



## Kiwi

**N°05**  
**14/03/2024**



**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** : quelques écoulements d'exsudat sont observés, les parcelles sont à surveiller.

### Note nationale biodiversité :



La note est disponible sur le lien suivant : [Note nationale biodiversité Abeilles sauvages](#)

## • Données météorologiques

Depuis le dernier bulletin, les températures moyennes sont restées proches des valeurs de saisons, jusqu'à ce début de semaine. On note depuis le 13 mars une hausse des températures maximales.

Les pluies enregistrées sur la période du 7 au 12 mars ont apporté 15 à 30 mm voire jusqu'à 55 mm dans les Pyrénées-Atlantiques.

Pour les prochains jours, les températures moyennes annoncées sont supérieures aux normales et des averses sont de nouveau prévues.

### Prévisions du 15 au 21 mars (source : MétéoFrance)

|                                    | VENDREDI 15  | SAMEDI 16  | DIMANCHE 17  | LUNDI 18   | MARDI 19   | MERCREDI 20  | JEUDI 21   |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Ste Livrade sur Lot</b><br>(47) | <br>8° / 19°<br>▶ 15 km/h             | <br>11° / 19°<br>▼ 15 km/h  | <br>9° / 22°<br>▼ 15 km/h   | <br>11° / 21°<br>▶ 25 km/h<br>40 km/h | <br>9° / 20°<br>▶ 15 km/h   | <br>7° / 22°<br>▼ 15 km/h   | <br>10° / 19°<br>▼ 15 km/h  |
| <b>Pompignac</b><br>(33)           | <br>10° / 18°<br>▶ 25 km/h            | <br>12° / 18°<br>▼ 15 km/h  | <br>12° / 20°<br>◀ 15 km/h  | <br>12° / 20°<br>▶ 20 km/h            | <br>8° / 19°<br>▶ 15 km/h   | <br>9° / 20°<br>▼ 15 km/h   | <br>10° / 18°<br>◀ 15 km/h  |
| <b>Bergerac</b><br>(24)            | <br>7° / 18°<br>▶ 15 km/h             | <br>11° / 18°<br>▶ 10 km/h  | <br>9° / 20°<br>▼ 15 km/h   | <br>9° / 21°<br>▶ 20 km/h             | <br>7° / 20°<br>▶ 15 km/h   | <br>5° / 22°<br>▼ 15 km/h   | <br>9° / 20°<br>▼ 15 km/h   |
| <b>Jonzac</b><br>(17)              | <br>11° / 16°<br>▶ 25 km/h<br>40 km/h | <br>11° / 18°<br>▼ 15 km/h  | <br>12° / 20°<br>▶ 15 km/h  | <br>11° / 19°<br>▶ 25 km/h<br>45 km/h | <br>8° / 20°<br>▶ 15 km/h   | <br>7° / 20°<br>▼ 15 km/h   | <br>10° / 19°<br>▶ 15 km/h  |
| <b>Orthez</b><br>(64)              | <br>10° / 20°<br>▶ 15 km/h          | <br>7° / 23°<br>▼ 15 km/h | <br>9° / 24°<br>◀ 15 km/h | <br>10° / 21°<br>▼ 15 km/h          | <br>4° / 23°<br>▶ 15 km/h | <br>7° / 25°<br>▼ 15 km/h | <br>7° / 18°<br>▼ 15 km/h |

## • Stades phénologiques

**Hayward** : stade « bourgeon dormant » (BBCH 00) - « gonflement du bourgeon » (BBCH 01 à 03) à « bourre visible » (BBCH 07) en bout de cannes.



« Bourgeon d'hiver »



« Gonflement du bourgeon »



« Bourre visible »

**Variétés à chair jaune** : stade « nervures des jeunes feuilles visibles » (BBCH 09) à « premières feuilles étalées » (BBCH 11).



« Nervures des jeunes feuilles visibles »



« Première feuille étalée »

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

- **PSA** (*Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*)

En sortie d'hiver-début de printemps la bactérie se manifeste par des écoulements d'exsudat sur les troncs et charpentières. Les variétés précoces (kiwi à chair jaune, kiwi vert précoce et pieds mâles de Hayward) sont particulièrement sensibles.

Quelques écoulements d'exsudat rougeâtre sont observés sur kiwi vert et sur variété à chair jaune. Une petite progression des symptômes est notée cette semaine.



**Écoulements d'exsudat**

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

### **Evaluation du risque**

Les conditions douces et humides sont favorables à l'expression de la bactérie, les parcelles sont à surveiller attentivement.

### **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](#)**

- **Cochenille blanche du mûrier**

La période hivernale est propice au repérage des foyers de cochenilles (Cf. [BSV n°2 du 08/02/24](#)).

### **Mesures prophylactiques :**

La prophylaxie passe par l'élimination et la destruction des branches les plus envahies. Un décapage mécanique à la lance (eau sous pression) et/ou par brossage des charpentières et des troncs atteints permet d'éliminer une partie des cochenilles.



### **Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :**

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

- **Xylébore disparate** (*Xyleborus dispar*)

L'essaimage des adultes s'effectue de façon très étalée et discontinue (février à mai). Il a lieu aux heures les plus chaudes de la journée, lorsque la température atteint au moins 18°C (voir le cycle biologique dans le [BSV n°2 du 08/02/24](#)).

Les premières captures ont été enregistrées en ce milieu de semaine.

### **Evaluation du risque**

Les températures supérieures à 18°C sont favorables aux émergences des adultes.

### **Mesures prophylactiques :**

Les mesures prophylactiques sont à privilégier, la taille et la destruction des bois attaqués en les brûlant sont une précaution indispensable.

Il est également nécessaire, en parallèle, d'essayer d'agir sur les « causes » qui favorisent les attaques de xylébore (présence de mouillères, carences...) par des aménagements et/ou méthodes culturales adaptées.

- **Auxiliaires**

Les auxiliaires sont encore discrets mais on peut actuellement observer la présence d'araignées qui sont des prédateurs généralistes.

- **Guide de l'observateur**

### 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 ".*