



### Kiwi

**N°01**  
**18/01/2024**



**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. La taille constitue une période à risque.
- **Taille et prophylaxie** : les mesures prophylactiques sont à privilégier sur la période hivernale afin de réduire l'inoculum pour la saison à venir.

## • Données météorologiques

Le début de l'hiver météorologique 2023-2024 a été doux et humide. En décembre, la température moyenne mensuelle a été supérieure de 0.6 à 1.9°C à la moyenne de ces 20 dernières années et les précipitations ont été excédentaires (+18 à +70 mm par rapport à la moyenne selon les postes).

Durant les premiers jours de janvier, les températures moyennes sont restées supérieures aux normales de saison (+1.1 à +6.3°C par rapport à la moyenne). Du 7 au 14 janvier, elles sont passées en-dessous des moyennes (-1 à -7°C par rapport à la moyenne). Depuis ce début de semaine on enregistre de nouveau des températures au-dessus des normales avant une nouvelle baisse prévue pour les 3 prochains jours. Le temps qui est resté humide depuis le début du mois (20 à 70 mm enregistrés selon les postes) est annoncé plus sec pour les jours à venir.

### Prévisions du 19 au 25 janvier (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 19	SAMEDI 20	DIMANCHE 21	LUNDI 22	MARDI 23	MERCREDI 24	JEUDI 25
<b>Ste Livrade sur Lot</b> (47)	 0° / 6° ▶ 20 km/h	 -3° / 6° ▼ 15 km/h	 -1° / 10° ▼ 15 km/h	 3° / 14° ▶ 15 km/h	 9° / 18° ◀ 10 km/h	 8° / 16° ◀ 15 km/h	 7° / 15° ◀ 10 km/h
<b>Pompignac</b> (33)	 0° / 5° ▶ 25 km/h	 -2° / 5° ▼ 15 km/h	 1° / 10° ▶ 15 km/h	 5° / 15° ▲ 15 km/h	 11° / 17° ◀ 15 km/h	 10° / 15° ◀ 15 km/h	 9° / 14° ▼ 15 km/h
<b>Bergerac</b> (24)	 0° / 7° ▶ 15 km/h	 -3° / 6° ▼ 15 km/h	 -2° / 9° ▼ 15 km/h	 3° / 14° ▶ 15 km/h	 8° / 18° ◀ 15 km/h	 6° / 16° ▶ 15 km/h	 5° / 15° ◀ 10 km/h
<b>Jonzac</b> (17)	 -1° / 4° ▶ 25 km/h	 -3° / 6° ▶ 20 km/h	 0° / 8° ▲ 25 km/h	 4° / 15° ◀ 30 km/h 45 km/h	 11° / 18° ▼ 25 km/h 40 km/h	 11° / 16° ▼ 15 km/h	 8° / 15° ▼ 10 km/h
<b>Orthez</b> (64)	 3° / 5° ▲ 15 km/h	 -4° / 8° ◀ 10 km/h	 -2° / 14° ▼ 10 km/h	 -1° / 18° ▶ 10 km/h	 5° / 19° ▲ 10 km/h	 5° / 16° ▼ 15 km/h	 6° / 16° ▼ 15 km/h

## • Stades phénologiques

Stade « bourgeon d'hiver » (BBCH 00).

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

*Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* est une bactérie inféodée au kiwi. Elle pénètre dans le végétal par de multiples portes naturelles (stomates, lenticelles, trichomes, plaies pétiolaires) ou accidentelles (plaies de taille, grêle, gel...). Des conditions froides, humides et venteuses au printemps favorisent l'infection qui se manifeste par des nécroses foliaires (symptômes primaires). La bactérie agit par systémie dans le végétal. En sortie d'hiver, début de printemps elle se manifeste par des écoulements d'exsudats sur les troncs et charpentières (symptômes secondaires). Les variétés précoces (kiwi à chair jaune, kiwi vert précoce et pieds mâles de Hayward) sont particulièrement sensibles.



**Nécroses sur feuilles** (printemps)  
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



**Écoulements d'exsudat blanc et rougeâtre** (hiver, début printemps)  
(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

## Evaluation du risque

Les opérations de taille et d'attachage des cannes provoquent de nombreuses plaies qui rendent les risques de contaminations par la bactériose du kiwi possibles.

La pluie, le vent et les températures basses sont favorables à l'expression de la bactérie. Il convient de surveiller les parcelles notamment les variétés précoces.

## Mesures prophylactiques :

Afin de limiter les risques de contaminations, il faut éviter (dans la mesure du possible) de tailler par temps humide, veiller à désinfecter régulièrement le matériel de taille (trempage dans de l'alcool à 70°, alcool à brûler...), tailler en dernier les parcelles et les arbres contaminés et organiser les chantiers de taille afin de protéger rapidement les plaies occasionnées.

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

## • Taille hivernale et prophylaxie

La période de taille doit être mise à profit pour faire un état des lieux de la situation sanitaire et assainir les parcelles en éliminant :

- les branches ou les rameaux porteurs de chancres ou de champignons ligneux,
- les branches et arbres morts ou dépérissants qui peuvent abriter scolytes et xylébores, (les scolytes creusent des galeries superficielles sous l'écorce, les galeries de xylébores sont plus profondes).



**Trous d'insecte xylophage sur bois mort**  
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

 **Consultez la fiche « [Les insectes xylophages](#) » du Guide de l'Observateur**

C'est une période privilégiée pour repérer les encroûtements de cochenilles qui peuvent être décapés mécaniquement (eau sous pression et/ou brossage des charpentières et des troncs atteints).

## 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** : Cadralbret, 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 ".*