



Fruits à noyau

N°14
30/05/2024



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 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

(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.
- **Cochenilles** : la migration des jeunes larves est en cours pour la cochenille rouge du poirier.
- **Rouille/Tavelure** : la période de sensibilité est en cours.

Pêcher

- **Tordeuse orientale** : la période à risque de pontes de la seconde génération débute.

Cerisier

- **Drosophila suzukii** : la période à risque est en cours.

Tous fruits à noyau

- **Metcalfa pruinosa** : les éclosions sont en cours.

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

Les températures moyennes enregistrées depuis le dernier bulletin ont été majoritairement inférieures aux valeurs de saison.

Du 16 au 23 mai, des pluies souvent orageuses sont intervenues apportant 33 à 68 mm selon les stations. Les orages ont parfois été accompagnés d'importantes chutes de grêle notamment le 16 mai. Des petites pluies ont eu lieu le 26 mai sur les Charentes et la Gironde et le 27 mai sur les Pyrénées-Atlantiques.

Pour les prochains jours un faible risque de précipitations est annoncé. Les températures devraient rester inférieures aux normales de saison jusqu'à cette fin de semaine avant de s'orienter à la hausse et être proches à supérieures aux moyennes de saison à partir du milieu de semaine prochaine.

Prévisions du 31 mai au 6 juin (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 31	SAMEDI 01	DIMANCHE 02	LUNDI 03	MARDI 04	MERCREDI 05	JEUDI 06
Ste Livrade sur Lot (47)	 12° / 21° ↙ 15 km/h	 12° / 21° ↙ 15 km/h	 13° / 22° ↙ 15 km/h	 12° / 26° ↘ 15 km/h	 12° / 27° ↘ 15 km/h	 14° / 29° ↗ 15 km/h	 14° / 30° ↗ 15 km/h
Pompignac (33)	 12° / 21° ↙ 15 km/h	 12° / 20° ↘ 15 km/h	 13° / 20° ↘ 15 km/h	 13° / 24° ↗ 15 km/h	 13° / 25° ↗ 15 km/h	 15° / 27° ↗ 15 km/h	 15° / 29° ↗ 15 km/h
Bergerac (24)	 10° / 21° ↙ 15 km/h	 10° / 21° ↙ 15 km/h	 12° / 20° ↙ 15 km/h	 11° / 25° ↗ 15 km/h	 9° / 27° ↘ 15 km/h	 12° / 29° ↗ 15 km/h	 13° / 30° ↗ 10 km/h
Jonzac (17)	 8° / 21° ↙ 15 km/h	 11° / 21° ↘ 15 km/h	 13° / 21° ↘ 15 km/h	 12° / 24° ↗ 15 km/h	 11° / 24° ↗ 15 km/h	 13° / 27° ↗ 15 km/h	 14° / 28° ↗ 15 km/h
Orthez (64)	 11° / 22° ↙ 15 km/h	 13° / 22° ↙ 15 km/h	 12° / 22° ↗ 15 km/h	 12° / 26° ↘ 15 km/h	 12° / 27° ↘ 15 km/h	 13° / 30° ↘ 15 km/h	 13° / 32° ↙ 10 km/h

Prunier

- Stades phénologiques

Prunier d'Ente : en Lot-et-Garonne, stade développement des fruits (BBCH 73 à 75).

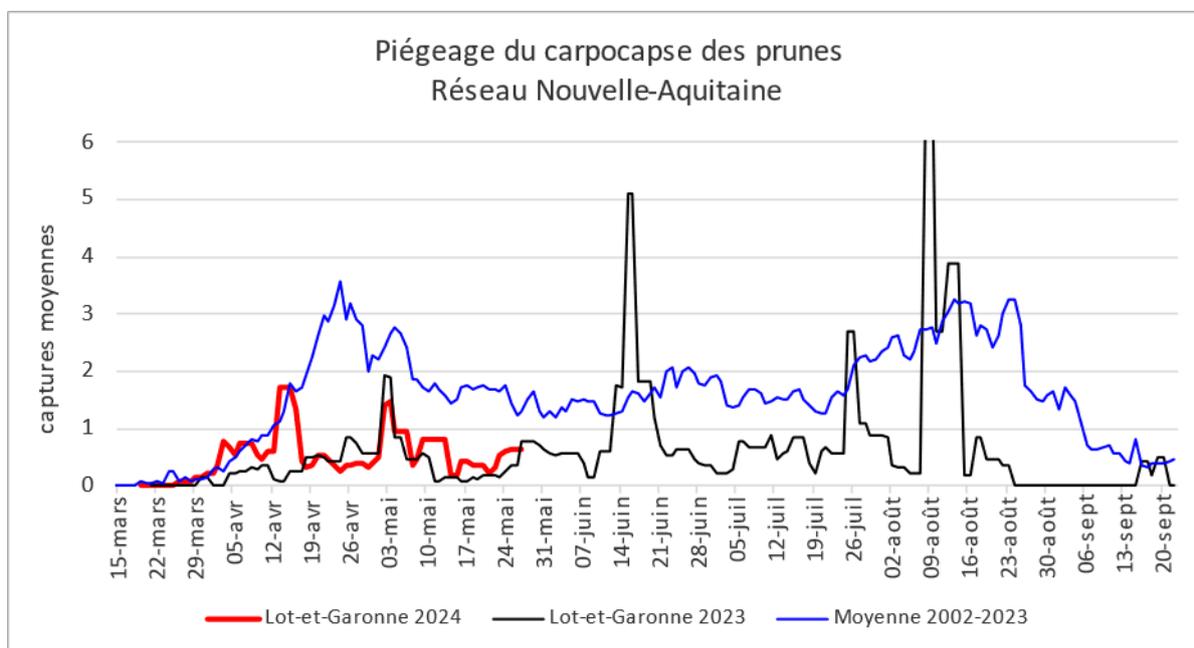
- **Carpocapse des prunes** (*Cydia funebrana*/*Grapholita funebrana*)

Sur notre réseau de piégeage, le premier vol se poursuit avec des captures qui restent relativement faibles.

Dans nos parcelles de référence à forte pression, quelques pontes récentes sont observées et une progression des dégâts est notée depuis la semaine dernière (0.4 à 1 % de fruits avec pontes et 0.4 à 6 % de fruits avec perforations lors des notations réalisées en ce début de semaine).

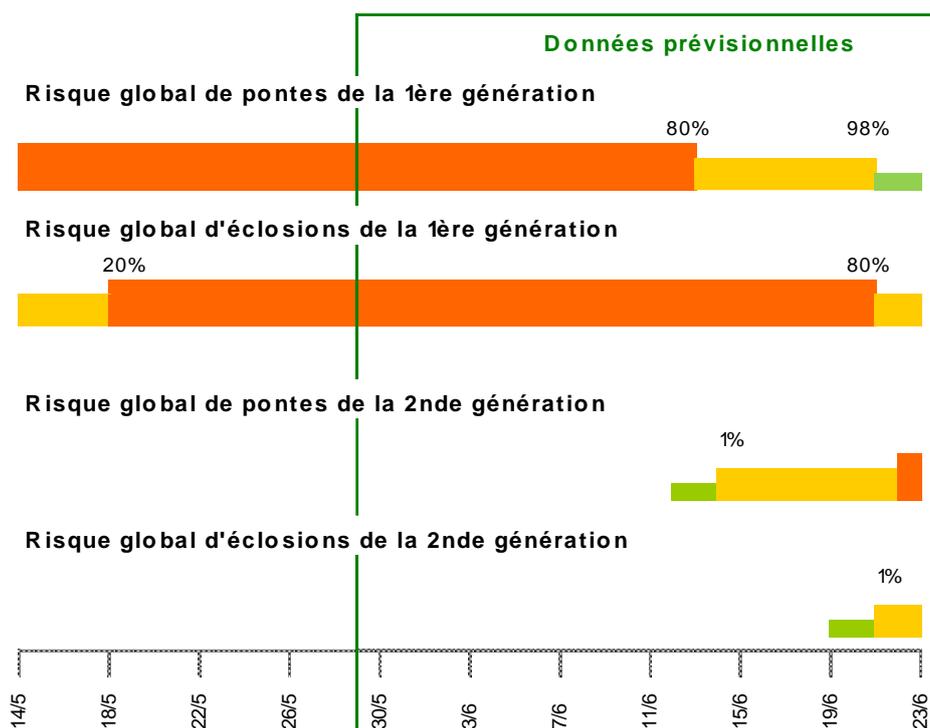


Dégât de carpocapse des prunes
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, près de 40 à 50 % du potentiel de pontes et 25 à 35 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. D'après le modèle, les pontes pourraient rester soutenues jusqu'aux 12-16 juin et les éclosions jusqu'aux 20-24 juin. Le second vol pourrait démarrer à partir des 8-12 juin.

Données de modélisation Carpacapse des prunes



Evaluation du risque

La période à risque de pontes et d'éclosions est en cours. Les conditions plus sèches et la hausse des températures annoncée pourraient être favorables au ravageur.



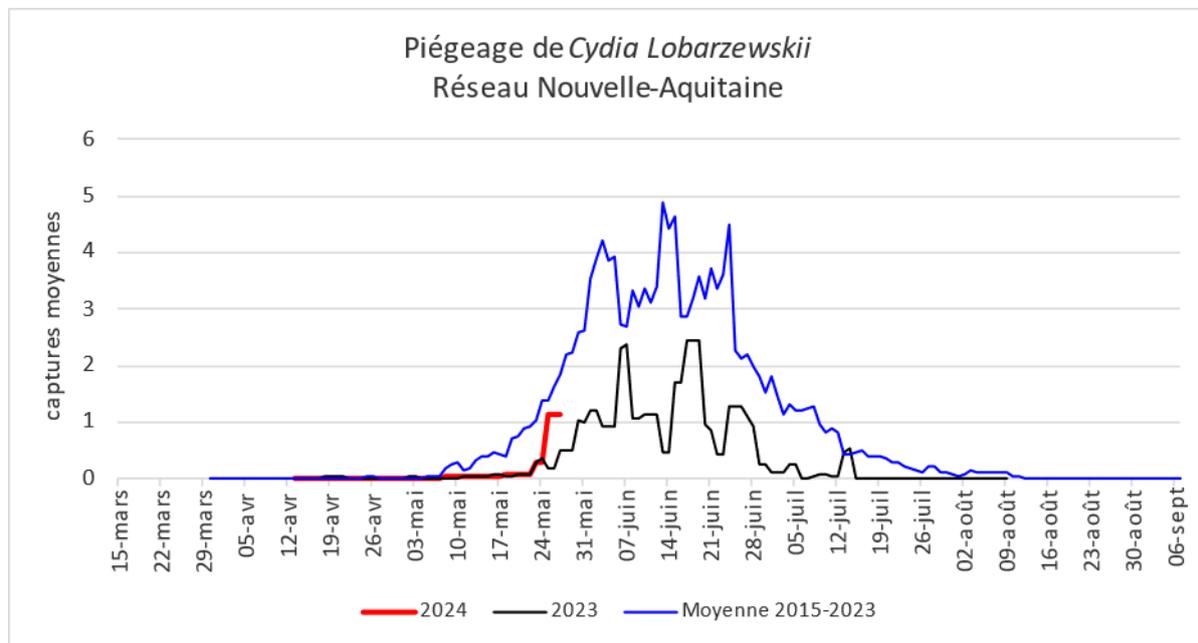
Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

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 captures sont faibles. Une augmentation des prises est notée depuis ce début de semaine sur certains pièges.



Evaluation du risque

La période à risque débutera lors de l'intensification du vol. Les conditions plus sèches et la hausse des températures annoncée pourraient être favorables aux émergences.

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](#)

- **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).

En parcelles de référence, les foyers observés ne progressent plus. Des individus sont encore observés à l'extrémité de certaines pousses.

Evaluation du risque

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



Dégâts de pucerons verts
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

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 farineux

Moins fréquent que le puceron vert, le puceron farineux (*Hyalopterus pruni*) est observé ponctuellement en verger de pruniers. Il est caractérisé par la pruinosité farineuse qui recouvre son corps. Les colonies se situent à la face inférieure des feuilles et sécrètent du miellat sur lequel se développe de la fumagine.

Quelques foyers de pucerons farineux sont observés.

Evaluation du risque

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



Dégâts de pucerons farineux
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

• Cochenilles

Cochenille du cornouiller : la migration des jeunes larves devrait prochainement débuter.

Cochenille rouge du poirier : la migration des jeunes larves est en cours.

Pou de San José : selon nos simulations, la période de migration des jeunes larves est en cours.

Evaluation du risque

La période à risque est en cours pour la cochenille rouge du poirier et le Pou de San José.

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.

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

En parcelle de référence sensible à la tavelure, les premiers symptômes de tavelure sur fruits sont notés.

En parcelle de référence à forte pression rouille en 2023, les premières taches sur feuilles sont observées depuis la semaine dernière et une progression des symptômes est notée cette semaine.

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

Evaluation du risque

La période de sensibilité est en cours.

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.



Rouille
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

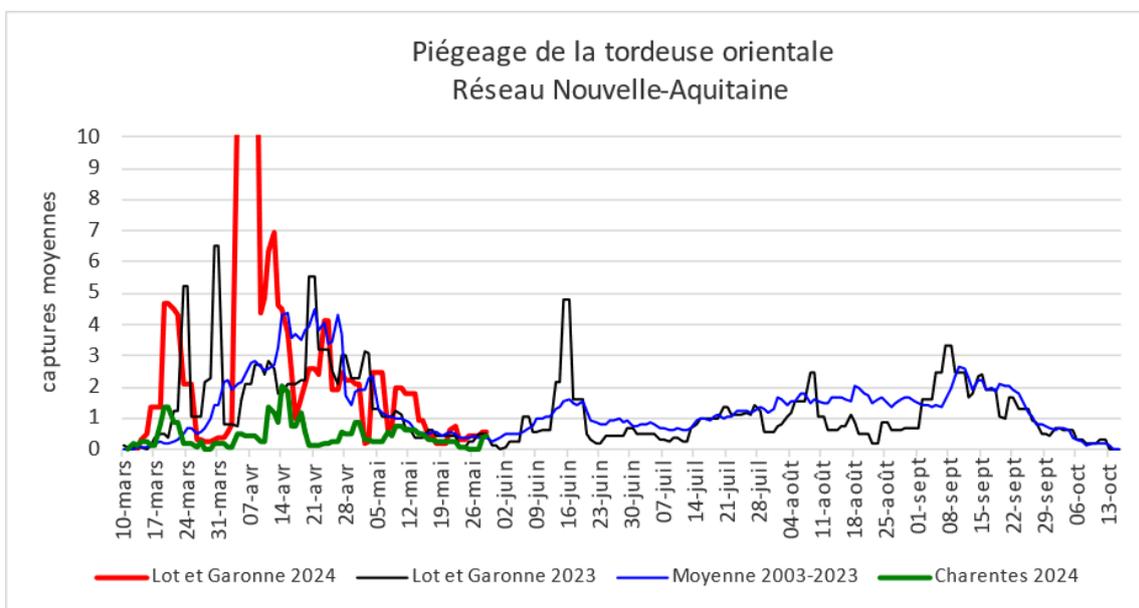
Pêcher

• Stades phénologiques

Développement des fruits (BBCH 73 à 79).

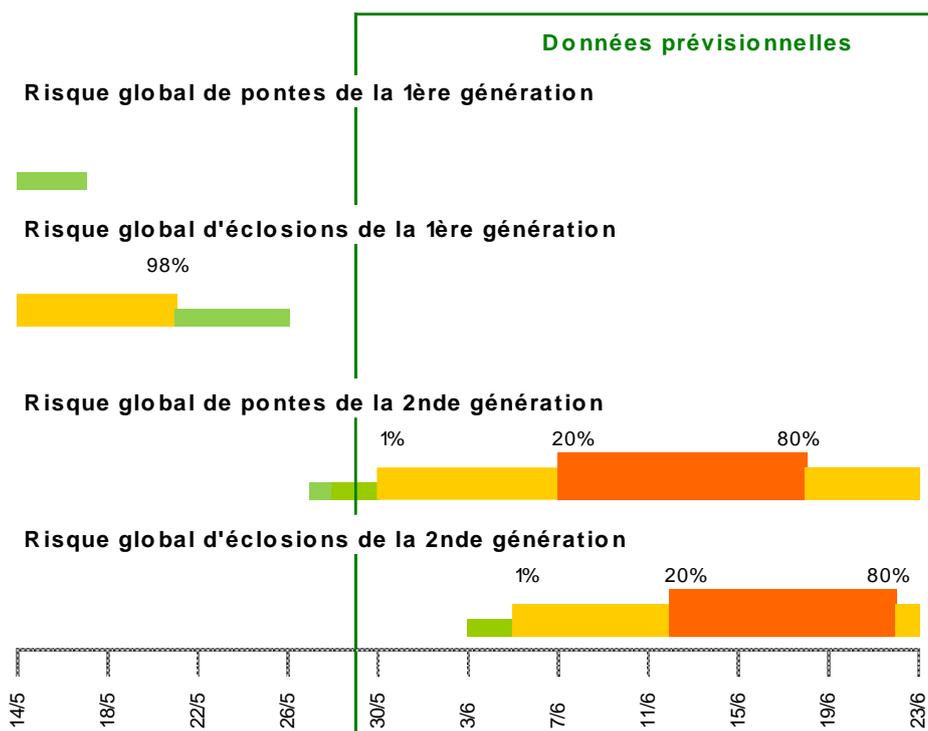
• Tordeuse orientale du pêcher (*Cydia molesta*)

Sur notre réseau de piégeage, les prises sont faibles.



Données de modélisation : selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, le second vol aurait débuté et à ce jour, 1 à 3 % du potentiel de pontes de la seconde génération auraient été réalisés. D'après le modèle, les pontes pourraient s'intensifier à partir des 5-8 juin. Les éclosions quant à elles, pourraient démarrer à partir des 3-6 juin et s'intensifier à partir des 10-13 juin. 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 de pontes de la seconde 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](#)

- **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

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

- **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.

Cerisier

- **Stades phénologiques**

Développement des fruits à récolte selon les variétés.

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

Sur notre réseau de piégeage les captures sont faibles. Des piqûres de pontes et des dégâts sur fruits sont observés sur arbres non protégés.

Evaluation du risque

La période à risque débute à la véraison, le risque est en cours pour les variétés ayant atteint ce stade.

- **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.

Des foyers sont observés sur fruits blessés.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles doit être réalisée en fonction de la précocité des variétés et des conditions climatiques. La présence de fruits blessés (éclatements) renforce le risque.

Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges**

Les populations d'acariens observées actuellement en vergers sont faibles.

Evaluation du risque

Les conditions plus sèches et la hausse des températures annoncée pourraient être 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, quelques adultes de punaises *Halyomorpha halys* et des éclosions d'œufs de punaise ont été observés. Il n'a pas été noté de piqûres de punaises sur fruits lors des dernières observations.



Halyomorpha halys

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Éclosions d'œufs de punaise

(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 sont enregistrées, les prises sont modérées.

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

- ***Metcalfa pruinosa***

En parcelles de référence, de jeunes larves de *Metcalfa* sont observées. Les éclosions sont en cours.

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.



Larve de *Metcalfa pruinosa*

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Auxiliaires**

Des syrphes (adultes, œufs, larves et pupes), des coccinelles (adultes, pontes et larves), des cantharides et des œufs de chrysopes ont été observés à proximité des foyers de pucerons. Des larves et des nymphes de coccinelles *Chilocorus* ont été notées au niveau des encroûtements de cochenilles.



Cantharide



Larve de syrphé



Œuf de chrysope



Larve et nymphe de coccinelle *Chilocorus*

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

• Réseau de piégeage

A cette période de l'année, un papillon du genre *Cnephasia* est souvent rencontré dans les pièges à phéromone carpocapse des prunes, tordeuse orientale...

Il se différencie par sa taille plus importante que celle du carpocapse des prunes et de la tordeuse orientale (environ 18 mm d'envergure) et ses ailes gris-clair présentant des plages brun gris. Veillez à ne pas comptabiliser ces papillons lors du relevé des pièges.



***Cnephasia* sp. (en bas) et carpocapse des prunes (en haut)**
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

• Incidents climatiques

Grêle : des dégâts de grêle ont de nouveau été observés la semaine dernière sur certaines parcelles en Lot-et-Garonne suite aux orages du 16 mai.



Dégâts de grêle sur pêches
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Dégâts de grêle sur prunes
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Les blessures occasionnées par la grêle peuvent constituer des portes d'entrée pour certains champignons et bactéries. Les parcelles concernées sont à surveiller avec une attention particulière.

Eclatements : suite aux nombreuses pluies de ces dernières semaines des éclatements de fruits sont observés sur cerises et nectarines.

• Notes nationales biodiversité

Une nouvelle note concernant les oiseaux et la santé des agro-systèmes est disponible.

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 ".