autre suivant l'état de stress des vergers.

- **Carpocapse des prunes**

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en augmentation.



Dans nos parcelles de référence à forte pression, peu de pontes récentes sont observées et le pourcentage de fruits avec dégâts est en baisse suite à la chute des fruits véreux en cours (13 à 22% de fruits avec perforations lors de notations réalisées en ce début de semaine).

Dans les parcelles du réseau d'observation, les niveaux de dégâts observés sont variables mais souvent élevés.

Données de modélisation : selon nos simulations, à ce jour, 50 à 60% du potentiel de pontes et 30 à 40% 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 23-28 juillet et les éclosions jusqu'aux 31 juillet-5 août.

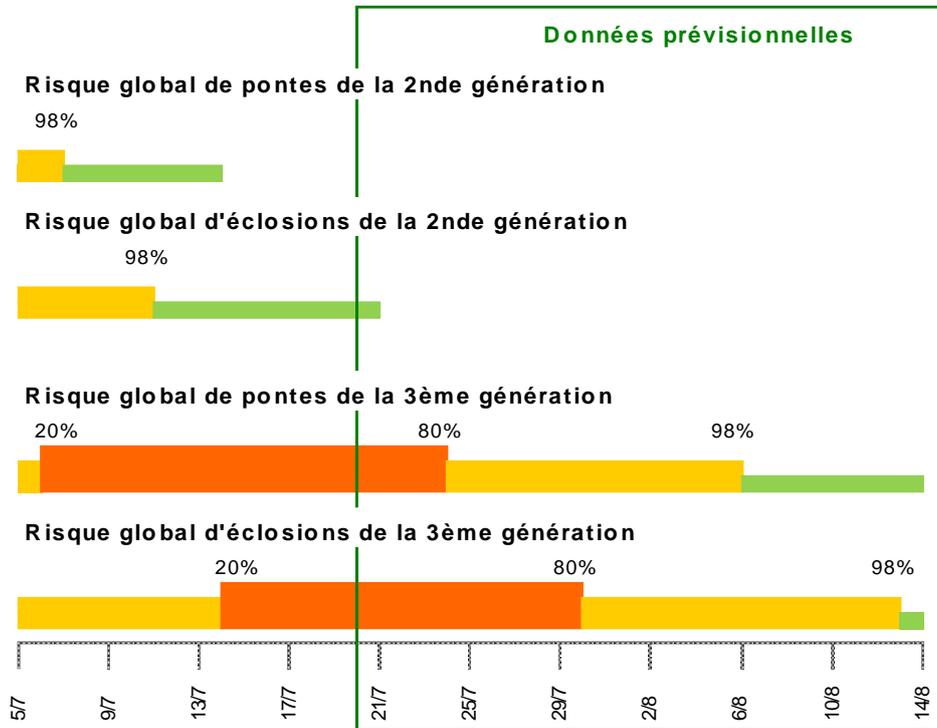
Evaluation du risque

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

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. Si des dégâts significatifs sont observés, le risque est d'autant plus important que les conditions sèches et chaudes sont favorables au ravageur.

Données de modélisation Carpocapse des prunes



B

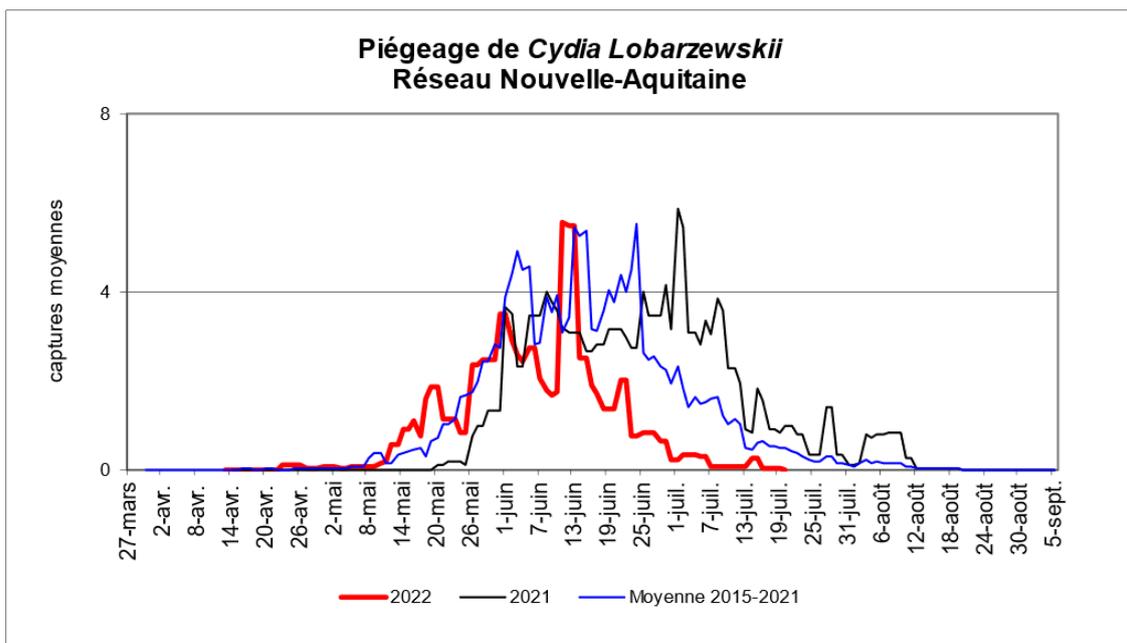
Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

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/SDQPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

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

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont quasiment nulles.



Dans nos parcelles de référence, le pourcentage de fruits présentant des dégâts (perforations en spirales) évolue peu.

Evaluation du risque

Le vol s'achève, 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/SDQPV 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.

Peu de symptômes de monilia sont actuellement observés, les conditions sèches de ces deux dernières semaines n'ont pas été favorables au développement de la maladie.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles doit être réalisée en fonction de l'inoculum présent dans le verger, des blessures éventuelles, 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 fructigena

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

• Tavelure-Rouille

En parcelle à pression tavelure non traitée, les symptômes de tavelure sur fruits sont toujours en progression et des maladies secondaires telles que les maladies de la suie et des crottes de mouches sont également observées. En parcelles de référence, quelques taches de tavelure sur fruits sont observées.

En parcelles non traitées, on note une progression des symptômes de rouille.



Tavelure sur fruits

(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.

• Stockage des pruneaux

Au cours du stockage, les fruits secs peuvent être parasités par différents ravageurs des denrées stockées. Les plus préjudiciables et les plus couramment rencontrés sont : la teigne des fruits secs, les carpophiles et l'acarien du pruneau.

• La teigne des fruits secs (*Plodia interpunctella*)

Il s'agit d'un petit papillon de 15 à 18 mm d'envergure. La chenille est de couleur blanc-jaunâtre, elle peut atteindre 12 à 15 mm de longueur au dernier stade. C'est elle qui est responsable des dégâts. Les larves rongent et tissent une toile sur la denrée parasitée. La nymphose a lieu dans un cocon blanc à l'abri de la lumière (dans les cartons d'emballage, entre les planches des palox...). Il y a plusieurs générations par an. La durée du cycle (œuf-papillon) dépend de la température : d'un mois à 25°C à cinq mois à 15°C.

La teigne des fruits secs est un ravageur très polyphage, il faut donc être prudent au stockage de tout type de denrées sèches.

La surveillance de *Plodia* peut s'effectuer au moyen de pièges à phéromone. Ces derniers présentent une bonne efficacité dans les locaux fermés. Le relevé du piège doit être effectué de façon hebdomadaire.

• Les carpophiles (*Carpophilus hemipterus* et *Carpophilus ligneus*)

Ce sont de petits coléoptères de 3 à 4 mm de long. La larve est de couleur blanche et peut atteindre 1 cm de long au dernier stade. Les larves se développent sous l'épiderme des fruits dont elles mangent la pulpe de l'intérieur. En conditions favorables, le cycle biologique de l'insecte est de 5 à 6 semaines.

La surveillance s'effectue au moyen de pièges lumineux dont l'observation est à effectuer de façon hebdomadaire.

• L'acarien du pruneau (*Carpoglyphus lactis*)

C'est un minuscule acarien blanc qui mesure environ 0.4 mm. La femelle peut pondre jusqu'à 400 œufs qui peuvent éclore en 10-15 jours selon la température et l'hygrométrie (11 jours à 25°C et 85% HR), son développement s'arrête à 10°C. Il se nourrit à partir de jus sucrés en fermentation et entraîne une dégradation de la peau du pruneau. Il se développe sur des pruneaux insuffisamment séchés.

La surveillance s'effectue par une observation visuelle des fruits.

Mesures prophylactiques :

Afin de prévenir les pertes dues aux ravageurs des denrées stockées, **il est important de réaliser un nettoyage sérieux et complet des stations, des locaux de stockage des fruits et des palox.** Les appareils à haute pression présentent un intérêt majeur pour nettoyer les murs, le sol et le matériel.



***Plodia interpunctella* adulte et larve**
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Carpophilus hemipterus
(Crédit Photo : worldcoleoptera.org)



Acariens sur pruneau
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Tous fruits à noyau

• Acariens rouges

Les populations d'acariens rouges observées actuellement en vergers sont globalement faibles. Quelques foyers de tétranyques tisserands sont notés.

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 phytoséides (au minimum 30% de feuilles occupées), ce seuil peut être porté jusqu'à 80%.

• Punaises phytophages

En parcelles de référence, quelques larves de punaises phytophages sont visibles. Jusqu'à présent peu ou pas de dégâts sur fruits sont notés en parcelles de pruniers. Quelques dégâts ont été observés en parcelle de pêchers.

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. Le nombre d'individus piégés reste faible.



Larve de punaise diabolique sur pêche
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

• *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, on observe la présence de *Metcalfa* aux stades larves âgées et adultes.

Le développement du parasitisme par l'hyménoptère *Neodryinus typhlocybae* se poursuit. Des larves parasitées (présence de kyste sous l'ébauche alaire de la larve de *Metcalfa* et cocons) sont régulièrement observées.

Mesures prophylactiques :

Afin de limiter l'extension de *Metcalfa pruinosa*, 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.



Adultes de Metcalfa
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Larve avec kyste
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Cocon sur fruit
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

• Auxiliaires

Nous observons actuellement des coccinelles, des syrphes et des chrysopes.

• Dépérissements

Suite aux fortes chaleurs, les symptômes de dépérissements s'accroissent.

• Incidents climatiques

Suite aux conditions chaudes et sèches de ces dernières semaines un jaunissement du feuillage est observé dans de nombreux vergers de pruniers avec parfois des chutes de feuilles importantes.

De nouveaux coups de soleil sur prunes sont observés suite aux températures caniculaires de ces derniers jours.



Coups 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 ".