



### Kiwi

**N°15**  
**13/06/2024**



**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 Kiwi N°X du JJ/MM/AA »*



Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](https://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](https://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)

### Kiwi

- **PSA** : les parcelles sont à surveiller.
- **Punaises phytophages** : piégeages d'adultes et des premières larves.
- **Metcalfa pruinosa** : les éclosions se poursuivent.




































## • Données météorologiques

Depuis le dernier bulletin, les températures moyennes journalières ont été inférieures aux valeurs de saison excepté du 4 au 8 juin où elles ont été proches à supérieures aux moyennes. Les 5, 6 et 8 juin les maximales ont atteint 28 à 30°C.

Les conditions ont été plus sèches que les semaines précédentes mais les orages du 8 juin au soir ont apporté localement d'importantes précipitations (parfois supérieures à 100 mm) notamment en Lot-et-Garonne. Du 30 mai au 12 juin, 3 à 130 mm ont été enregistrés selon les stations.

Pour les prochains jours, le temps devrait être perturbé avec des passages pluvieux et des averses orageuses. Les températures devraient rester globalement inférieures aux normales de saison.

### Prévisions du 14 au 20 juin (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 14	SAMEDI 15	DIMANCHE 16	LUNDI 17	MARDI 18	MERCREDI 19	JEUDI 20
<b>Ste Livrade sur Lot (47)</b>	 15° / 25° ◀ 15 km/h	 14° / 22° ▶ 15 km/h	 11° / 25° ◀ 10 km/h	 13° / 29° ◀ 10 km/h	 17° / 28° ▶ 15 km/h	 16° / 25° ▶ 15 km/h	 14° / 25° ▶ 15 km/h 40 km/h
<b>Pompignac (33)</b>	 15° / 20° ▶ 15 km/h	 12° / 20° ▶ 15 km/h 40 km/h	 12° / 24° ▶ 15 km/h	 13° / 27° ◀ 5 km/h	 16° / 26° ▶ 15 km/h	 14° / 24° ▶ 20 km/h	 12° / 24° ▶ 15 km/h 40 km/h
<b>Bergerac (24)</b>	 15° / 24° ◀ 15 km/h	 13° / 21° ▶ 15 km/h	 9° / 25° ◀ 10 km/h	 11° / 29° ◀ 10 km/h	 15° / 28° ▶ 10 km/h	 14° / 26° ▶ 15 km/h	 13° / 25° ▶ 15 km/h 45 km/h
<b>Jonzac (17)</b>	 15° / 20° ◀ 20 km/h 40 km/h	 13° / 20° ▶ 20 km/h 45 km/h	 12° / 23° ◀ 20 km/h 45 km/h	 13° / 27° ◀ 10 km/h	 16° / 26° ◀ 15 km/h	 14° / 25° ▶ 20 km/h 45 km/h	 12° / 24° ▶ 20 km/h 45 km/h
<b>Orthez (64)</b>	 13° / 29° ▶ 20 km/h 45 km/h	 15° / 23° ▶ 10 km/h	 8° / 28° ▲ 5 km/h	 10° / 31° ▶ 10 km/h	 15° / 28° ▶ 10 km/h	 13° / 25° ▶ 15 km/h	 13° / 25° ▶ 15 km/h

## • Stades phénologiques

Stade grossissement du fruit (BBCH 72 pour Hayward).

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

La bactérie se manifeste actuellement sous forme de taches sur feuilles (taches nécrotiques avec halos jaunes). Sur nos parcelles de référence, on note peu ou pas d'évolution des symptômes au cours de ces quinze derniers jours.

#### Evaluation du risque

Les conditions humides annoncées et les épisodes orageux sont favorables à la bactérie.

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).



**Nécroses foliaires**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Il convient de veiller 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* les prises sont en augmentation, les premières captures de larves ont été notées en fin de semaine dernière.

En parcelles, des adultes d'*Halyomorpha halys* et de *Coreus marginatus* ont été observés.

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

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

## • *Metcalfa pruinosa*

En parcelles de référence, de jeunes larves de *Metcalfa* sont observées notamment en bordures de parcelles. Les éclosions se poursuivent.

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.



**Larve de *Metcalfa pruinosa***  
(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 œufs de chrysope, des cantharides, des adultes de syrphes et de coccinelles.



**Cantharide**



**Acarien prédateur**



**Œuf de chrysope**

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

## • Notes nationales biodiversité

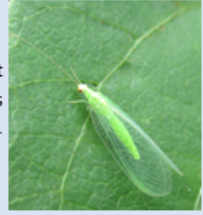
Une nouvelle note concernant les oiseaux et la santé des agro-systèmes est disponible.

Les notes sont accessibles en cliquant sur les images ci-dessous.



## 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>

## 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](#)

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Kiwi sont les suivantes :** Cadrabret, CDA 47, FREDON 47, FREDON 64, Garlanpy, Vergers Cancel, Les 3 domaines, 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 ".*