



**N°12**  
**22/06/2021**



### 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](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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 en dessous des normales pour les prochains jours, amélioration attendue à partir de vendredi.

### Phénologie

- **Chardonnay** : grain de plomb.
- **Sauvignon** : nouaison.

### Mildiou

Risque de contamination très fort.

### Oïdium

Risque de contamination fort.

### Vers de la grappe

Pas de dépassement de seuil en G1.

### Cicadelles vertes

Le piégeage se poursuit.

**Prochain bulletin le 29 juin 2021**

# Conditions climatiques

Normales Climatiques 1981-2010 : POITIERS en juin

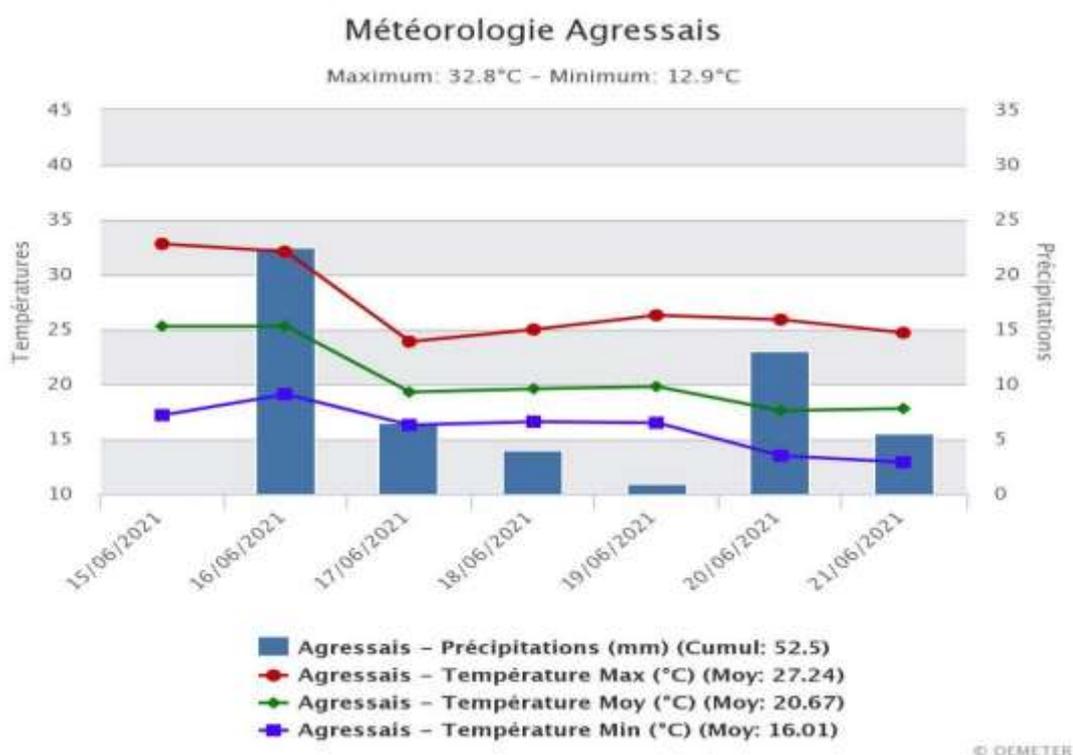
T° minimale : 11.5°C

T° maximale : 23.2°C

T° moyenne : 17.4°C

Pluviométrie cumulée : 51.5 mm

- **La semaine passée (du 15 juin au 21 juin 2021)**



## Pluviométrie

Des averses orageuses plus ou moins intenses selon les secteurs ont apporté en moyenne l'équivalent d'un mois de précipitations en 6 jours. A la station d'Agressais, nous relevons depuis le 15 juin un cumul de 52.5 mm de pluies, les observateurs nous informent de 55 mm sur Marigny-Brizay, de 62 mm sur Maisonneuve dont 30 mm relevés pour dimanche 20 juin et enfin près de 80 mm sont annoncés du côté de Chouppes.



**Sol gorgé d'eau**

(Crédit Photo : C. Bordeau - FREDON NA)

## Température

Les fortes températures maximales (> 32°C) enregistrées mardi et mercredi dernier sont logiquement redescendues dès jeudi 17 juin après le premier épisode orageux dans des normales de saison.

- **La semaine à venir (du 22 au 28 juin 2021)**

## Pluviométrie

Pour la semaine à venir, les prévisions météorologiques annoncent une dizaine de millimètres de précipitations pour aujourd'hui et 2 mm pour demain. Une amélioration est attendue à partir de jeudi avec une alternance de couverture nuageuse et d'éclaircies jusqu'à lundi prochain. Aucune pluie n'est prévue sur cette période.

## Température

Les températures seront froides pour la saison jusqu'au week-end prochain. Le mercure ne franchira pas les 20°C avant vendredi 25 juin. Les températures minimales seront, elles aussi, en dessous des normales pour osciller entre 11°C et 14°C.

## Stade phénologique (échelle BBCH)

- **Chardonnay**

Stade moyen : 73 - grains de plomb

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
<b>Stade 73</b> : les fruits (baies) ont la grosseur de plombs de chasse, les grappes commencent à s'incliner vers le bas.	<b>Stade 29</b> : baies à taille de grains de plomb.

- **Sauvignon**

Stade moyen : 71 - nouaison

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
<b>Stade 71</b> : nouaison, début du développement des fruits, toutes les pièces florales sont tombées.	<b>Stade 27</b> : nouaison, les ovaires grossissent et l'ensemble des pièces florales est détaché.



Stade BBCH 71



Stade BBCH 73

(Crédit Photo : C. Bordeau – FREDON NA)

La phénologie a très vite évolué avec les conditions climatiques de ces derniers jours. En effet, la floraison a été très rapide et les fruits se sont développés rapidement. Sur Chardonnay, nous avons noté des baies de la taille de petit-pois pour les plus avancées alors que la semaine dernière le stade moyen était « pleine floraison ». Nous avons désormais **2 semaines de retard** par rapport au stade phénologiques de 2020.

## Maladie

- Mildiou

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

### Quelques éléments de biologie

Au printemps, lorsque les températures deviennent plus clémentes, les œufs de Mildiou 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).

### 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 (du 21/06/21) - Météo France

Du 22/06 au 25/06, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluie de 3 mm. L'hypothèse H3 annonce un cumul de pluie de à 27 mm. L'hypothèse H1 annonce un cumul de pluie de 1,5 mm. Les températures devraient être de 21-23°C pour les maximales et de 12-14°C pour les minimales.

*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, les conditions météorologiques étaient très favorables au mildiou. Le risque potentiel est resté très fort sur l'ensemble du vignoble.</p> <p>Le modèle a calculé des contaminations sur l'ensemble du vignoble. Il estime une augmentation du nombre d'organes contaminés très forte.</p>	<p>Les conditions climatiques vont rester très favorables au mildiou. Le risque potentiel va rester très fort.</p> <p>Dans les trois jours à venir, des contaminations épidémiques sont calculées sur l'ensemble du vignoble. L'augmentation du nombre d'organes contaminés devrait être modérée à forte. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse (H3), l'augmentation pourrait être très forte.</p>



### Situation sur le terrain

La vigne est au stade sensible.

Le 21 juin, 2 témoins non traités (TNT) présentent des taches de Mildiou. Les observations faites dans le témoin de Mirebeau confirment la présence de Mildiou. Les taches détectées la semaine dernière sont maintenant nécrosées et la présence de fructifications est constatée. Nous notons dans ce témoin 6% de ceps contaminés. Enfin, le témoin de Neuville, quant à lui, exprime ses premiers symptômes. Une feuille sur un cep présente une tache fructifiée.

Les trois autres TNT (Chouppes, Marigny Brizay et Agressais) n'ont pas exprimé de symptôme de Mildiou.

A ce jour, nous n'avons pas eu de signalement de tache de Mildiou dans les parcelles de références. Aucune détection de symptôme ne nous a été signalée au sein du vignoble.



Tache de Mildiou face supérieure



Tache de Mildiou fructifiée face inférieure

(Crédit Photo : C. Bordeau – FREDON NA)

**Evaluation du risque :** Le stade de sensibilité est atteint. Les prévisions climatiques sont favorables au Mildiou. Le risque potentiel calculé par le modèle est très fort. De plus, des contaminations sont calculées pour l'ensemble du vignoble.



Risque très fort

### 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.

**Merci de bien vouloir nous informer par mail en cas de découverte de premières taches (joindre une photo si possible) aux adresses suivantes :**

[corinne.bordeau@fredon-na.fr](mailto:corinne.bordeau@fredon-na.fr)

[stephane.meslier@fredon-na.fr](mailto:stephane.meslier@fredon-na.fr)

### • Oïdium

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

#### 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 bouton floraux encore aggloméré (stade BBCH 55).

#### Bulletin de Modélisation des Risques oïdium : IFV

Prévisions (du 21/06/21) - Météo France

Du 22/06 au 25/06, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluie de 3 mm. L'hypothèse H3 annonce un cumul de pluie de à 27 mm. L'hypothèse H1 annonce un cumul de pluie de 1,5 mm. Les températures devraient être de 21-23°C pour les maximales et de 12-14°C pour les minimales.

*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 faible sur l'ensemble du vignoble. Néanmoins, le modèle SOV calcule des conditions horaires d'hygrométries et de températures très favorables à l'oïdium.</p> <p>Le modèle a calculé des contaminations sur l'ensemble du vignoble. D'après le modèle, les conditions climatiques – chaudes et humides – associées à un niveau de sensibilité de la vigne très élevé ont permis une augmentation du nombre d'organes contaminés forte.</p>	<p>D'après l'hypothèse la plus probable, le risque potentiel devrait rester stable dans les jours à venir.</p> <p>Dans les trois jours à venir, des contaminations épidémiques sont calculées sur l'ensemble du vignoble. L'augmentation du nombre d'organes contaminés devrait être faible dans le vignoble.</p>

#### Situation sur le terrain

Lors de la tournée du 21 juin, nous notons une progression de l'expression de la maladie dans 4 témoins non-traité (TNT) sur 5.

### Le TNT d'Agressais :

La fréquence d'expression de la maladie est de 100% sur les 15 ceps composant ce témoin réduit. Le feuillage est de plus en plus atteint. La fréquence d'expression est passée de 48% à 88% sur feuilles. L'intensité a, elle aussi, fortement augmenté. Des symptômes sur grappes sont maintenant bien visibles. 22% des grappes présentent des symptômes.



Oïdium sur grappe

(Crédit Photo : C. Bordeau – FREDON NA)

### Le TNT de Mirebeau :

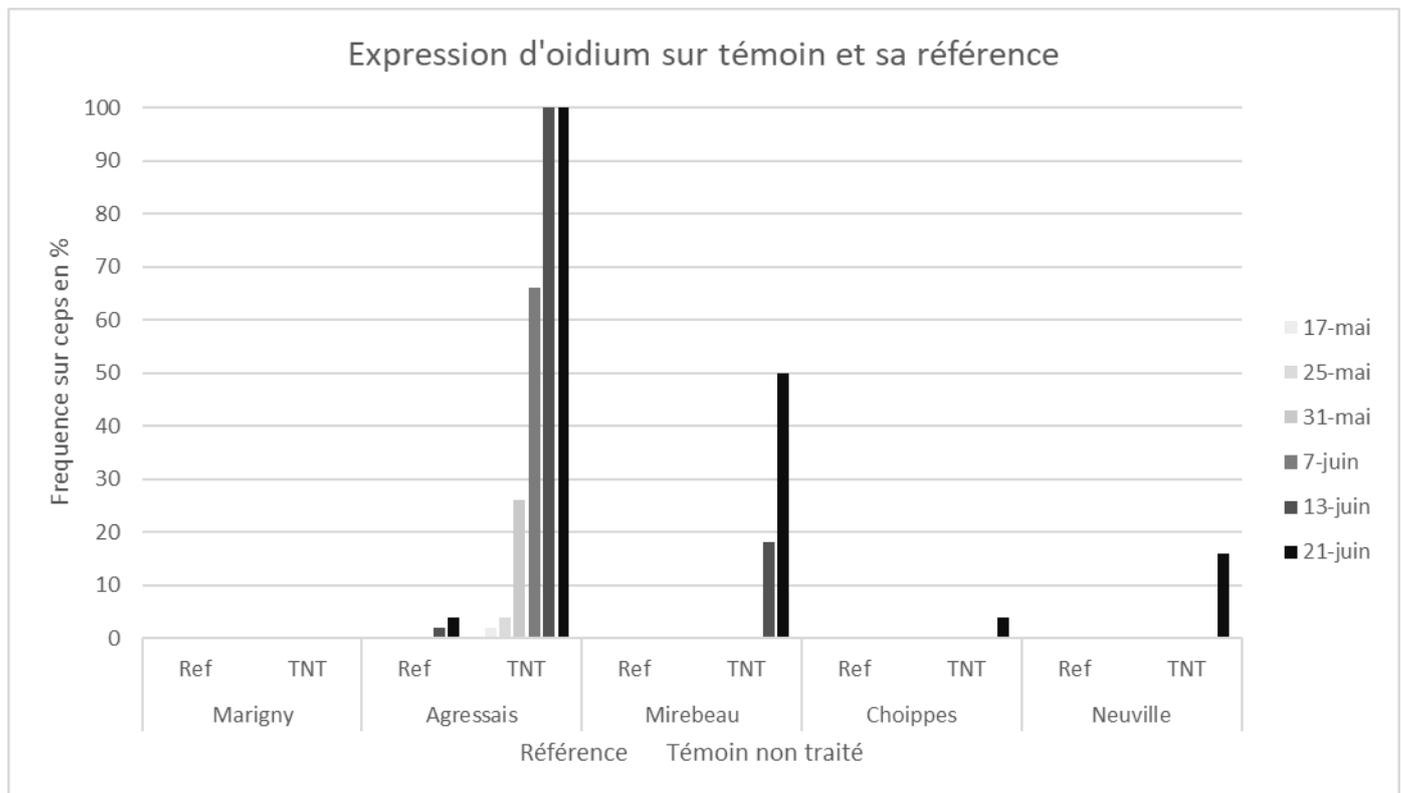
La fréquence de contaminations sur ceps est passée de 20 à 50%. L'intensité est encore faible mais progresse. Les grappes de ce témoin n'expriment pas de symptômes.

### Les TNT de Neuville du Poitou et de Choippes :

Ces 2 témoins expriment maintenant des symptômes sur feuilles, les fréquences sur ceps sont respectivement de 16 et 4%.

**L'oidium n'a pas été observé dans les TNT de Marigny Brizay.**

### La vigilance reste de mise.



Taches d'oidium face supérieure et inférieure sur feuille sur Chardonnay

(Crédit Photo : C. Bordeau – FREDON NA)

### Evaluation du risque :

**La vigne est à un stade de forte sensibilité**, le modèle calcule un risque potentiel faible, et des contaminations épidémiques sont possibles sur l'ensemble du vignoble dans les trois jours. **Attention**, les conditions climatiques que nous connaissons (temps orageux) sont très favorables à l'Oïdium.



**Risque fort.** L'expression de la maladie va se poursuivre maintenez la vigilance



**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](#)

- **Black-rot**

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

#### Quelques éléments de biologie

Le Black rot provoque des taches marrons 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 BBCH 63 (floraison) jusqu'au stade BBCH 77 (fermeture de la grappe). Les dégâts sur grappe occasionnent parfois des pertes de récolte non négligeables. Le risque vient de l'inoculum présent sur les bois, vrilles et restes de grappes de l'an passé.

#### Situation sur le terrain

Cette maladie reste toujours discrète dans notre vignoble.

Le black-rot peut poser des problèmes **dans les parcelles à historique**. Dans ce cas, d'après le modèle de l'IFV, le risque potentiel va rester très fort sur le vignoble. Dans les trois jours à venir, des contaminations épidémiques sont calculées sur l'ensemble du vignoble. L'augmentation du nombre d'organes contaminés devrait être très faible.

En général le vignoble du Haut-Poitou est faiblement impacté par cette maladie.

## Ravageurs

- **Vers de la grappe**

#### Le réseau de piégeage

Le réseau de piégeage est constitué de 24 pièges à phéromones de tordeuses : soit 12 Eudémis et 12 Cochylis.

Les relevés sont réalisés 3 fois par semaine par les observateurs puis les informations sont transmises par les viticulteurs à l'animatrice(eur) BSV par mail.

La saisie des données hebdomadaires permet d'élaborer une courbe de vol. C'est à partir de cette courbe que sont décidées les périodes propices aux comptages des glomérules, des œufs et des perforations afin de mieux appréhender le risque phytosanitaire.

 **Consultez la [fiche technique « vers de la grappe »](#)**

## Situation sur le terrain

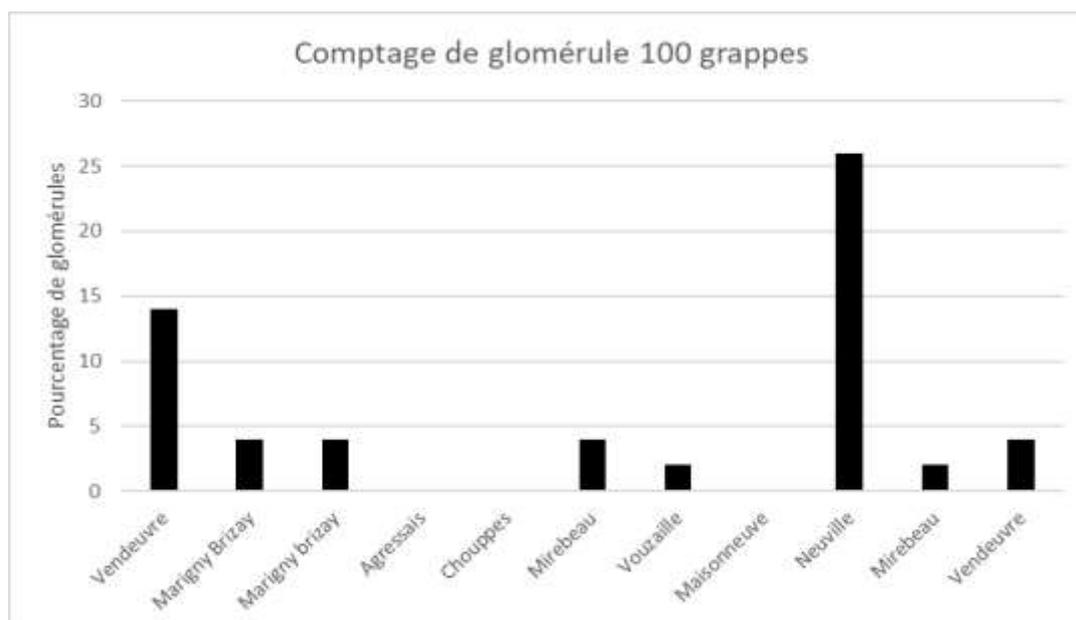
Deux captures de *Cochylis* ont été observées dans un piège de Doux. Les autres sites n'ont pas de capture.

Les glomérules sont maintenant un peu moins visibles. En effet les stades phénologiques ont très vite évolué. Derniers délais pour réaliser vos comptages.

Résultats des observations du 21 juin :

11 parcelles ont subi un comptage. Les sites de Chouppes, Agressais et Maisonneuve ne font état d'aucun glomérule pour 100 grappes. Les comptages sur Vendeuve, Marigny Brizay, Vouzailles et Mirebeau évoluent entre 2 et 4 % de glomérules. Seul, le comptage de Neuville est plus fort, soit 26%. La majorité des glomérules observés sont vides. Seuls deux d'entre eux abritaient des chenilles d'eudémis.

Notons que ces comptages sont inférieurs au seuil.



Larve d'Eudémis sur Chardonnay  
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

### Evaluation du risque :

Les niveaux de dégâts ne sont pas liés directement au nombre de captures.

Evaluation du risque de la première génération de tordeuses : pas de dépassement de seuil sur les 11 parcelles observées. Mais cette donnée ne peut pas être généralisée.

Il est important de réaliser un comptage des glomérules (agglomération des boutons floraux par les soies) **après la floraison dans les parcelles**. Ces comptages sont décisifs pour savoir si le seuil de nuisibilité est dépassé ou non.

**Le seuil retenu pour le vignoble du Haut-Poitou est de 50 glomérules pour 100 grappes observées.**

**En première génération la lutte contre ce ravageur est rarement justifiée.** Les auxiliaires jouent généralement leur rôle.



**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 verte

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.

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. Car ce sont bien les larves qui causent les dégâts par leurs piqûres nourricières.

### Situation sur le terrain

Quelques captures sont observées dans les pièges. Le vol se poursuit.



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

**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 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".*