



## Fruits à noyau

**N°19**  
**08/08/2019**



### Animateur filière

Emmanuelle MARCHESAN  
**FDGDON 47**  
[e.marchesanfredonaqui@laposte.net](mailto:e.marchesanfredonaqui@laposte.net)

### Directeur de publication

Dominique GRACIET,  
Président de la Chambre  
Régionale Nouvelle-Aquitaine  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
[accueil@na.chambagri.fr](mailto: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](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF  
[draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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 élevé d'éclosions de la troisième génération est en cours et le quatrième vol débute.
- **Monilia** : la période de sensibilité est en cours.

### Prunier

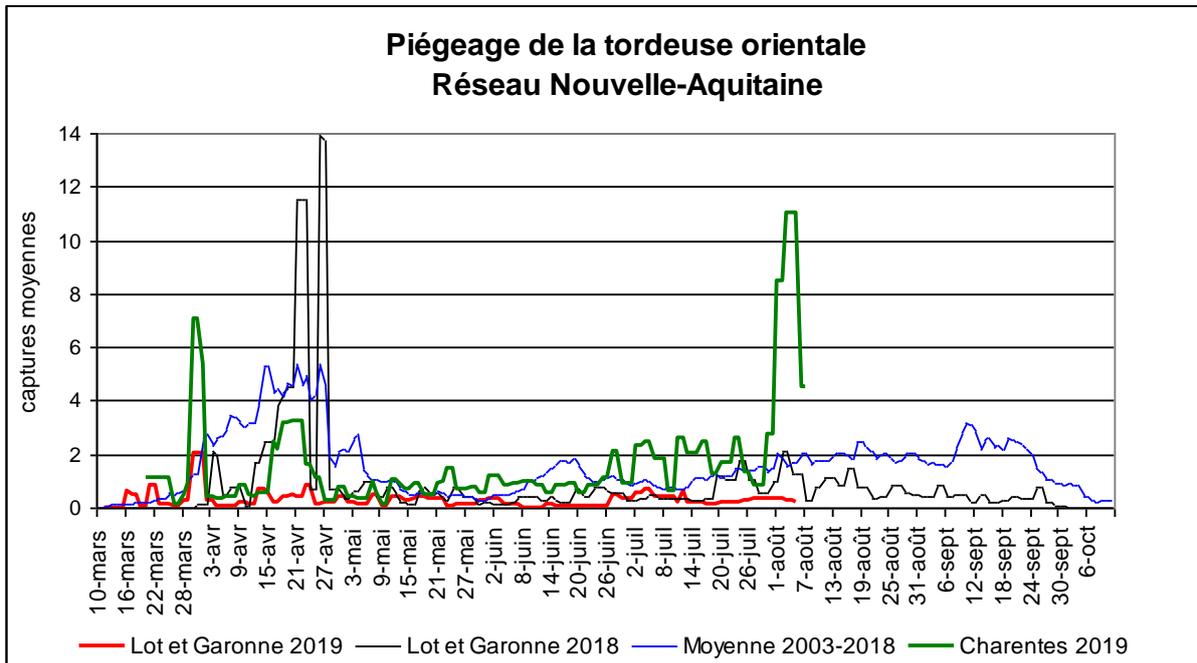
- **Carpocapse des prunes** : la période à risque va s'achever.
- **Cydia lobarzewskii** : le vol s'achève.
- **Monilia** : la période de sensibilité est en cours. Les conditions pluvio-orageuses sont favorables à la maladie.

### Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges** : à surveiller.

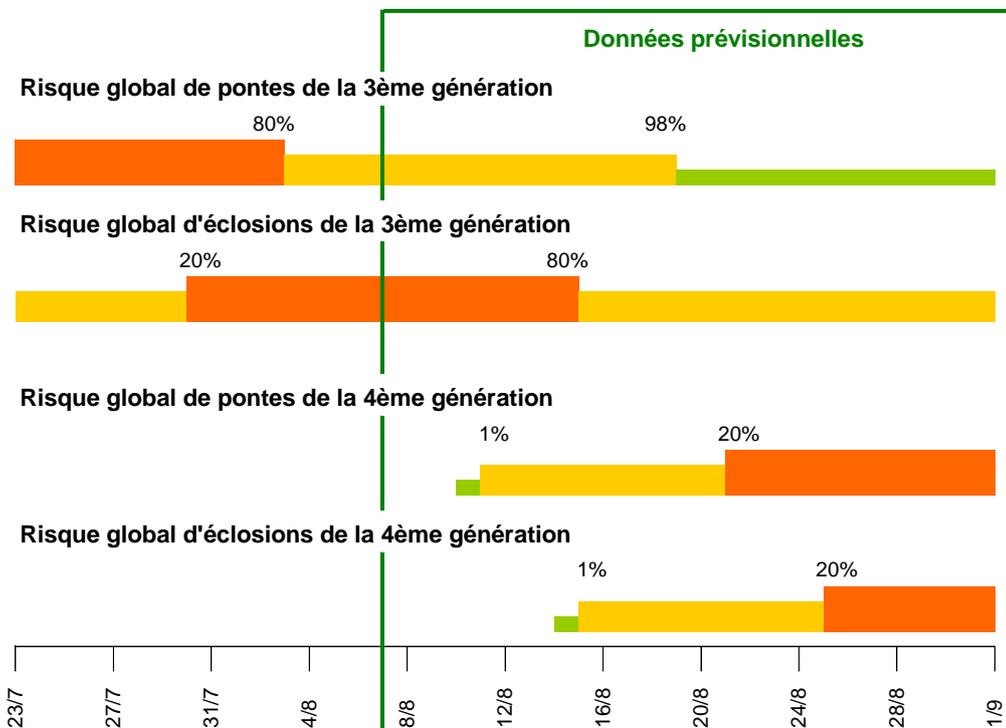
## • Tordeuse orientale du pêcheur

Sur notre réseau de piégeage, les captures restent faibles en Lot-et-Garonne mais des prises importantes ont été enregistrées sur certains pièges des Charentes.



**Données de modélisation :** selon les données du modèle de simulation, à ce jour, près de 90% du potentiel de pontes et 55% du potentiel d'éclosions de la troisième génération auraient été réalisés.

### Données de modélisation Tordeuse Orientale



Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières pour les jours à venir, les éclosions de la troisième génération pourraient rester soutenues jusqu'aux 14-18 août. Ces dates sont à retarder de 4 à 5 jours pour les secteurs plus tardifs (la Dordogne et les Charentes).

D'après le modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, en secteur précoce, un quatrième vol démarre. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières, les pontes pourraient débuter à partir des 11-13 août, s'intensifier à partir des 20-22 août et rester soutenues jusqu'aux 4-6 septembre. Les éclosions pourraient débuter à compter des 15-17 août et être soutenues entre le 25 août et le 9 septembre. Une ébauche de cinquième vol pourrait démarrer à partir de mi-septembre en secteurs précoces.

Pour les secteurs plus tardifs (Charentes) le quatrième vol devrait démarrer aux environs du 17 août. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières, les pontes pourraient être soutenues du 3 au 17 septembre et les éclosions du 8 au 23 septembre.

### Evaluation du risque

La période à risque d'éclosions la troisième génération est en cours. A cette période de l'année, on assiste à un chevauchement des générations qui rend le risque quasi continu. Le risque est présent particulièrement dans les situations avec présence de dégâts liés aux générations précédentes.

### Méthodes alternatives :

La gestion des parcelles vis-à-vis de la tordeuse orientale peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle. Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est cependant nécessaire. Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Ils sont listés dans la Note de service DGAL/SDQPV/2019-525 du 10/07/2019 consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

### • 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.

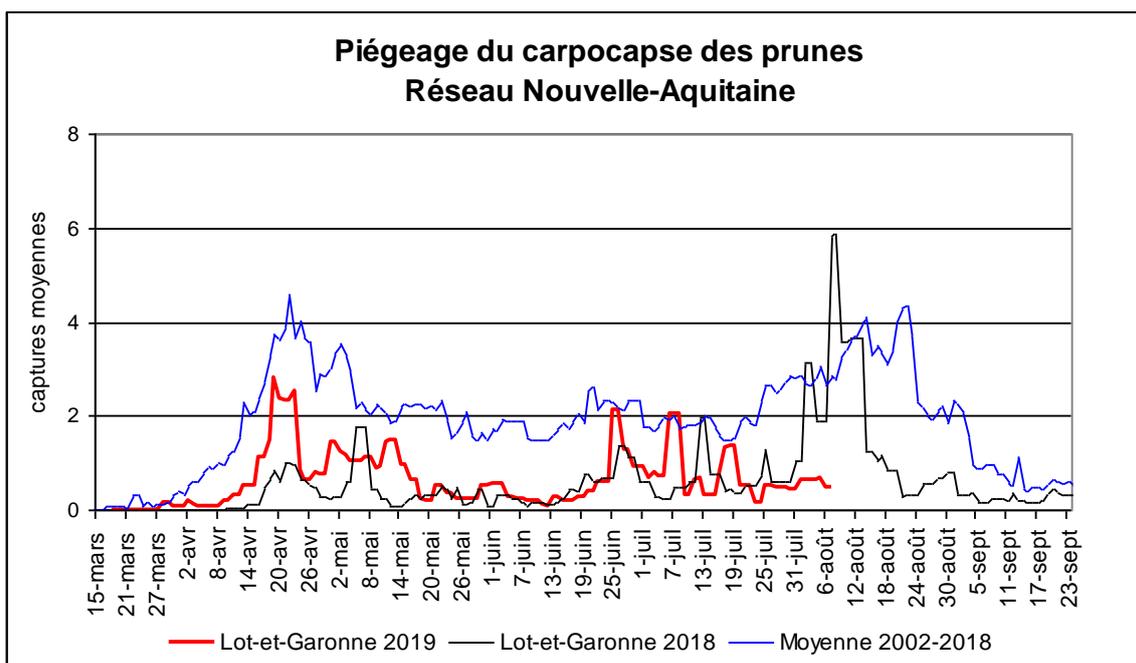
### Evaluation du risque

La gestion des parcelles doit être réalisée en fonction de la précocité des variétés et des conditions climatiques. Les conditions pluvio-orageuses sont favorables à la maladie.

## Prunier

### • Carpocapse des prunes

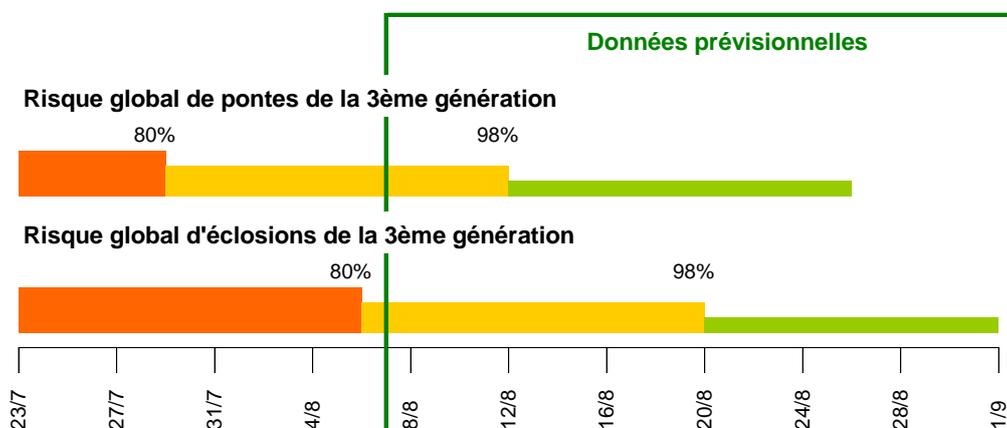
Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en baisse.



**Situation sur le terrain :** dans nos parcelles de référence à forte pression, quelques pontes et quelques perforations récentes sont observées. Le pourcentage de fruits avec dégâts est cependant en diminution du fait de la chute des fruits attaqués (0 à 0.6% de fruits avec pontes et 17 à 29% de fruits avec perforations lors des notations réalisées le 5 août).

**Données de modélisation :** selon les données du modèle de simulation, à ce jour, 90 à 95% du potentiel de pontes et 80 à 85% du potentiel d'éclosions de la troisième génération auraient été réalisés.

### Données de modélisation Carpopapse des prunes



### Evaluation du risque

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 et de la date prévisionnelle de récolte. La période à risque élevé d'éclosions de la troisième génération s'achève.

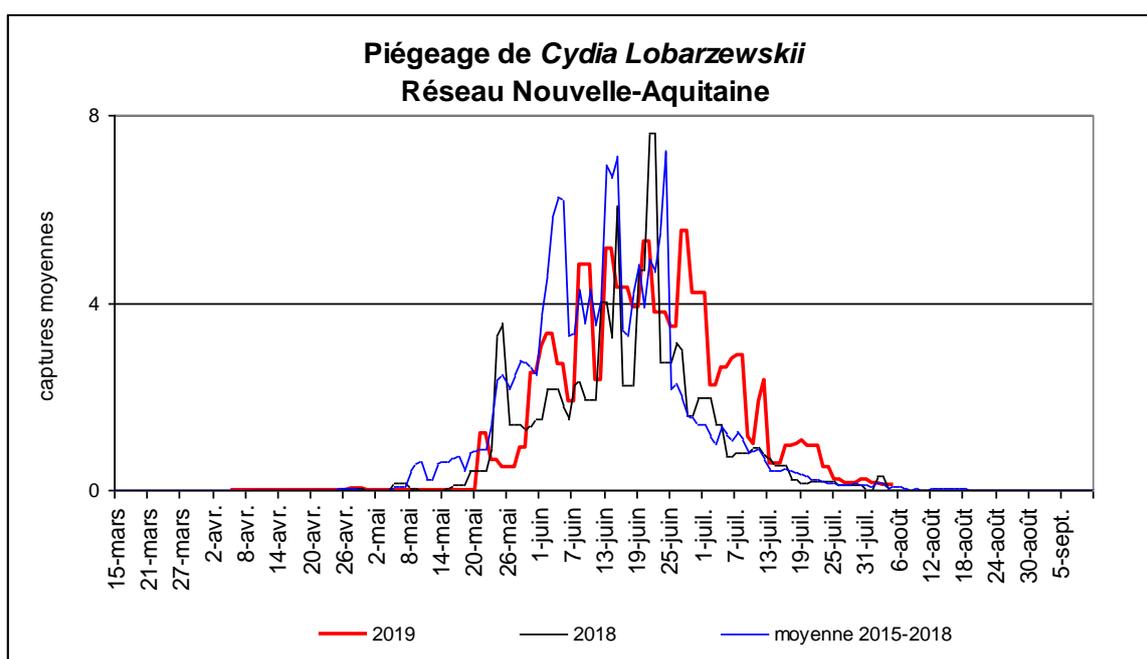
### Méthodes alternatives :

La gestion des parcelles vis-à-vis du carpocapse des prunes peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle. Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est cependant nécessaire.

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Ils sont listés dans la Note de service DGAL/SDQP/2019-525 du 10/07/2019 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, des dégâts de *Cydia lobarzewskii* (piqûres en spirale, galerie propre) sont observés mais dans la majorité des cas, les dégâts de carpocapse des prunes (galerie sale avec des déjections) sont prédominants.



**Dégâts et larve de *Cydia lobarzewskii***  
(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)



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

### **Evaluation du risque**

Les captures sont quasiment nulles, le vol se termine, la période à risque s'achève.

### **Méthodes alternatives :**

La gestion des parcelles vis-à-vis de *Cydia lobarzewskii* peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle qui est combinée à celle du carpocapse des prunes. Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est cependant nécessaire.

### • **Punaises phytophages**

Sur nos parcelles de référence, quelques individus (larves et adultes) sont observés mais nous n'observons pas de piqûres sur fruits.

### • **Monilia**

Quelques symptômes de monilia sont observés sur fruits blessés (perforations de chenilles foreuses, éclatements...)

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 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.

Quelques fentes sur fruits sont visibles suite aux pluies intervenues au cours de ces quinze derniers jours, elles constituent des portes d'entrées pour le monilia.

Les conditions pluvio-orageuses sont favorables à la maladie.



**Monilia**  
(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)

**Mesures prophylactiques :** raisonnement de la fertilisation, de l'irrigation et surtout maintien d'une bonne aération des arbres par une taille appropriée.

### • **Tavelure -Rouille**

En parcelles à pression tavelure, les symptômes de tavelure sur fruits progressent. Sur arbres peu ou pas protégés vis-à-vis de la rouille, de nouvelles sorties de taches sont observées.

### **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.



**Taches de rouille**

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)



**Taches de tavelure**

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)

## • 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 pallox...). 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 pallox.** 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 – FDGDON 47)



***Carpophilus hemipterus***

(Crédit Photo : worldcoleoptera.org)



**Acariens sur pruneau**

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)

# Tous fruits à noyau

## • Acariens rouges

Les populations d'acariens observées actuellement en vergers sont globalement faibles. Quelques foyers, visibles sur certaines parcelles, sont présents mais sont sous contrôle d'auxiliaires tel que les phytoséiides.

La présence d'auxiliaires prédateurs d'acariens (phytoséiides, coccinelle *Chilocorus*, larve de cécidomyie prédatrice d'acarien...) est régulièrement observée.

### Evaluation du risque

Les conditions sèches et chaudes sont favorables aux remontées des populations d'acariens. Les parcelles sont à surveiller.



**Larve de cécidomyie prédatrice**

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)

**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%.

## • Cochenille blanche du mûrier

La période de migration des jeunes larves de deuxième génération est terminée, les larves sont fixées.

**Mesures prophylactiques :** l'élimination des branches les plus envahies ainsi qu'un décapage mécanique à la lance et/ou par broyage des charpentières et des troncs permettent d'éliminer une partie des cochenilles.



**Larves de cochenille blanche fixées**

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)

## • *Metcalfa pruinosa*

En parcelle de référence, on note régulièrement la présence de *Metcalfa* au stade larves âgées et adultes. Les populations sont importantes sur certaines parcelles.

Le parasitisme par l'hyménoptère (auxiliaire) *Neodryinus typhlocybae* augmente. On observe régulièrement la présence de larves parasitées (présence de kyste sous l'ébauche alaire de la larve de *Metcalfa* et cocon).

**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.

## • *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.

## • Auxiliaires

Nous observons la présence d'auxiliaires : syrphes, coccinelles, chrysopes, punaises prédatrices...



**Adulte de chrysope**

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)



**Larve de chrysope recouverte de ses proies (larves de cochenilles, *Metcalfa*)**

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)

- **Coups de soleil**

Les températures caniculaires ont engendré de nombreux coups de soleil sur fruits sur certaines parcelles de pruniers; la chute des fruits touchés est en cours.

- **Ambroisie**

Les ambrosies sont des adventices des cultures dangereuses pour la santé. Consultez la note nationale Ambroisie en cliquant sur le lien suivant : [https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Nouvelle-Aquitaine/094\\_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV\\_2019/Notes\\_techniques\\_2019/Note\\_nationale\\_Ambroisie\\_BSV2019.pdf](https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2019/Notes_techniques_2019/Note_nationale_Ambroisie_BSV2019.pdf)



**Ambroisie**

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 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, CETA de Guyenne, EPLEFPA de Ste Livrade-sur-Lot, FDGDON 47, FREDON 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 pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto "*