



Fruits à noyau

N°18
25/07/2024



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

*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 élevé d'éclosions de la seconde génération s'achève. Si les populations ont été bien maîtrisées en première et seconde génération, le risque est faible vis-à-vis de la troisième génération.
- **Cydia lobarzewskii** : les captures sont en baisse, le vol va s'achever, le risque de pontes et d'éclosions diminue.
- **Monilia** : la période de sensibilité est en cours.

Pêcher

- **Tordeuse orientale** : la période à risque élevé d'éclosions de la troisième génération débute.
- **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 proches à inférieures aux valeurs de saison excepté du 18 au 20 juillet où elles ont été supérieures aux moyennes avec des maximales dépassant les 30°C.

Les averses souvent orageuses qui sont intervenues sur la période du 11 au 24 juillet ont apporté 10 à 44 mm selon les stations. L'épisode orageux du 11 juillet a parfois été accompagné d'importantes chute de grêle notamment sur les secteurs du Duracois et du Sud Bergeracois.

Pour les prochains jours, des températures supérieures aux normales de saison sont prévues. Le temps devrait être globalement sec. Un faible risque de pluies est annoncé pour ce week-end et pour le milieu de semaine prochaine.

Prévisions du 26 juillet au 1^{er} août (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 26	SAMEDI 27	DIMANCHE 28	LUNDI 29	MARDI 30	MERCREDI 31	JEUDI 01
Ste Livrade sur Lot (47)	 15° / 30° ▲ 10 km/h	 18° / 30° ▼ 15 km/h	 20° / 34° ▼ 10 km/h	 20° / 36° ▼ 10 km/h	 19° / 37° ▼ 10 km/h	 22° / 32° ▲ 20 km/h	 18° / 31° ▲ 15 km/h
Pompignac (33)	 16° / 29° ▼ 20 km/h	 18° / 28° ▼ 15 km/h	 19° / 34° ► 10 km/h	 19° / 37° ◀ 10 km/h	 21° / 34° ▲ 10 km/h	 22° / 29° ► 15 km/h	 18° / 29° ► 15 km/h
Bergerac (24)	 15° / 31° ▲ 10 km/h	 18° / 31° ▼ 15 km/h	 19° / 35° ◀ 10 km/h	 19° / 39° ▼ 5 km/h	 21° / 38° ▼ 5 km/h	 23° / 32° ▲ 15 km/h	 19° / 31° ▲ 15 km/h
Jonzac (17)	 16° / 29° ▲ 20 km/h	 17° / 27° ▼ 15 km/h	 17° / 33° ► 15 km/h	 18° / 38° ▲ 10 km/h	 22° / 35° ▼ 10 km/h	 22° / 32° ► 15 km/h	 18° / 28° ▲ 20 km/h
Orthez (64)	 18° / 30° ▼ 10 km/h	 19° / 30° ▲ 15 km/h	 19° / 34° ► 15 km/h	 20° / 38° ▼ 10 km/h	 19° / 36° ▲ 15 km/h	 21° / 31° ▲ 15 km/h	 19° / 28° ▲ 15 km/h

Prunier

- Stades phénologiques

Prunier d'Ente : en Lot-et-Garonne, stade développement des fruits (BBCH 78-79).

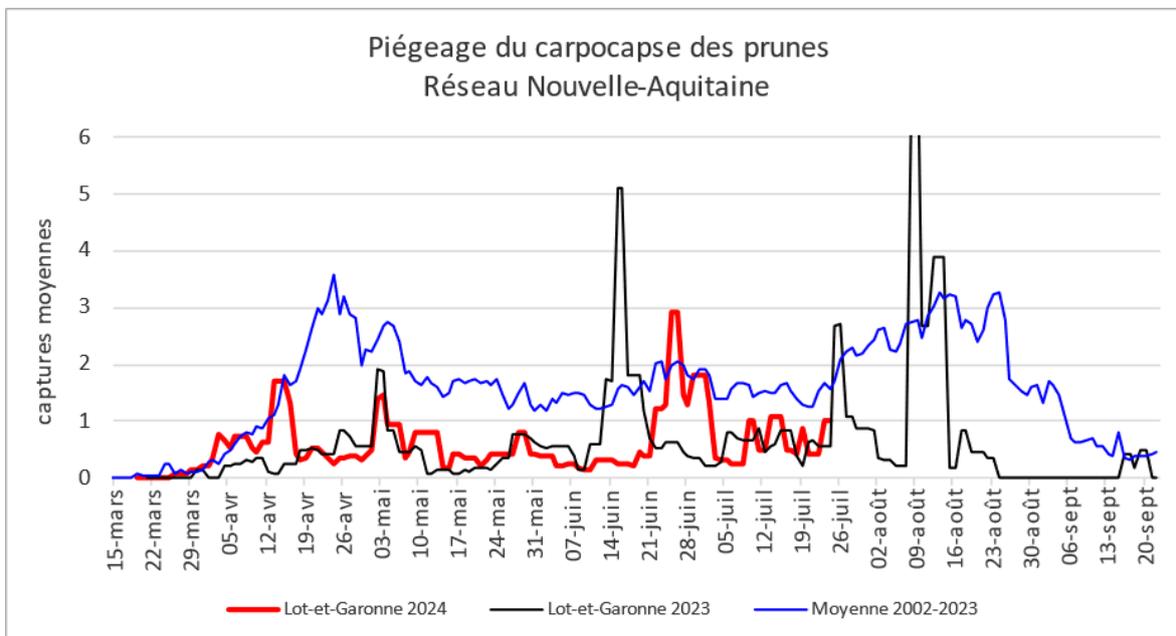
- Carpacse des prunes (*Cydia funebrana*/*Grapholita funebrana*)

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont actuellement modérées.

Dans nos parcelles de référence à forte pression, le nombre de pontes récentes noté en ce début de semaine est en baisse par rapport aux semaines précédentes. Le pourcentage de fruits avec dégâts a nettement progressé depuis mi-juillet et la chute des fruits véreux est en cours (0.4 à 0.5 % de fruits avec pontes et 5.3 à 21.2 % de fruits avec perforations lors des notations réalisées en ce début de semaine).

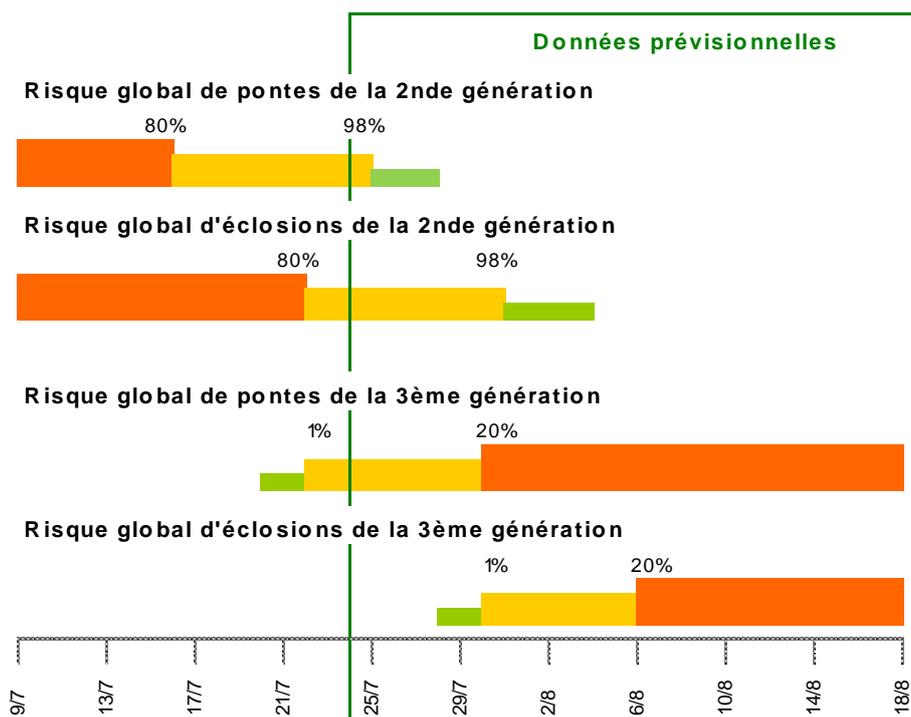


Dégât et larve de carpocapse des prunes
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, près de 98 % du potentiel de pontes et 85 % du potentiel d'éclosions de la seconde génération auraient été réalisés. Le troisième vol aurait débuté et près de 5% du potentiel de pontes de la troisième génération auraient été réalisés. D'après le modèle, les pontes pourraient s'intensifier à partir des 29 juillet-1^{er} août. Les éclosions pourraient débuter à partir des 28 juillet-1^{er} août et s'intensifier à partir des 4-8 août.

Données de modélisation Carpacapse des prunes



Evaluation du risque

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

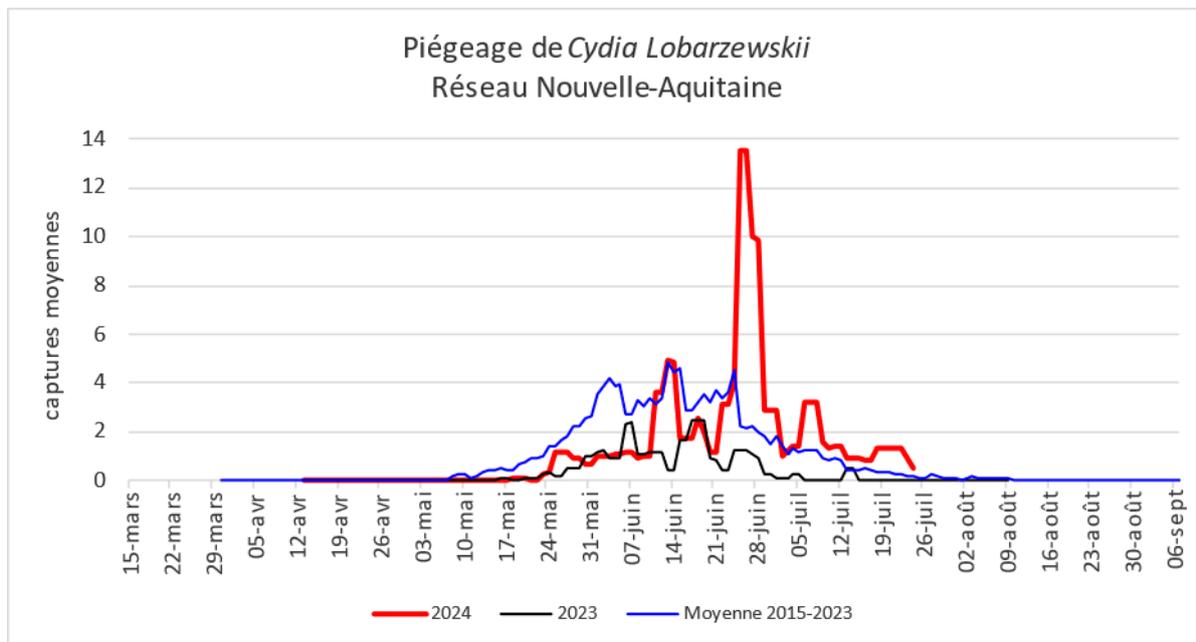
Vis-à-vis de la troisième génération, la gestion des parcelles est à réaliser en fonction du pourcentage de dégâts observés en fin de seconde génération. Si les populations ont été bien maîtrisées en première et seconde génération, le risque sera faible vis-à-vis de la troisième génération. En revanche, si des dégâts significatifs sont observés le risque pourrait être important compte tenu des conditions sèches et chaudes favorables au ravageur qui sont annoncées pour la semaine à venir.

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, les prises sont en baisse. Les niveaux de captures enregistrés cette année sont nettement supérieurs à ceux observés en 2023.



Dans nos parcelles de référence à pression *Cydia lobarzewskii*, les dégâts sont en augmentation depuis début juillet. Le pourcentage de fruits touchés est supérieur à celui observé en 2023.

Evaluation du risque

Le vol devrait prochainement s'achever, le risque de pontes et d'éclosions diminue.



Dégât et larve 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.

Evaluation du risque

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

La période de sensibilité est en cours. Les épisodes orageux sont favorables à la maladie et la présence de fentes renforce le risque.



Monilia

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

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

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

Les symptômes 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)

Evaluation du risque

A cette période de l'année, il n'y a pas de gestion spécifique des parcelles vis-à-vis de ces maladies.

- **Incidents climatiques**

La présence de fruits éclatés ou fendus est en augmentation depuis la semaine dernière sur pruniers, le nombre de fruits concernés est important sur certaines parcelles. Ces fentes constituent des portes d'entrée pour les monilioses.



Fruits éclatés

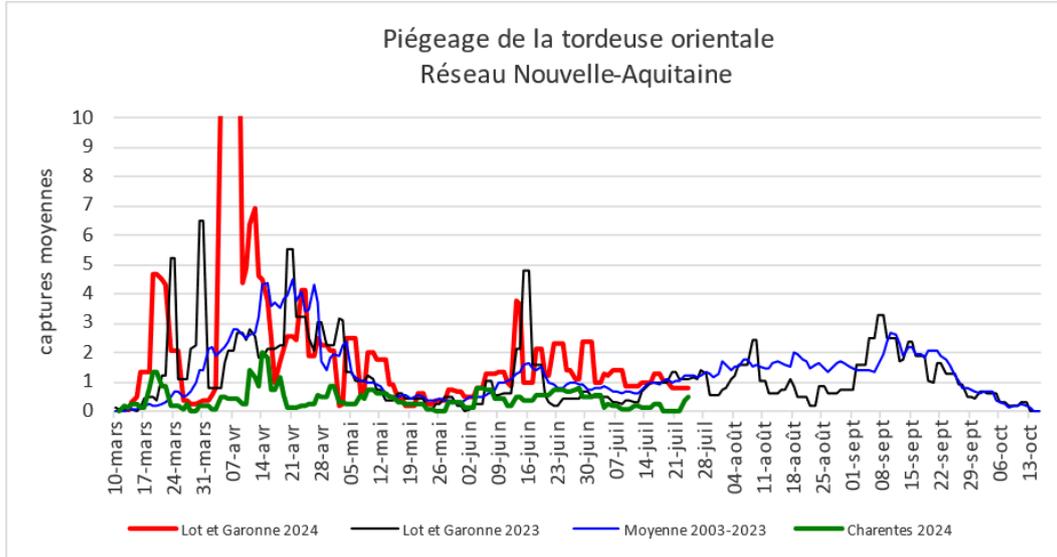
(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Stades phénologiques**

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

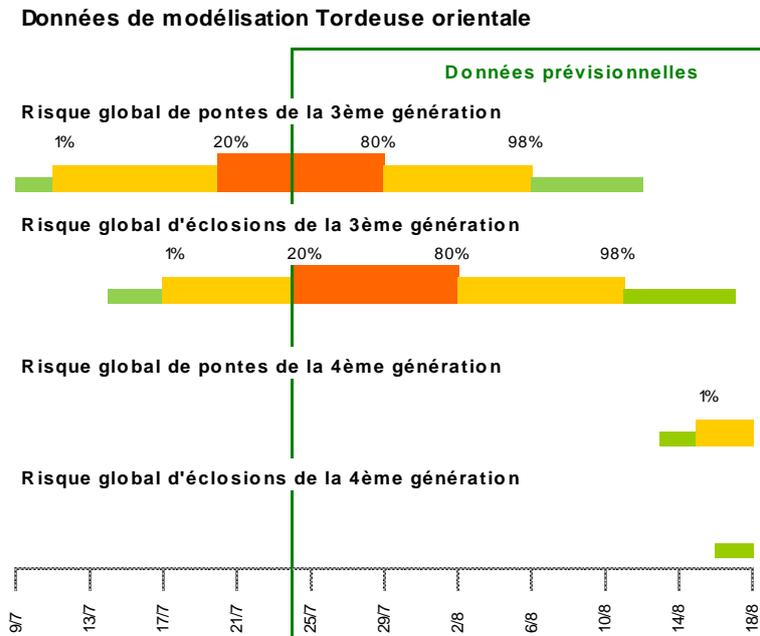
- **Tordeuse orientale du pêcher (*Cydia molesta*)**

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



Données de modélisation : selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, 60 à 70 % du potentiel de pontes et 30 à 40 % du potentiel d'éclosions de la troisième génération auraient été réalisés.

D'après le modèle, en situations précoces, les pontes de la troisième génération pourraient rester soutenues jusqu'aux 26-29 juillet et les éclosions jusqu'aux 30 juillet-2 août. Le quatrième vol pourrait démarrer à partir des 8-12 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 débute.



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*)

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



Larves de cochenille blanche

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **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.

Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges**

Les populations d'acariens observées actuellement en vergers sont faibles. De rares foyers de tétranyques tisserands sont 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 phytoséides (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 phytophages sont observés. Jusqu'à présent peu ou pas de dégâts sur fruits ont été notés en parcelles de pruniers.



Larve de punaise diabolique



Larve de *Palomena prasina*

(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 restent faibles.

Mesures prophylactiques :

Les mesures prophylactiques telles que la destruction des fruits atteints afin de limiter son développement sont à privilégier.

- **Flatide pruineux** (*Metcalfa pruinosa*)

En parcelles de référence, les stades larvaires évoluent et les premiers adultes sont observés depuis la semaine dernière. 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 se développer. Des larves parasitées (présence de kyste sous l'ébauche alaire de la larve de *Metcalfa*) sont observées sur certaines parcelles.

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.



Jeune adulte et larve âgée de *Metcalfa pruinosa*

Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47

- **Auxiliaires**

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



Œuf de chrysope



Larve de chrysope

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

• Dépérissements

Des dépérissements sont visibles, les symptômes progressent à la faveur des températures élevées.

FOCUS Auxiliaires

A

Chauves-souris

Appartenant à la famille des Chiroptères, ces mammifères se repèrent dans l'espace principalement par écholocalisation. Présentes sur tous les continents à l'exception de l'Antarctique, elles adoptent majoritairement un mode de vie nocturne et un **régime alimentaire insectivore**. On compte 33 espèces de chauve-souris en France. Des nichoirs peuvent être installés pour favoriser leurs développement dans certains endroits.



Cycle biologique

L'activité est crépusculaire et nocturne, elles doivent donc disposer de gîte(s) diurne(s). Les femelles mettent bas au printemps d'un seul et unique petit. En automne, mâles comme femelles se constituent une réserve de graisse en chassant et se nourrissant d'insectes, pour ainsi survivre à l'hiver.

Rôle(s) d'auxiliaire

Les espèces européennes de chauves-souris sont des prédateurs généralistes d'insectes, capables de consommer plusieurs milliers d'insectes volants par nuit de chasse. Elles sont notamment utiles dans la gestion des populations de lépidoptères ravageurs des cultures.

Plus d'informations sur la page Ephytia dédiée : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/26155/Vigne-Chauves-souris-Chiropteres>

• 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 ".