



## Fruits à noyau

**N°17**  
**06/07/2023**



**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](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

#### Prunier

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

#### Pêcher

- **Tordeuse orientale** : la période à risque 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 ont été proches à inférieures aux valeurs de saison excepté les 24 et 25 juin où elles ont été supérieures de 3 à 5°C avec des maximales dépassant les 30°C. Du 23 au 30 juin les conditions ont été sèches. De petites pluies sont intervenues à partir du 1<sup>er</sup> juillet apportant 5 à 15 mm selon les secteurs.

Pour les prochains jours, une hausse des températures est annoncée ainsi qu'un risque d'orages.

### Prévisions du 7 au 13 juillet (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 07	SAMEDI 08	DIMANCHE 09	LUNDI 10	MARDI 11	MERCREDI 12	JEUDI 13
<b>Ste Livrade sur Lot (47)</b>	 15° / 34° ▲ 20 km/h 80 km/h	 18° / 33° ▼ 15 km/h	 18° / 31° ▼ 15 km/h	 19° / 32° ▼ 15 km/h	 18° / 31° ▲ 15 km/h	 17° / 30° ► 15 km/h	 17° / 30° ▲ 15 km/h
<b>Pompignac (33)</b>	 17° / 34° ▼ 10 km/h 40 km/h	 19° / 31° ▼ 20 km/h	 19° / 29° ▼ 20 km/h	 17° / 30° ▲ 10 km/h	 17° / 29° ▲ 15 km/h	 16° / 28° ► 15 km/h	 16° / 29° ▼ 15 km/h
<b>Bergerac (24)</b>	 13° / 35° ▼ 15 km/h 90 km/h	 15° / 32° ► 10 km/h	 18° / 32° ► 15 km/h	 17° / 32° ▲ 10 km/h	 17° / 30° ▲ 15 km/h	 16° / 29° ► 15 km/h	 15° / 30° ▼ 10 km/h
<b>Jonzac (17)</b>	 14° / 34° ▲ 15 km/h 75 km/h	 19° / 30° ▼ 20 km/h	 18° / 28° ▲ 20 km/h	 17° / 29° ▲ 15 km/h	 17° / 28° ► 15 km/h	 16° / 27° ► 15 km/h	 15° / 28° ► 15 km/h
<b>Orthez (64)</b>	 16° / 34° ▼ 20 km/h 90 km/h	 19° / 31° ► 25 km/h	 18° / 28° ► 20 km/h	 18° / 29° ► 10 km/h	 18° / 29° ► 15 km/h	 18° / 28° ▲ 15 km/h	 17° / 29° ▲ 15 km/h

## Prunier

- **Stades phénologiques**

Stade développement des fruits (BBCH 77 à 79) en prunier d'Ente.

- **Carpocapse des prunes**

Sur notre réseau de piégeage, les prises sont modérées.

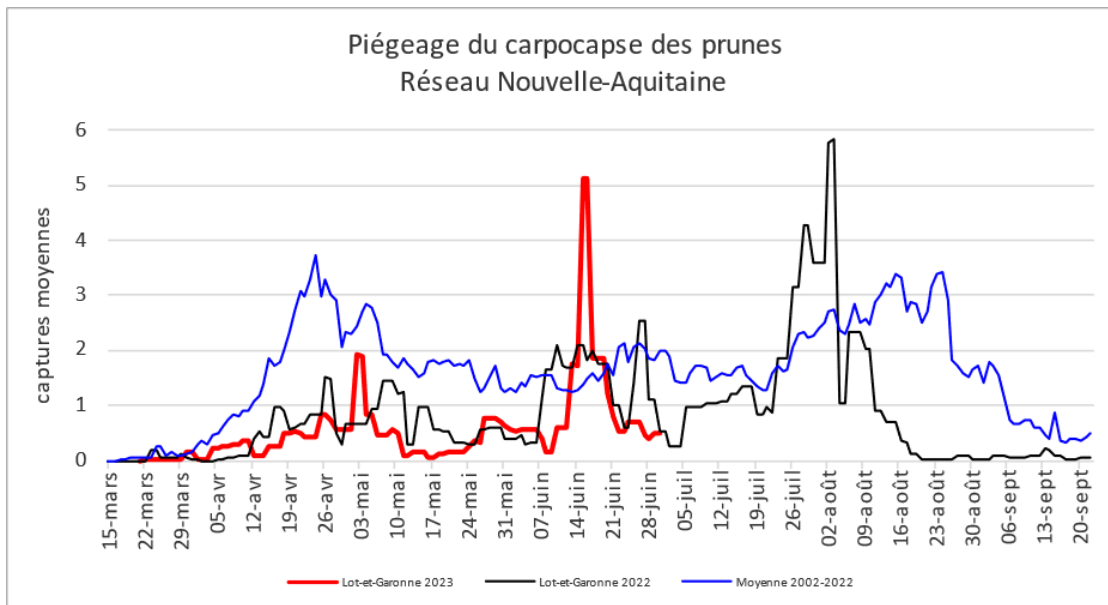
Sur nos parcelles de référence à forte pression, une augmentation des dégâts est notée depuis le début de semaine dernière (0 à 0.8 % de fruits avec pontes et 5.5 à 15 % de fruits avec perforations lors des notations réalisées en ce début de semaine).

**Données de modélisation** : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, 70 à 80 % du potentiel de pontes et 60 à 70 % du potentiel d'éclosions de la seconde génération auraient été réalisés et le troisième vol débiterait.

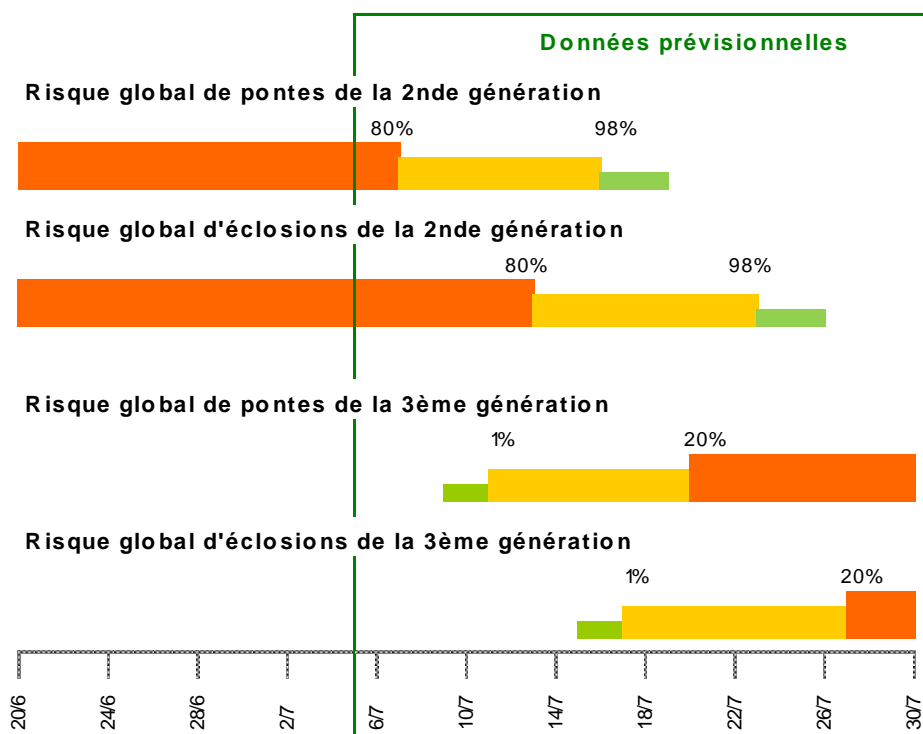
Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison pour les jours à venir, les éclosions pourraient rester soutenues jusqu'aux 13-16 juillet. Les pontes de la troisième génération pourraient débuter à partir des 10-13 juillet et s'intensifier à compter des 19-22 juillet. Les éclosions quant à elles pourraient débuter à partir des 16-19 juillet et s'intensifier à compter des 26-29 juillet.



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



### Données de modélisation Carpocapse des prunes



### Evaluation du risque

La période à risque élevé d'éclosions de la seconde 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 sera faible vis-à-vis de la troisième génération.

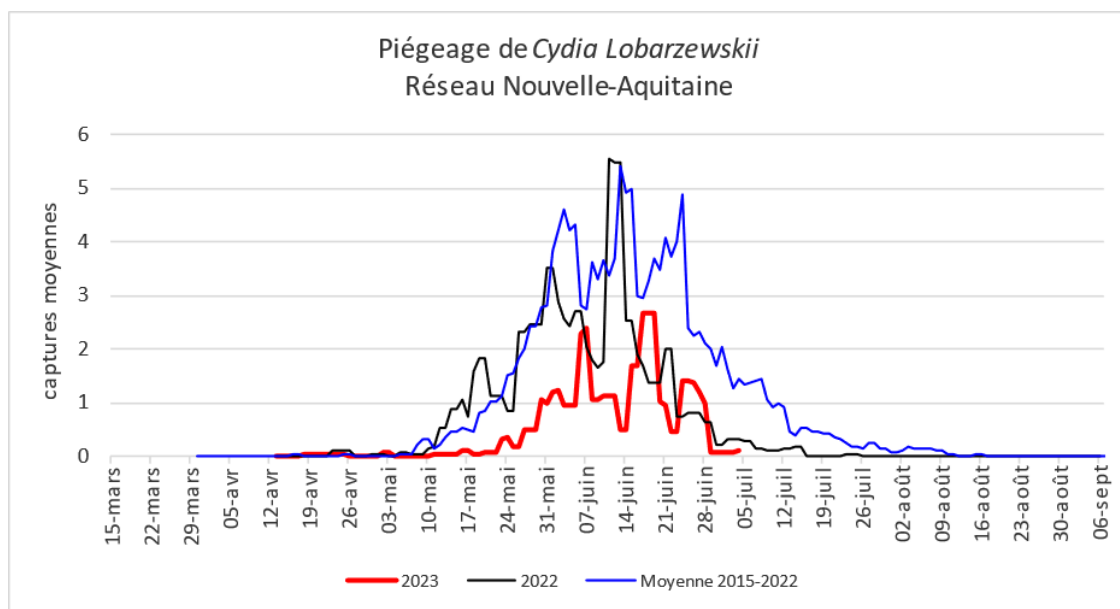
## Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

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.



Dans nos parcelles de référence, les dégâts (perforations en spirales) sont en augmentation mais le pourcentage de fruits touchés est faible par rapport à ces dernières années.

#### Evaluation du risque

La période à risque de pontes et d'éclosions est en cours.

**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

A l'approche de la maturité, le développement du monilia est favorisé par des conditions humides et des températures élevées.

Des symptômes de monilia sont observés sur fruits blessés.

#### 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.



Dégât de *Cydia lobarzewskii*

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



**Monilia**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

## • Tavelure-Rouille

En parcelle de référence à forte pression tavelure, les symptômes de tavelure sur fruits progressent. Les symptômes de rouille sont en augmentation en parcelles pas ou peu protégées.



**Taches de tavelure sur fruit**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



**Taches de rouille**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

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

### Evaluation du risque

A cette période de l'année, la gestion des parcelles vis-à-vis de la rouille est à réaliser en association avec le monilia.

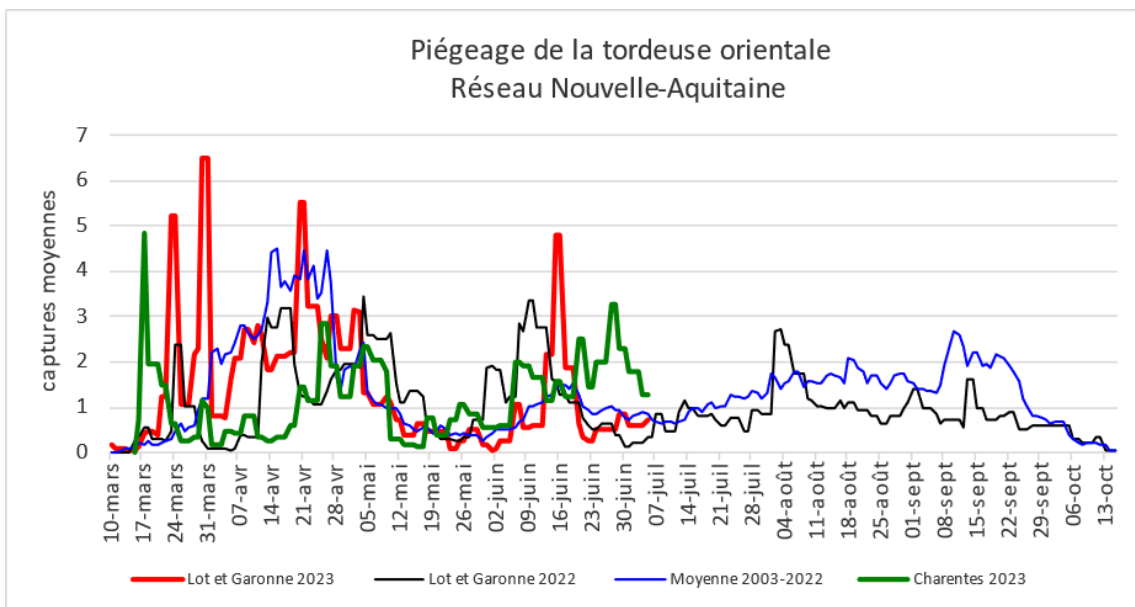
## Pêcher

### • Stades phénologiques

Développement des fruits à maturation des fruits selon la précocité des variétés (BBCH 75 à 89).

### • Tordeuse orientale du pêcher

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont modérées sur le secteur du Lot-et-Garonne et soutenues sur le secteur des Charentes.

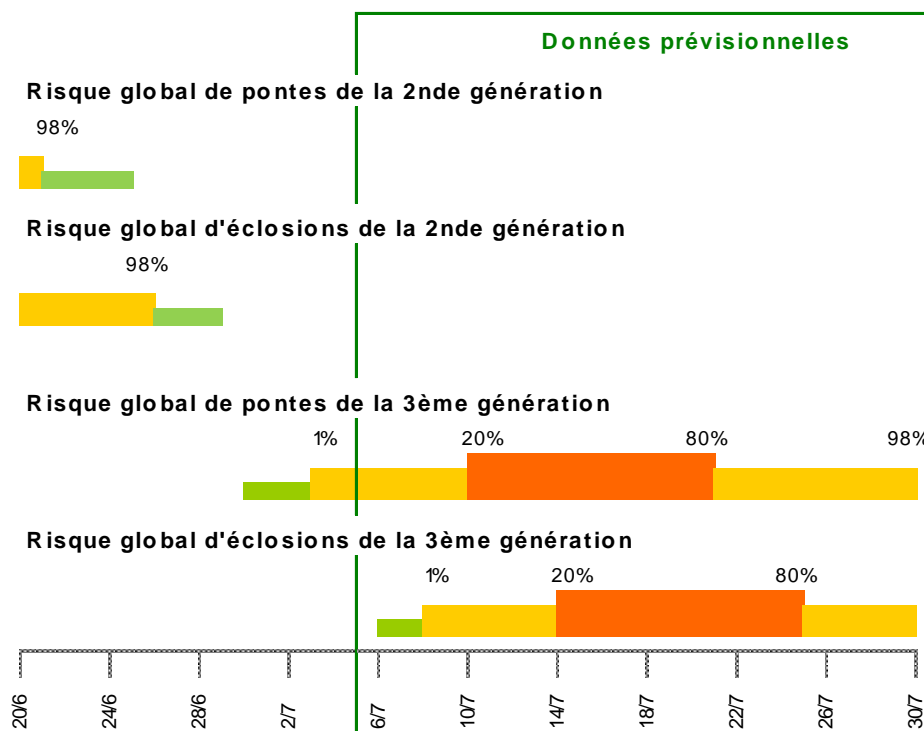


**Données de modélisation :** selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, 3 à 10 % du potentiel de pontes et 0 à 2 % du potentiel d'éclosions de la troisième génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison pour les jours à venir, les pontes pourraient s'intensifier à partir des 8-12 juillet et les éclosions à compter des 12-16 juillet. Pour les secteurs plus tardifs (Dordogne, Charentes) ces dates sont à retarder de 2 à 3 jours.

## Evaluation du risque.

La période à risque d'éclosions de la troisième génération débute.

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

### • Cochenille blanche du mûrier

En parcelle, des pontes sont observées sous les boucliers. Selon nos simulations, la période de migration des jeunes larves de deuxième génération pourrait débuter dès cette fin de semaine.

#### 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. Les épisodes orageux sont favorables à la maladie.

## Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges**

Les populations d'acariens observées actuellement en vergers sont faibles. La présence d'acariens prédateurs est régulièrement observée ainsi que celle de coccinelles du genre *Stethorus*. La coccinelle *Stethorus punctillum* (1.3 à 1.5 mm) est une petite coccinelle pubescente complètement noire, à l'exception des pattes et des antennes qui présentent une teinte jaune. Elle est un prédateur d'acariens particulièrement actif.

**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 phytoséiides (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.

Sur notre réseau de piégeage punaise diabolique *Halyomorpha halys*, installé en parcelles de pruniers, des captures d'adultes et de larves sont enregistrées. Les captures de larves sont actuellement majoritaires.

- ***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, les stades larvaires évoluent. Sur certaines parcelles, la présence de *Metcalfa* est observée sur le pédoncule de quelques fruits.

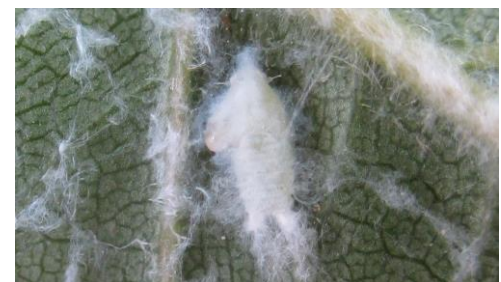
Le parasitisme par l'hyménoptère *Neodryinus typhlocybae* commence à être visible. Les premières larves parasitées (présence de kyste sous l'ébauche alaire de la larve de *Metcalfa*) sont observées depuis la semaine dernière.

**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.



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



**Larve de *Metcalfa* parasitée**  
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

## • Auxiliaires

Nous observons actuellement des coccinelles (nymphes et adultes), des syrphes (pupes et adultes), des chrysopes (œufs, larves et adultes), des punaises prédatrices et des cantharides.



**Adulte de punaise *Heterotoma sp***  
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



**Coccinelle *Stethorus sp***  
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

### Alerte organisme de quarantaine prioritaire : *Popillia japonica*

*Popillia japonica* ou scarabée japonais, est un coléoptère originaire d'Asie extrêmement préoccupant compte tenu de ses capacités à s'attaquer à une très grande diversité de végétaux et à proliférer rapidement.



Introduit accidentellement en Italie puis en Suisse, à ce jour absent du territoire français, le scarabée japonais fait l'objet d'une surveillance renforcée sur l'ensemble du territoire afin de permettre une détection précoce en cas d'introduction et la mise en œuvre de moyens de lutte visant à sa rapide éradication.

**Consultez la fiche d'alerte** éditée par le service régionale de l'alimentation (SRAL) N-A : [https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Nouvelle-Aquitaine/094\\_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV\\_Notes\\_Techniques/Fiche\\_alerte\\_POPILLIA\\_Japonica\\_SRAL\\_NA.pdf](https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_Notes_Techniques/Fiche_alerte_POPILLIA_Japonica_SRAL_NA.pdf)

Tout symptôme évocateur de sa présence **doit être immédiatement déclaré** en joignant des photos aux services officiels (DRAAF/SRAL NA) par courriel à l'adresse :

[sral.draaf-nouvelle-aquitaine@agriculture.gouv.fr](mailto:sral.draaf-nouvelle-aquitaine@agriculture.gouv.fr)



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
NOUVELLE-AQUITAINE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**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 ".