



**N°15**  
**12/07/2022**



#### Animateur filière

Corinne BORDEAU  
**FREDON N-A**  
corinne.bordeau@fredon-na.fr

Suppléance :  
Stéphane MESLIER  
**FREDON N-A**  
stephane.meslier@fredon-na.fr

#### 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

Supervision site de Bordeaux

*Reproduction intégrale  
de ce bulletin autorisée.  
Reproduction partielle autorisée  
avec la mention « extrait du  
bulletin de santé du végétal  
Nouvelle-Aquitaine Vigne /  
Edition Haut-Poitou N°X  
du JJ/MM/AA »*



Edition **Haut-Poitou**

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

### Données climatiques

Températures caniculaires pour la semaine à venir.

### Phénologie

**Chardonnay et Sauvignon** : fermeture complète de la grappe.

### Mildiou

**Risque faible à modéré.**

### Oïdium

**Risque faible.**

### Black rot

**Risque en baisse. Observations de dégâts sur grappes.**

### Vers de la grappe

Comptez les perforations.

### Cicadelle des grillures

Continuez vos comptages. Des parcelles sont au-dessus du seuil indicatif de risque.

**Prochain bulletin le 19 juillet 2022**

# Conditions climatiques

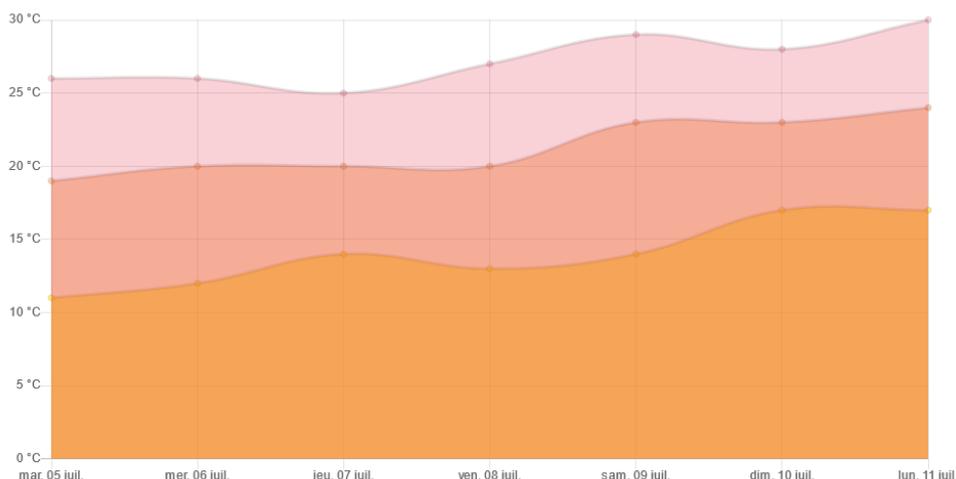
- **La semaine passée** (source Weather Measures- données météo spatialisées)

## Température

Au cours de la semaine écoulée, les maximales ont évolué entre 26°C et 30°C. Elles ont été plus chaudes d'environ 5°C par rapport à la dernière semaine de juin. Les minimales ont, elles aussi, augmenté en oscillant entre 12°C et 17°C.

## Pluviométrie

La semaine dernière, aucune pluie n'a été enregistrée.



Source : Weather Measures (86\_Thurageau\_bsv)

- **La semaine à venir**

## Température

La semaine sera très ensoleillée et très chaude avec des températures caniculaires. Les températures maximales seront au-delà des 35° C et pourront dépasser les 40°C lundi 18 juillet selon les prévisions en cours.

## Pluviométrie

Le temps restera sec, aucune pluie n'est prévue.

## Stade phénologique (échelle BBCH)

La phénologie de la vigne conserve une bonne semaine d'avance par rapport à 2021.

- **Chardonnay et Sauvignon**

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Stade moyen : 79 - la fermeture de la grappe est complète, les fruits ont fini de grossir.	Stade moyen : stade 33 (fermeture de la grappe).



**Fermeture complète de la grappe (33)**  
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

## Maladie

- Mildiou**

### Quelques éléments de biologie

Au printemps, lorsque les températures deviennent plus clémentes, les œufs germent. Un filament germinatif apparaît à l'extrémité duquel se forme une macroconidie. A maturité, lors des épisodes pluvieux, elle libère des zoospores permettant les contaminations primaires de printemps. Les premiers symptômes se manifestent une dizaine de jours après, ce qui correspond à la période d'incubation. Les contaminations secondaires, se produiront par la suite. Elles pourront avoir une période d'incubation plus courte (4 à 5 jours en conditions plus favorables).

### Suivi des œufs d'hiver

La maturité des œufs est atteinte depuis la semaine du 11 mai.

### Réceptivité de la vigne

La vigne est réceptive à partir du stade moyen « première feuille étalée ».

Durée d'incubation du mildiou en fonction de la température  
(Source : Guide Viticulture Durable Charentaise)

Température (°C)	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Incubation (jours)	14	10	8	6	5	4	4	4	6

### Bulletin de Modélisation des Risques Mildiou : IFV

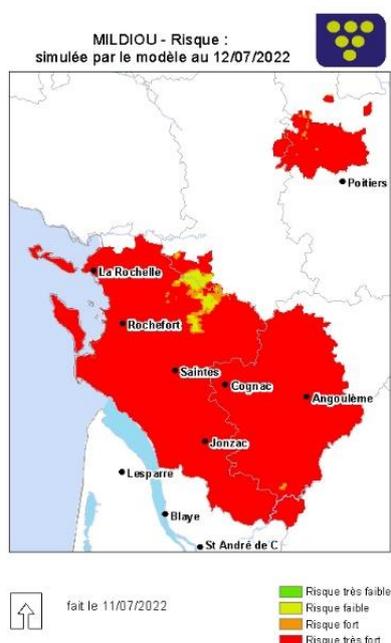
#### Prévisions météorologiques (11/07/22) - Météo France

Hypothèse météorologique	12/07	13/07	14/07	15/07	Cumul de pluie (en mm)
<b>H1</b>	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>H2</b>	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>H3</b>	0	0	0	0	<b>0</b>

Les trois hypothèses météorologiques Météo France prévoient une absence de pluie entre le 12/07 et le 15/07. Les températures vont être de 18-20°C pour les minimales et 34-37°C pour les maximales.

Les deux hypothèses météorologiques H1 et H3 n'ont que 10% de chance d'être dépassées et constituent une limite à la zone d'incertitude due à la prévision météorologique.

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté très fort.</p> <p>Le modèle n'a pas calculé de contamination épidémique dans le vignoble compte tenu des conditions sèches enregistrées.</p>	<p>Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va rester majoritairement très fort. La présence d'un risque potentiel très fort sur l'ensemble du vignoble indique une situation très favorable aux contaminations primaires et aux repiquages mais seulement si des pluies sont annoncées dans les jours à venir.</p> <p>Avec l'absence de pluie annoncée entre le 12/07 et le 15/07, le modèle ne calcule pas de nouvelle contamination épidémique.</p>



### Situation sur le terrain

Le stade de sensibilité est atteint à l'échelle du vignoble. Les œufs de mildiou sont à maturité. Lors des observations réalisées le 11 juillet, 3 témoins non-traités sur 4 présentent des symptômes de mildiou sur feuilles (Marigny-brizay, Neuville du Poitou et Mirebeau). Les symptômes restent discrets sur les TNT de Neuville et de Mirebeau avec moins de 5% de ceps touchés par la maladie. A Marigny-Brizay, les symptômes ont bien progressé cette semaine avec une fréquence sur ceps qui passe de 46% de pieds présentant au moins une tache à 70% et une fréquence sur grappe qui évolue de 0% à 36% de grappes atteintes.



### Taches de mildiou non-sporulées (11/07/2022)

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

En condition protégée, le mildiou n'a progressé que là où il était déjà installé. Nous n'avons pas observé de tache sporulée. La parcelle de référence où nous avons compté 3 grappes avec du rot brun la semaine dernière passe à une fréquence sur grappe de 36% lors de nos observations du 11 juillet.

En deux semaines, les baies affectées par le rot brun sur la première grappe observée avec du mildiou sont aujourd'hui entièrement sèches. Le haut de la grappe n'est pas touché mais le tiers inférieur est totalement détruit.



### Evolution de rot brun en quinze jours (secteur Marigny-Brizay)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

#### Evaluation du risque :

D'après le modèle, le risque potentiel va rester très fort sur l'ensemble du vignoble. En absence de pluie, le modèle ne calcule pas de nouvelle contamination. Les conditions sèches et très chaudes à venir seront **défavorables** au développement du mildiou. Rester vigilant dans les parcelles où la maladie est présente.



Risque faible à modéré

#### Méthodes alternatives :

Les premières taches sont dues à un effet « splashing » de la pluie sur le sol vers la végétation. Le travail du sol ou au contraire l'enherbement sont tous les deux des moyens pour limiter l'effet éclaboussures.

L'épamprage permet d'éliminer la végétation basse, premiers relais des contaminations primaires de mildiou.

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

## • Oïdium

### Quelques éléments de biologie

Ce champignon a besoin d'une forte hygrométrie pour germer. Des températures comprises entre 4°C et 35-40°C sont nécessaires pour la germination des spores, avec un optimum entre 20 et 25°C.

En Haut Poitou, les premiers symptômes détectés sont généralement des taches se développant sur la face inférieure puis supérieure des feuilles, mais nous pouvons également observer des dégâts sur les pétioles, les bases de rameaux et sur les baies en formation.

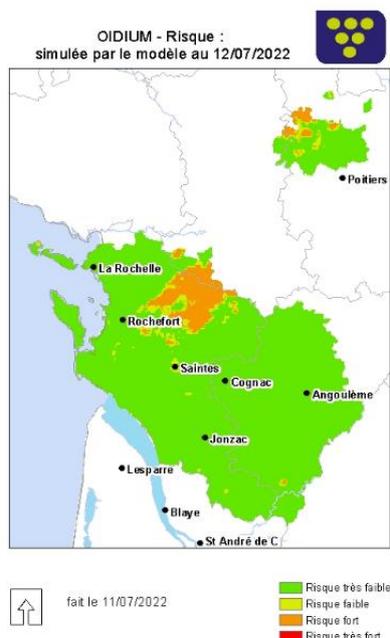
### Période de risque

**Boutons floraux séparés à fermeture complète de la grappe (stade BBCH 57 à stade BBCH 77).**

Pour les parcelles ayant un historique oïdium important, la vigilance peut commencer au stade boutons floraux encore agglomérés.

### Bulletin de Modélisation des Risques Oïdium : IFV

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté majoritairement très faible.</p> <p>Le modèle n'a pas calculé de contamination épidémique.</p> <p><b>Pour rappel, le modèle ne prend pas en considération les fortes hygrométries, ni les durées d'humectation qui peuvent générer des contaminations en particulier sur les parcelles déjà atteintes.</b></p>	<p>Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va être majoritairement très faible dans le vignoble. Un risque potentiel très faible indique une situation très défavorable au développement de l'oïdium.</p> <p>Avec les conditions très sèches annoncées entre le 12/07 et le 15/07, le modèle ne calcule pas de nouvelle contamination épidémique. Même dans le cas de conditions humides, les contaminations devraient rester très faibles.</p>



## Situation sur le terrain

Le stade de sensibilité de la vigne est atteint.

Le TNT dans une parcelle de sauvignon à Chouppes ne présente toujours pas de symptôme.

Le TNT de Thurageau a été stoppé.

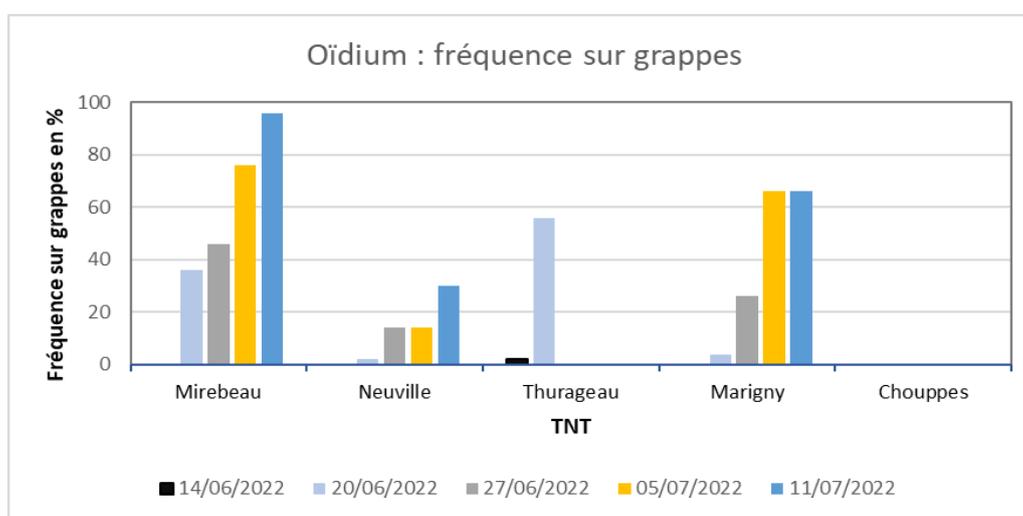
L'oïdium sur grappes n'a pas progressé cette semaine sur le TNT de Marigny Brizay (66% de grappes touchées). A Neuville du Poitou, la fréquence sur grappe a doublé en passant de 14% à 30%. A Mirebeau, toutes les feuilles du TNT sont touchées et la quasi-totalité des grappes (96%) présentent de l'oïdium.

L'intensité sur les grappes déjà touchées continue de progresser : les baies noircissent et commencent à éclater.



**Eclatement des baies par l'oïdium (TNT Mirebeau, le 04/07/22)**

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)



Lors de notre tournée du 11 juillet, nous avons observé la présence d'oïdium sur grappes dans 4 parcelles sur 13 en conditions protégées. Deux d'entre elles, dans un secteur à historique « oïdium » présentaient des fréquences sur grappes respectivement de 12% et 26% mais avec des intensités faibles. Dans les deux autres sites, une seule grappe sur 50 observées avait de l'oïdium sur une ou deux baies.

A la fin de la période de sensibilité de la grappe, la situation « oïdium » semble pour l'instant bien maîtrisée sur l'ensemble du vignoble.

### Evaluation du risque :

Les grappes sont désormais complètement fermées. La fin de période de sensibilité à l'oïdium est atteinte pour l'ensemble des cépages. Le modèle ne calcule pas de contamination pour les prochains jours. Les conditions quasi-caniculaires seront défavorables à l'oïdium.



**Risque faible**

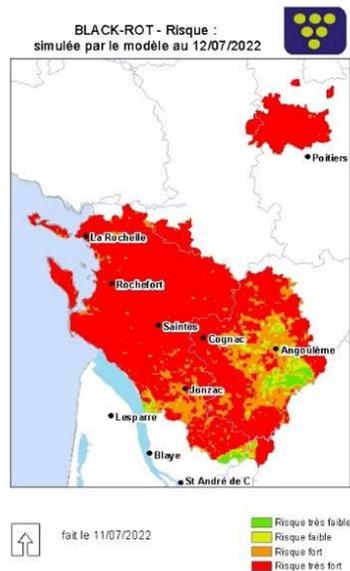
Consultez la fiche « [oïdium](#) » du Guide de l'Observateur

## • Black rot

Le Black rot provoque des taches marron bien délimitées par un liseré plus foncé. Au bout de quelques jours, elles présentent des petits points noirs visibles à l'œil nu (les pycnides). La vigne est réceptive dès le débourrement. La grappe est très vulnérable du stade 23 (floraison) jusqu'au stade 33 (fermeture de la grappe). Le risque vient de l'inoculum présent sur les bois, vrilles et restes de grappes de l'an passé.

### Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

Le modèle prévoit le maintien d'un risque potentiel très fort. En absence de pluie, le modèle ne calcule pas de nouvelle contamination.



### Situation sur le terrain

Jusqu'à présent le black rot était relativement discret, seulement quelques taches étaient présentes au niveau du feuillage.

Lors de notre tournée du 11 juillet, nous avons constaté une sortie assez importante de black rot sur grappes dans une parcelle située à Beaumont St-Cyr. Nous avons enregistré une fréquence sur grappes de 56% avec des intensités plus ou moins fortes. Cette sortie sur grappe est sans aucun doute le résultat de contaminations épidémiques survenues suite aux précipitations supérieures à 35 mm entre le 22 et le 25 juin dernier. Dans une moindre mesure, nous en avons observé aussi sur une parcelle à Marigny-Brizay (seulement 4 grappes touchées pour 50 observées).



Dégâts de black rot sur grappes (secteur Beaumont- st- Cyr, le 11/07/2022)

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

Historiquement, le vignoble du Haut Poitou est rarement impacté par cette maladie. Toutefois, il convient de rester vigilant et de ne pas la sous-estimer. Dans les parcelles où le black rot s'exprime aujourd'hui sur grappe, il conviendra de mettre en place les mesures prophylactiques décrites dans la fiche ci-dessous.

#### Evaluation du risque :

Les grappes sont à fermeture et sont de facto moins vulnérables. Avec l'absence de pluie et les températures caniculaires à venir, le risque de nouvelles contaminations reste très faible.



Risque en baisse

 Consultez la fiche « [black rot](#) » du Guide de l'Observateur

## Ravageurs

- **Vers de la grappe**

#### Quelques éléments de biologie

L'eudémis et la cochylys effectuent une diapause facultative au stade chrysalide (contrairement à la pyrale de la vigne). La réduction de la longueur du jour, déclenche l'entrée d'une grande majorité de chenilles en diapause. Une certaine quantité d'énergie thermique reçue par la chrysalide est nécessaire pour sortir de la diapause. La date des premières émergences printanières des papillons est estimée par le modèle de Roehrich. L'émergence des papillons peut s'étaler sur 2 à 4 semaines. La cochylys émerge avant l'eudémis. Les premiers adultes émergent début avril avec une protandrie de 2 à 3 jours (sortie des mâles avant les femelles).

#### Situation sur le terrain

- Cochylys : Deux papillons résiduels ont été capturés à Doux cette semaine.
- Eudémis : Un papillon résiduel d'eudémis a été capturé à Marigny-Brizay.

**La fin du vol de la deuxième génération de tordeuses est actée au 04 juillet sur le vignoble du Haut-Poitou.**

**Comptage du 11 juillet** : Sur 12 parcelles où le nombre de perforations a été contrôlé, **aucune** ne dépassait le seuil indicatif de risque.

#### Evaluation du risque :

**Nous sommes à la fin du deuxième vol**, si ce n'est pas fait, **comptez les perforations** pour appréhender l'impact des tordeuses.

**Seuil indicatif de risque** : 10 perforations (avec ou sans chenille) pour 100 grappes.

**B**

**Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent** : Les produits de biocontrôle sont listés dans la dernière note de IFV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

- **Cicadelle des grillures (*Empoasca vitis*)**

**Quelques éléments de biologie :**

Cet insecte est polyphage. Il est dommageable à la vigne par les piqûres sur feuilles provoquant des grillures. L'importance des attaques est généralement limitée.

Les premières générations sont généralement peu dommageables pour la vigne. En revanche, les attaques d'été peuvent provoquer des symptômes de grillures préjudiciables pour la récolte. Le vol des adultes est suivi grâce à un piège chromatique de couleur jaune contenant une plaque engluée (attraction visuelle).

La courbe de vol ainsi élaborée permettra de définir le début du suivi larvaire sur feuilles qui se situe environ 3 semaines après le pic de vol des adultes. Ce sont bien les larves qui causent les dégâts par leurs piqûres nourricières.



Larve de premier stade de cicadelle des grillures (Neuville, le 04/07/22)

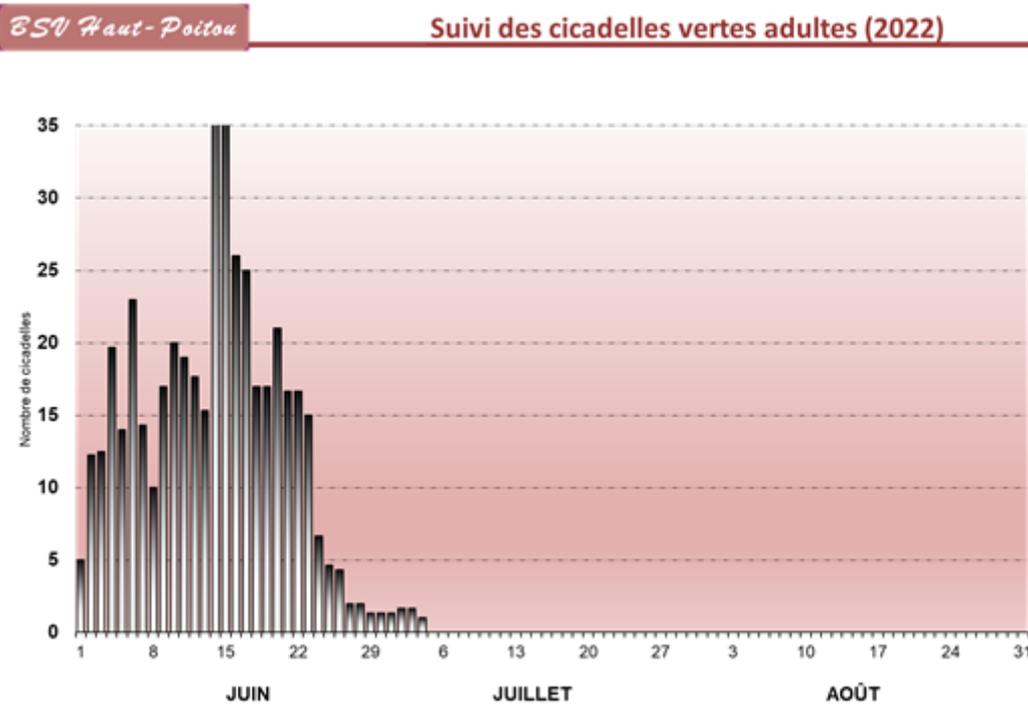
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

**Situation sur le terrain**

Les cicadelles vertes adultes sont observées sur la face inférieure des feuilles dans le vignoble du Haut-Poitou. Plusieurs espèces sont présentes : elles ne sont pas spécialement inféodées à la vigne.

Quatre pièges chromatiques jaunes sont installés sur le territoire du Haut Poitou. A ce jour, nous n'avons pas constaté de dégât sur feuillage.

Le pic de vol se situe autour du **15 juin**.



Les larves des cicadelles des grillures sont reconnaissables grâce à leur déplacement en « crabe ».

Comptage du 11 juillet	0 larve	De 1 à 25 larves	De 26 à 50 larves	+ de 50 larves
Nombre de parcelles observées	6	6	0	2

Notons que 2 parcelles sur les 14 observées dépassent le seuil indicatif de risque.

Ce n'est qu'en faisant des comptages que l'on peut appréhender le « risque cicadelles vertes ». Lorsque les grillures apparaissent au pourtour des feuilles, il est souvent trop tard pour intervenir.



**Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :** Les produits de biocontrôle sont listés dans la dernière note de IFV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

#### **Evaluation du risque :**

Le début du suivi larvaire sur feuilles se situe environ 3 semaines après le pic de vol des adultes, soit le 06 juillet. Il devra se poursuivre toutes les semaines pendant 3 ou 4 semaines, c'est-à-dire jusqu'à début août.

**Seuil indicatif de risque retenu pour le vignoble du Haut-Poitou : 50 larves de cicadelles des grillures pour 100 feuilles observées.**

**Pour aller plus loin et connaître les méthodes alternatives de lutte contre les cicadelles vertes, consultez la note technique :** [Note technique cicadelle verte de la vigne.](#)

**Les structures actuelles partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Haut-Poitou sont les suivantes :** un réseau d'observateurs (viticulteurs ou techniciens), coordonné par la FREDON Nouvelle-Aquitaine, le Syndicat du Haut Poitou, la Coopérative Loire Vini Viti Distribution (LVVD), les Etablissements Soufflet, l'Institut Français de la Vigne et du Vin.

*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".*