



### Kiwi

**N°16**  
**22/06/2023**



#### 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

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

### Kiwi

- **PSA** : les parcelles sont à surveiller.
- **Punaises phytophages** : présence d'adultes et de jeunes larves. Les éclosions sont en cours.
- **Metcalfa pruinosa** : les stades larvaires évoluent.

**Organisme de quarantaine prioritaire *Popillia japonica*** : consultez la fiche d'alerte à la fin du bulletin.



Reproduction intégrale  
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée  
avec la mention « extrait du  
bulletin de santé du végétal  
Nouvelle-Aquitaine Kiwi N°X du  
JJ/MM/AA »

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

**BULLETIN DE  
SANTÉ DU VÉGÉTAL**  
ÉCOPHYTO

## • Données météorologiques

Depuis le dernier bulletin les températures moyennes sont restées supérieures aux valeurs de saison. Les pluies orageuses qui sont intervenues au cours de ces quinze derniers jours ont parfois été accompagnées de grêle. Elles ont apporté 40 à 120 mm voire plus de 160 mm sur le secteur des Pyrénées-Atlantiques.

Pour les prochains jours, un temps calme et sec est annoncé avec des températures supérieures aux normales.

### Prévisions du 23 au 29 juin (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 23	SAMEDI 24	DIMANCHE 25	LUNDI 26	MARDI 27	MERCREDI 28	JEUDI 29
<b>Ste Livrade sur Lot (47)</b>	 14° / 28° ↻ 5 km/h	 14° / 31° ↗ 10 km/h	 14° / 33° ↗ 25 km/h	 18° / 28° ↙ 15 km/h	 15° / 28° ↙ 10 km/h	 15° / 30° ↗ 10 km/h	 17° / 27° ↙ 15 km/h
<b>Pompignac (33)</b>	 15° / 27° ↗ 10 km/h	 16° / 29° ↗ 10 km/h	 18° / 30° ↗ 20 km/h	 17° / 27° ↙ 15 km/h	 15° / 27° ↙ 10 km/h	 15° / 29° ↗ 10 km/h	 16° / 27° ↙ 15 km/h
<b>Bergerac (24)</b>	 13° / 29° ↘ 10 km/h	 12° / 31° ↻ 5 km/h	 14° / 31° ↗ 20 km/h	 16° / 28° ↙ 15 km/h	 14° / 28° ↙ 10 km/h	 14° / 30° ↙ 15 km/h	 15° / 27° ↗ 15 km/h
<b>Jonzac (17)</b>	 13° / 29° ↙ 10 km/h	 15° / 31° ↗ 20 km/h	 16° / 32° ↗ 15 km/h	 17° / 27° ↙ 15 km/h	 15° / 27° ↙ 15 km/h	 15° / 29° ↙ 15 km/h	 17° / 26° ↗ 15 km/h
<b>Orthez (64)</b>	 14° / 28° ↙ 10 km/h	 14° / 31° ↗ 10 km/h	 15° / 28° ↗ 20 km/h 45 km/h	 18° / 27° ↙ 15 km/h	 16° / 27° ↙ 10 km/h	 16° / 28° ↙ 15 km/h	 16° / 26° ↗ 15 km/h

## • Stades phénologiques

Stade grossissement du fruit (BBCH 74-75).

## • *Pseudomonas syringae* pv. *Actinidiae* (PSA)

La bactérie se manifeste actuellement sous forme de taches sur feuilles (taches nécrotiques avec halos jaunes). Sur nos parcelles de référence, on note peu d'évolution des symptômes.

### Evaluation du risque

Les épisodes orageux sont favorables à la bactérie (les blessures occasionnées par la grêle et le vent constituent des portes d'entrée pour PSA). Le temps chaud et sec annoncé pour les jours à venir sera moins favorable.

La surveillance des parcelles doit être maintenue.

### Mesures prophylactiques :

Afin de limiter les risques de contaminations, les opérations de taille et d'éclaircissage (qui contribuent à ouvrir des voies d'entrées pour la bactérie) sont à réaliser par temps sec (si possible lorsque la température est supérieure à 25°C) en veillant à désinfecter régulièrement le matériel de taille (trempage dans de l'alcool à 70°, alcool à brûler...).

 **Consultez la fiche « [Bactérie responsable du chancre bactérien du kiwi \(PSA\)](#) » du Guide de l'Observateur**

## • Punaises phytophages

Sur notre réseau de piégeage punaise diabolique *Halyomorpha halys*, des captures d'adultes et de jeunes larves sont enregistrées. Les premières captures de larves ont été notées en début de semaine dernière.

En parcelles, des éclosions et de jeunes larves de punaises sont observées.



Larve d'*Halyomorpha halys*

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Larves de *Nezara viridula*

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

📖 Consultez la fiche « [Punaises phytophages](#) » du [Guide de l'Observateur](#)

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

## • Cochenille blanche du mûrier

Selon nos simulations, la période de migration des jeunes larves de deuxième génération pourrait débuter à partir de début juillet.

### 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.

## • *Metcalfa pruinosa*

En parcelles de référence, de jeunes larves de *Metcalfa* sont observées notamment en bordures de parcelles. Les stades larvaires évoluent.

### 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* sur pédoncule

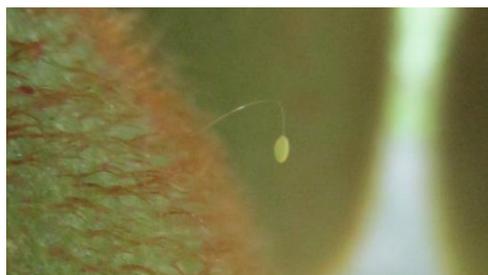
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

## • Cicadelles

Quelques cicadelles vertes sont observées sur certaines parcelles. Les populations sont actuellement relativement faibles.

## • Auxiliaires

Les auxiliaires observés actuellement en parcelles sont des araignées, des acariens prédateurs, des syrphes, des forficules et des chrysopes (œufs et adultes).



Œuf de chrysope

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Adulte de chrysope

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

## Chrysopes

Les chrysopes appartiennent à la famille des Chrysopidés (il existe 160 espèces). Les adultes sont reconnaissables par leurs 4 ailes longues et nervurées, leur couleur verte, leurs longues antennes et leurs abdomens allongés. L'espèce la plus connue est *Chrysoperla carnea*, décrite pour la première fois en 1836. On les retrouve essentiellement dans les cultures maraîchères (aubergines, poivrons, etc..) et fruitières.



### Cycle biologique

Le développement des chrysopes est fortement influencé par la température. Le développement de l'œuf à l'adulte dure environ 70 jours alors que la durée de vie de cet insecte peut atteindre jusqu'à 2 mois.

### Rôle(s) d'auxiliaire

**Ce sont les larves de chrysopes qui ont une activité prédatrice.** Elles sont prédatrices généralistes de petits insectes à corps mou : thrips, aleurodes, jeunes stades de cochenilles, œufs, chenilles, asticots, acariens, larves diverses, psylle, pucerons... Une larve de *Chrysoperla carnea* peut consommer jusqu'à **400 pucerons** durant son développement. C'est au cours du dernier stade larvaire que la consommation de pucerons est la plus importante. L'adulte se nourrit de pollen, de nectar et de miellat.

**Note calendrier :** Principalement actives de mai à septembre.

Plus d'informations sur la page Ephytia INRAe dédiée : <https://ephytia.inra.fr/fr/C/19932/Biocontrol-Chrysoperla-carnea>

### • Grêle

Les orages parfois accompagnés de grêle notamment dans le sud Landes et les Pyrénées-Atlantiques mardi ont engendrer des dégâts sur kiwis.

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.

## Guide de l'observateur Fruits à pépins pour vous aider

Un Guide de l'Observateur fruits à pépins a été édité par le réseau des BSV Arboriculture fruitière Nouvelle-Aquitaine. Il permet de mettre en place des observations sur votre exploitation, avec des protocoles d'observations pour chaque pathogène, des détails et photos d'identifications, des astuces d'observations et des éléments de comparaison avec d'autres pathogènes. Vous y trouverez aussi des informations sur les facteurs favorisant le pathogène et les méthodes prophylactiques à mettre en place pour limiter l'installation ou le développement du pathogène. Ce guide est composé à la fois :

- de fiches générales qui rappellent les bonnes pratiques d'observations, les outils d'aides à l'analyse de risque (modèles, grille de risques...),
- de fiches individuelles par bio-agresseur qui permettent d'identifier les bio-agresseurs et leurs symptômes, d'éviter les confusions, .... pour affiner l'analyse de risque et la gestion des parcelles.

Vous pouvez **télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène :** [Guide observateur fruits à pépins](#)

## 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 Kiwi sont les suivantes :** Cadralbret, CDA 47, FREDON 47, FREDON 64, Garlanpy, SAPA Rouquette, SCAAP Kiwifruits de France, Vallée du Lot

*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 ".*