



Kiwi

N°04
03/03/2022



Animateur filière

Emmanuelle MARCHESAN
FDGDON 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 et sur le site de la DRAAF 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.

*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 »*



- **Stades phénologiques**

Hayward : stade « bourgeon d'hiver » (BBCH 00) à début « gonflement du bourgeon » (BBCH 01).



« Bourgeon d'hiver »



« Gonflement du bourgeon »

(Crédit Photos : E. Marchesan – FDGDON 47)

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

Quelques écoulements d'exsudat ont été observés sur pieds ayant présenté des symptômes l'année dernière. Une petite progression des symptômes est observée depuis le début de la semaine dernière sur certaines parcelles.

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.

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



Exsudat

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)



Exsudat

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

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.

- **Cochenille blanche du mûrier**

La période hivernale est propice au repérage des foyers de cochenilles (Cf. BSV n°3 du 03/02/22).

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

- **Xylébore disparate**

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 (au moins 18°C).

Aucune capture n'a été enregistrée jusqu'à présent.

Evaluation du risque

Les températures en cours et annoncées pour les prochains jours ne pas favorables aux émergences.

Mesures prophylactiques : les mesures prophylactiques sont à privilégier, la taille et la destruction des bois attaqués 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.

Dans les situations à forte pression, il est possible de recourir au piégeage massif en installant 8 pièges par hectare de préférence en périphérie des parcelles. La mise en place de ces derniers a dû être réalisée.

• Auxiliaires

Les auxiliaires sont encore discrets mais on peut actuellement observer la présence de petites araignées et d'acariens prédateurs tel que *Trombidium sp* sur certaines parcelles.

• Sensibilité au gel

Les seuils critiques de températures établis par espèces pour chaque stade végétatif font référence à la température à l'air libre lue au niveau du bouquet floral. Le tableau ci-après mentionne les températures susceptibles d'induire des dégâts. La présence d'eau sur la végétation avant le début du gel (pluie non ressuyée, dépôt de rosée en début de nuit) augmente la sensibilité au gel et le niveau de dégâts.

Sensibilité au gel : stades phénologiques et seuils critiques

					
	Stade B Bourre visible	Stade C Nervures visibles	Stade D Feuilles étalées	Stade E Boutons floraux visibles	Stade F Début floraison
Kiwi	- 2°C	- 1°C	- 0.5°C	- 0.5°C	0°C

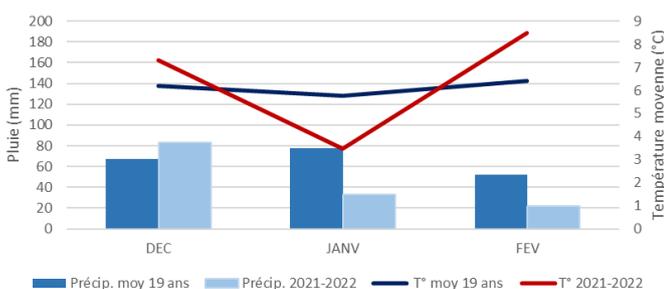
Source seuils critiques INRA - CTIFL

Remarque : les seuils retenus ont été déterminés à partir d'anciennes variétés, compte tenu de l'arrivée de nombreuses nouvelles variétés, ces seuils ne sont qu'indicatifs.

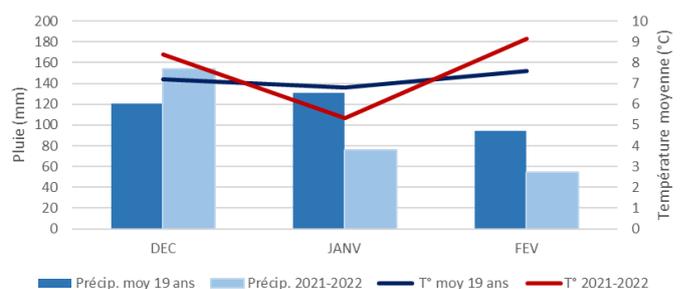
• Point climatique hiver 2021-2022

La température moyenne de l'hiver météorologique (décembre à février) 2021-2022 a été supérieure de 0.1 à 1.2°C à la moyenne de ces 19 dernières années. En décembre, la température moyenne mensuelle a été supérieure de 1 à 2.2°C à la moyenne avec les températures les plus chaudes enregistrées au cours de la dernière décennie. En janvier, elle a été inférieure de 0.4 à 2.5°C avec des températures minimales souvent négatives. En février, elle a été supérieure de 1.6 à 2.7°C. Les précipitations ont été excédentaires en décembre et inférieures à la moyenne en janvier et février. Les pluies de janvier qui se sont concentrées sur la première décennie du mois ont cependant engendré des débordements de cours d'eau.

Données météo du poste de Sainte-Livrade-sur-Lot (47)
Hiver 2021-2022 et moyenne sur 19 ans



Données météo du poste de Oeyreluy (40)
Hiver 2021-2022 et moyenne sur 19 ans



Fin février, on note encore peu d'évolution au niveau des stades phénologiques sur Hayward.

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, FDGDON 47, FDGDON 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 ".