



Fruits à noyau

N°13
16/05/2024



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

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 »



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 mais les conditions pluvieuses ne sont pas favorables au vol et aux pontes.
- **Cochenilles** : la migration des jeunes larves est en cours pour la cochenille rouge du poirier.
- **Rouille/Tavelure** : la période de sensibilité est en cours et les conditions pluvieuses sont favorables.

Pêcher

- **Tordeuse orientale** : le second vol pourrait débuter en fin de semaine prochaine.
- **Oïdium** : la période de sensibilité s'achève au durcissement du noyau.

Cerisier

- **Drosophila suzukii** : la période à risque est en cours pour les variétés précoces.

Tous fruits à noyau

- **Metcalfa pruinosa** : les éclosions débutent.

Données météorologiques

Les températures moyennes enregistrées durant les sept premiers jours de mai ont été majoritairement inférieures aux valeurs de saison. Du 8 au 13 mai elles sont passées au-dessus des moyennes avec des maximales proches des 30°C enregistrées les 10 et 11 mai. Depuis le 14 mai, elles sont de nouveau en-dessous des valeurs de saison.

Du 2 au 15 mai, des pluies souvent orageuses sont intervenues apportant 60 à 95 mm selon les stations. Les orages ont pu localement donner lieu à des cumuls de précipitations plus importants et ont parfois été accompagnés de grêle notamment le 5 mai.

Les prochains jours devraient être encore assez perturbés avec des averses qui pourraient être orageuses. Les températures devraient s'orienter à la hausse et être proches des moyennes de saison à partir de cette fin de semaine.

Prévisions du 17 au 23 mai (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 17	SAMEDI 18	DIMANCHE 19	LUNDI 20	MARDI 21	MERCREDI 22	JEUDI 23
Ste Livrade sur Lot (47)	 9° / 19° ▼ 15 km/h	 10° / 20° ▶ 10 km/h	 11° / 21° ▶ 10 km/h	 11° / 20° ▶ 15 km/h	 11° / 21° ▶ 20 km/h 40 km/h	 12° / 21° ▶ 20 km/h	 10° / 22° ▲ 15 km/h
Pompignac (33)	 10° / 17° ▼ 15 km/h	 11° / 19° ▼ 15 km/h	 10° / 19° ▶ 15 km/h	 10° / 19° ▶ 15 km/h	 12° / 20° ▶ 20 km/h 40 km/h	 12° / 20° ▶ 20 km/h	 10° / 21° ▶ 15 km/h
Bergerac (24)	 8° / 19° ▲ 10 km/h	 9° / 19° ▼ 15 km/h	 10° / 21° ▲ 10 km/h	 8° / 20° ▶ 15 km/h	 10° / 21° ▼ 15 km/h	 11° / 22° ▶ 15 km/h	 9° / 22° ▲ 15 km/h
Jonzac (17)	 10° / 17° ▲ 15 km/h	 10° / 19° ▶ 15 km/h	 10° / 20° ▶ 15 km/h	 10° / 20° ▼ 15 km/h	 11° / 20° ▶ 20 km/h 40 km/h	 11° / 20° ▶ 20 km/h 45 km/h	 9° / 20° ▲ 15 km/h
Orthez (64)	 11° / 17° ▶ 15 km/h	 10° / 19° ▲ 15 km/h	 13° / 18° ▶ 15 km/h	 10° / 20° ▶ 15 km/h	 11° / 21° ▶ 15 km/h 40 km/h	 11° / 20° ▶ 15 km/h	 9° / 22° ▲ 15 km/h

Prunier

- **Stades phénologiques**

Prunier d'Ente : en Lot-et-Garonne, stade développement du fruit (BBCH 73).

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

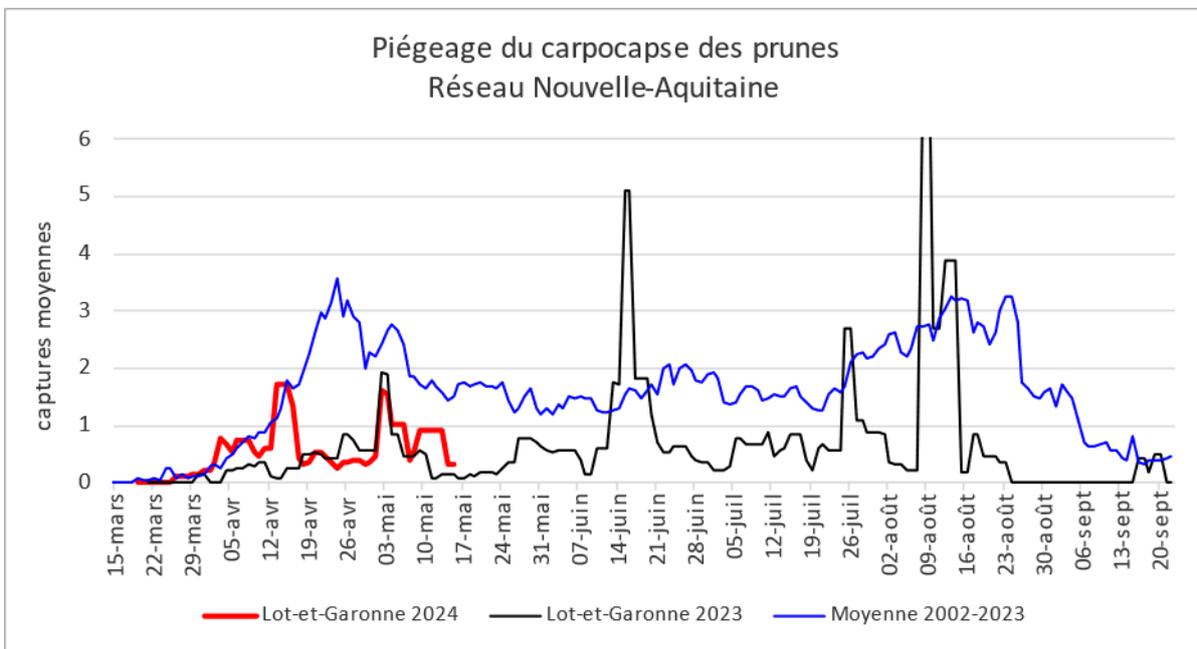
Sur notre réseau de piégeage, les captures sont globalement faibles.

Dans nos parcelles de référence à forte pression, quelques pontes récentes ont été observées et les premières perforations ont été notées cette semaine (0 à 1 % de fruits avec pontes et 0 à 2.5 % de fruits avec perforations lors des notations réalisées en ce début de semaine).



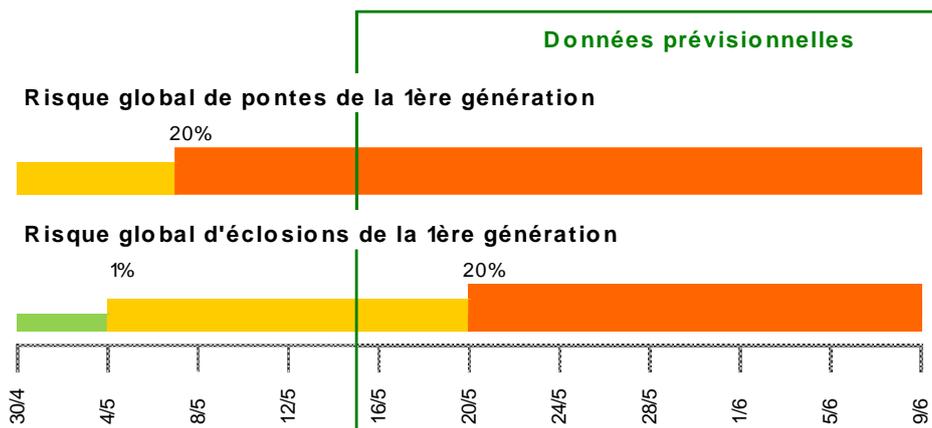
Perforation de carpocapse des prunes et trace de l'œuf

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, près de 22 à 30 % du potentiel de pontes et 12 à 18 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Le modèle prévoit des pontes soutenues jusqu'aux 13-15 juin et une intensification des éclosions à partir des 18-22 mai jusqu'aux 21-24 juin.

Données de modélisation Carpacapse des prunes



Evaluation du risque

La période à risque de pontes est en cours et la période à risque d'éclosions a débuté. Les conditions pluvieuses, qui ne sont pas favorables au vol et aux pontes, limitent le risque.

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](#)).

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, de rares captures sont enregistrées depuis fin avril et les prises ne se sont pas encore généralisées.

Evaluation du risque

La période à risque ne débutera que lors de l'intensification du vol.

Le carpocapse des prunes peut occasionnellement être capturé dans les pièges *Cydia Lobarzewskii*, les papillons de même taille se différencient par la couleur de leurs ailes, gris-sombre pour le carpocapse des prunes et brun-roux avec des marbrures pour *Cydia Lobarzewskii* (Cf. photo). Soyez donc attentifs lors du relevé des pièges.



Carpocapse des prunes (à gauche) et *Cydia lobarzewskii* (à droite)

(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. Les diffuseurs de phéromones doivent être en place.

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, des foyers sont observés. Les individus sont actuellement observés à l'extrémité des pousses.



Dégâts de pucerons verts

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Evaluation du risque

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

B

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.

Un premier foyer de pucerons farineux a été observé en ce début de semaine.



Pucerons farineux

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Evaluation du risque

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

• Phytoptes

Les phytoptes sont de petits acariens non visibles à l'œil nu. Sur prunier, on peut rencontrer le phytopte libre et le phytopte à galle qui ont sensiblement la même période de migration.

En parcelle de référence, la migration des phytoptes à partir des galles s'achève.

Evaluation du risque

La période à risque s'achève.

- **Cochenilles**

Cochenille du cornouiller : des pontes sont observées sous les carapaces. La migration des jeunes larves débute généralement à partir du mois de juin.

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 brossage des charpentières et des troncs permettent d'éliminer une partie des cochenilles.

- **Tavelure (*Cladosporium carpophilum*)**

Cette maladie provoquée par un champignon, *Cladosporium carpophilum*, peut engendrer certaines années de forts taux d'attaques sur fruits.

Les symptômes sur fruits se caractérisent par des taches « huileuses » circulaires de couleur brun-verdâtre. Le champignon se conserve sous forme de mycélium au niveau de chancres sur bois. Dès la chute des collerettes et jusqu'à la récolte, les spores produites sont disséminées par la pluie et le vent.

Evaluation du risque

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

La période de sensibilité est en cours. Les conditions pluvieuses sont favorables à la maladie.

- **Rouille (*Tranzschelia pruni-spinosae*)**

Cette maladie, provoquée par un champignon (*Tranzschelia pruni-spinosae*) qui attaque les feuilles en cours de végétation, sévit surtout lors de printemps pluvieux et peut provoquer des défoliations graves et préjudiciables pour les arbres.

Si les premières taches de rouille apparaissent généralement fin juin, les contaminations débutent quant à elles relativement tôt, dès la fin du mois d'avril ou début mai. Des pluies importantes sur cette période sont favorables au développement de la maladie.

Evaluation du risque

La période de sensibilité est en cours. Les conditions pluvieuses sont favorables à la maladie.

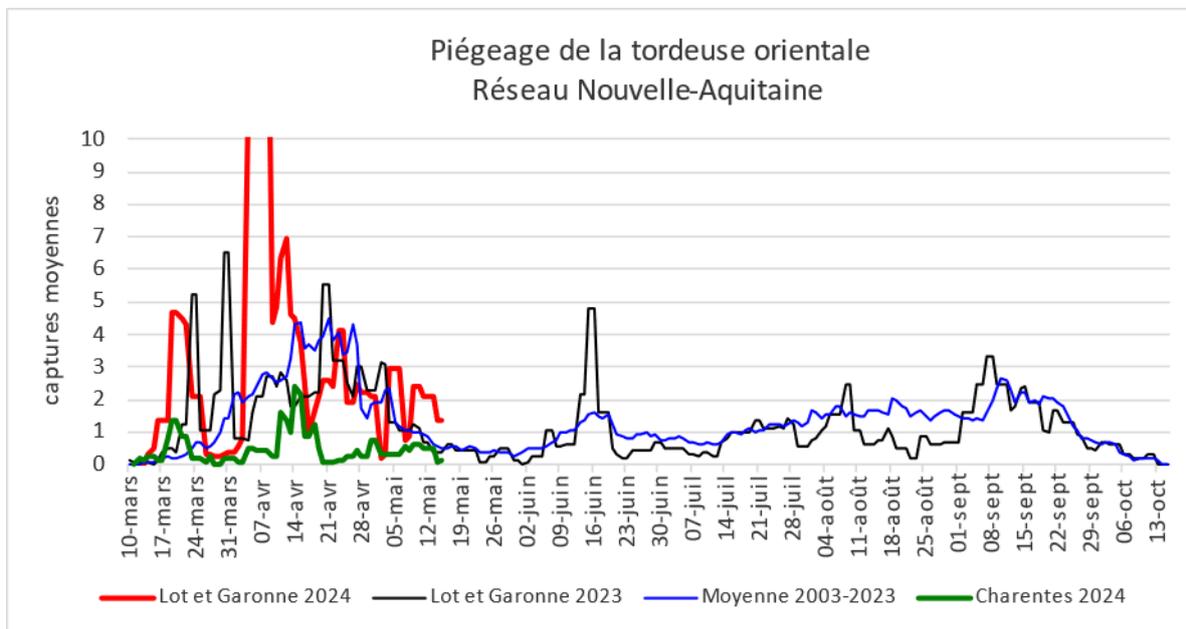
Pêcher

- **Stades phénologiques**

Développement du fruit (BBCH 73 à 75).

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

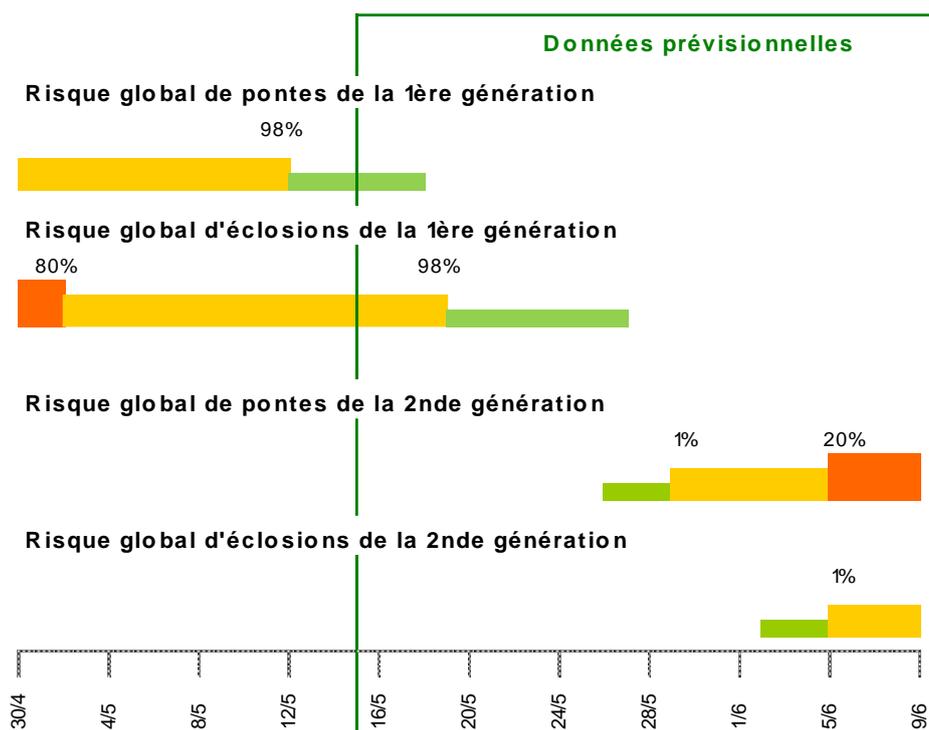
Sur notre réseau de piégeage, des prises significatives ont encore été enregistrées au cours de ces quinze derniers jours sur certains pièges.



Données de modélisation : selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, près de 97 à 100 % du potentiel de pontes et 92 à 96 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Le second vol pourrait démarrer à partir des 24-28 mai et les pontes de la seconde génération à partir des 28 mai-2 juin.

Sur la première génération, les conditions froides et humides ont limité le risque, d'après le modèle seuls 50% du potentiel de pontes de la première génération auraient été réalisés.

Données de modélisation Tordeuse Orientale



Evaluation du risque

La période à risque d'éclosions de la première génération s'achève.



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](#)). Les diffuseurs de phéromones doivent être en place.

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.

- **Oïdium** (*Sphaerotheca pannosa*)

La période de plus grande réceptivité des fruits s'étend de la chute des pétales au durcissement du noyau. Des températures douces et une forte hygrométrie sont favorables au développement du champignon.

La gestion des parcelles doit être réalisée en fonction de la sensibilité variétale.

Evaluation du risque

La période de sensibilité est en cours pour les variétés qui n'ont pas atteint le stade durcissement du noyau.

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 en légère augmentation et des piqûres de pontes sur fruits sont observées depuis la semaine dernière.

Evaluation du risque

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

- **Puceron noir** (*Myzus cerasi*)

Quelques foyers sont observés.

Evaluation du risque

Les arbres sont à surveiller afin de détecter 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.

Des éclatements de fruits sont visibles suite aux conditions pluvieuses. Ces derniers constituent des portes d'entrée pour les monilioses.



Piqûres de ponte de *Drosophila suzukii*
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Pucerons noirs

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Evaluation du risque

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

• Maladies du feuillage : *Cylindrosporiose* et *Gnomonia*

Les champignons hivernent sur les feuilles atteintes l'année précédente. Au printemps, les spores sont libérées lors des pluies.

Evaluation du risque

La période de sensibilité est en cours et les conditions pluvieuses sont favorables.

Mesures prophylactiques :

Elimination des feuilles en hiver et réalisation d'une taille aérée.

Tous fruits à noyau

• Acariens rouges

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

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

Des adultes de punaises *Halyomorpha halys* ainsi que des piqûres de punaises sur fruits ont été notées en parcelles de cerisiers. Des éclosions d'œufs de punaises ont été observés en parcelle de prunier.

Sur notre réseau de piégeage punaise diabolique *Halyomorpha halys* installé en parcelles de pruniers, les premières captures d'adultes ont été enregistrées la semaine dernière en Lot-et-Garonne et les prises sont en augmentation cette semaine.

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



Halyomorpha halys sur cerise

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Dégâts de punaise sur cerise

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Éclosions d'œufs de punaises

(Crédit Photo : M. Boulbès – FREDON 47)

• *Metcalfa pruinosa*

Le flatide prumineux *Metcalfa pruinosa* passe l'hiver sous forme d'œufs, dans les anfractuosités de l'écorce des espèces végétales qu'il colonise. Les éclosions sont très échelonnées, elles débutent généralement en mai et peuvent se poursuivre jusqu'en septembre. En s'alimentant de la sève de la plante hôte, il affaiblit les végétaux et entraîne, par le miellat qu'il sécrète, le développement de fumagine sur les feuilles et les fruits.



Larve de *Metcalfa pruinosa*

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Metcalfa pruinosa est extrêmement polyphage et peut coloniser de nombreuses espèces végétales. Il est très présent dans les haies, les friches et les bords de rivières. Ces zones le plus souvent non traitées constituent des réservoirs très importants.

En parcelles de référence les premières jeunes larves ont été observées en début de semaine. Les éclosions débutent.

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.

• Auxiliaires

Des syrphes (adultes, œufs, larves et pupes), des coccinelles (adultes, pontes et larves), des cantharides et des larves de punaises prédatrices ont été observés à proximité des foyers de pucerons.



Larves de syrphes

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



Larve de punaise prédatrice

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

• Incidents climatiques

Des dégâts de grêle sur prune d'Ente ont été de nouveau observés ou signalés suite aux orages qui sont intervenus au cours de ces deux dernières semaines notamment le 5 mai.

• 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 ".