



## Vigne

**N°13**  
**09/07/2019**



### Animateur filière

Corinne BORDEAU  
**FREDON Poitou-Charentes**  
[corinne.bordeau@fredonpc.fr](mailto:corinne.bordeau@fredonpc.fr)

Suppléance :

Stéphane MESLIER  
**FREDON Poitou-Charentes**  
[stephane.meslier@fredonpc.fr](mailto:stephane.meslier@fredonpc.fr)

### Directeur de publication

Dominique GRACIET  
Président de la Chambre  
Régionale Nouvelle-Aquitaine  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
[accueil@na.chambagri.fr](mailto: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

- **Semaine ensoleillée à venir. Pas de pluie au programme.**

### Phénologie

- **Chardonnay et Sauvignon** : stade 31 (baies à taille de pois).

### Mildiou

- **Risque faible en situation saine.**

### Oïdium

- **Risque modéré, vigilance de mise sur cépages sensibles.**

### Vers de la grappe

- **Compter les perforations sur grappe pour appréhender le risque.**

### Cicadelles des grillures

- **Comptage des larves à prévoir très prochainement pour appréhender le risque.**

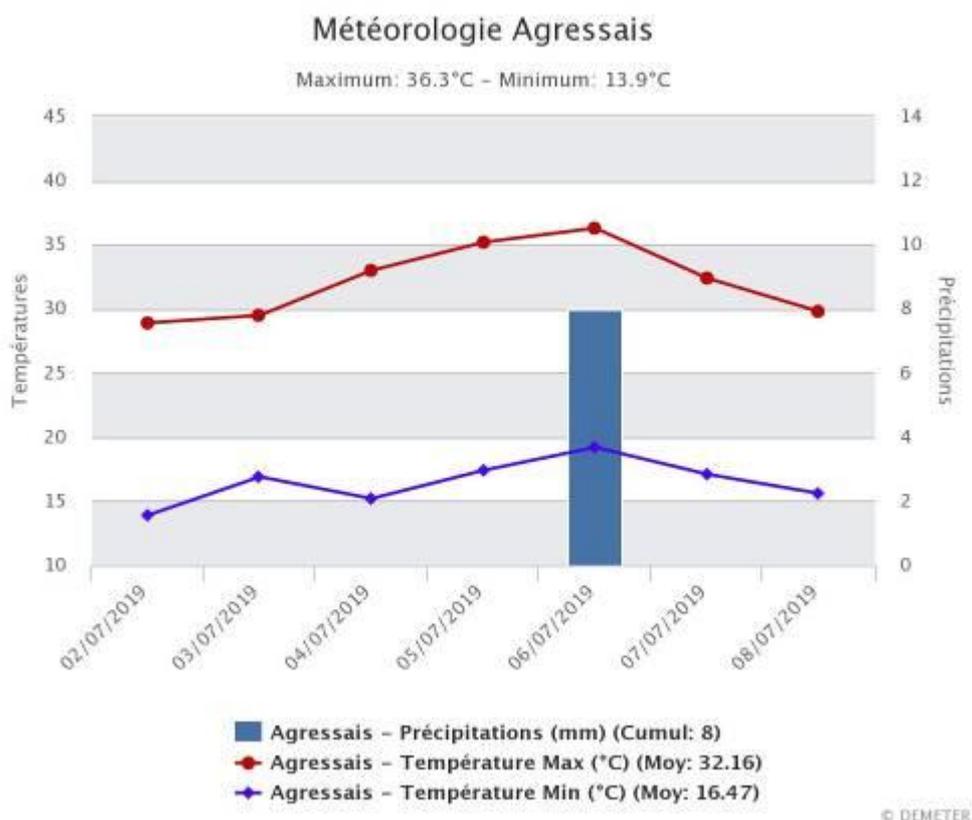
**Prochain bulletin le 23 juillet 2019**

## Conditions climatiques

### • La semaine passée

Les températures enregistrées à la station d'Agressais (Thurageau) ont évolué entre 13,9°C et 19,2°C pour les minimales et entre 28,9°C et 36,3°C pour les maximales. Notons 3 à 4 degrés de moins que la semaine précédente mais des températures qui restent au-dessus des normales de saison.

Une averse orageuse a permis d'enregistrer un cumul de 8 mm de précipitations samedi dernier à la station d'Agressais. Cette averse était très localisée et n'a pas arrosé l'intégralité de la commune de Thurageau.



### • La semaine à venir

#### Pluviométrie

Les prévisions ne prévoient pas de pluie pour la semaine prochaine. Elle restera ensoleillée.

#### Température

Les températures annoncées resteront de saison et évolueront entre 15°C et 28°C.

# Stade phénologique

- **Chardonnay**



**Stade entre baies à taille de pois et début fermeture sur Chardonnay**  
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

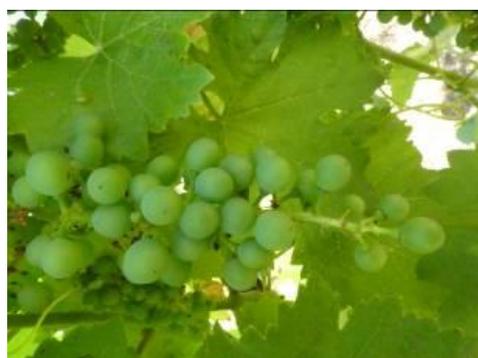
**Stade EICHHORN et LORENZ :**

Le Chardonnay est au stade **31** : baies à taille de pois et les grappes pendent. Les grappes les plus avancées approchent le stade **32** : début de la fermeture.

**Stade BBCH :**

Stade **75** : les baies ont la grosseur de petit-pois, les grappes sont en position verticale.

De nombreux faciès de coulure et/ou de millerandage sont observés dans le vignoble, conséquence du temps froid au moment de la floraison.



**Phénomène de coulure**  
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

- **Sauvignon**

**Stade EICHHORN et LORENZ :**

Le Sauvignon atteint le stade **31** : baies à taille de pois.

**Stade BBCH :**

Stade **75** : les baies ont la grosseur de petit-pois, les grappes sont en position verticale.

Au niveau de la phénologie, nous conservons une petite semaine de retard par rapport à l'an dernier. En effet, le 10 juillet 2018, nous étions à fermeture pour le Chardonnay et début fermeture pour le Sauvignon.



**Stade 31 (baies à taille de pois) sur Sauvignon**  
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

# Maladies

## • Mildiou

### Eléments de biologie

Le mildiou se conserve l'hiver sous forme « d'œufs d'hiver » dans les jeunes rameaux, baies, et feuilles atteintes de mildiou « mosaïque ».

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

Maturité des œufs d'hiver : le 15 avril.

### Réceptivité de la vigne

La vigne est réceptive à partir du stade 7 moyen « première feuille étalée ».

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

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

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

### Prévisions (du 08/07/19) - Météo France

Du 08/07 au 11/07, les prévisions météorologiques annoncent une absence de pluie. Les températures seront de 14-16°C pour les minimales et 27-29°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

Les conditions climatiques très chaudes et peu pluvieuses ont été d'après le modèle défavorables au champignon. Le risque potentiel a baissé et un risque potentiel faible s'est installé sur la moitié du vignoble. Au cours de la semaine dernière, le modèle a calculé des contaminations sur les précipitations supérieures à 3 mm.

### Simulation de J à J+3

Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va baisser sur le vignoble. En effet, un risque potentiel faible devrait se généraliser sur le vignoble. Le modèle n'indique aucune nouvelle contamination quelles que soient les prévisions météorologiques H1, H2 et H3.

### Evaluation du risque :

Le modèle ne calcule pas de contamination dans les 3 jours à venir et les conditions météorologiques annoncées pour la semaine ne sont pas favorables au mildiou :



## Méthodes alternatives :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage :

[https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Nouvelle-Aquitaine/094\\_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV\\_2019/Notes\\_techniques\\_2019/Liste\\_produits\\_biocontrole\\_vigne\\_janvier\\_2019.pdf](https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2019/Notes_techniques_2019/Liste_produits_biocontrole_vigne_janvier_2019.pdf)

### Observation au vignoble (tourné du 07 juillet 2019)

Le nombre de taches dans le témoin non-traité (TNT) de Mirebeau n'a pas évolué durant la semaine. Comme la semaine dernière, elles ne sont pas fructifiées et nous remarquons qu'elles commencent à se nécroser. Aucun symptôme sur grappe n'a été observé dans ce témoin.

Les trois autres témoins non-traités mis en place sur le vignoble du Haut-Poitou (Neuville du Poitou, Agressais et Marigny-Brizay) sont toujours indemnes de symptôme de mildiou.

A Thurageau, dans la parcelle de référence Sauvignon nous faisons le même constat que dans le témoin de Mirebeau : les quelques taches trouvées la semaine dernière n'ont pas évolué et ne sont pas fructifiées.



Taches de mildiou non fructifiées TNT Mirebeau 08/07/2019  
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

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

#### • Oïdium

La période de réceptivité maximale se situe entre le stade 17 (boutons floraux séparés), et la fin de la fermeture de la grappe (stade 33).

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

#### Situation de J-7 à J

Les conditions climatiques peu pluvieuses ont été, d'après le modèle, favorables au champignon. Le risque potentiel a progressé et a atteint sur la presque totalité du vignoble un niveau fort.

Des contaminations épidémiques sont calculées sur le vignoble. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés a fortement augmenté.

#### Simulation de J à J+3

Aucune évolution notable n'est relevée dans les trois jours à venir.

Le modèle n'indique aucune nouvelle contamination quelles que soient les prévisions météorologiques H1, H2 et H3.

## Evaluation du risque :

Le stade fermeture n'est pas encore atteint, la période de réceptivité à l'oïdium est toujours maximale. Avec des conditions météorologiques favorables au champignon, le risque potentiel est devenu fort sur la totalité du vignoble. Toutefois, le modèle ne calcule pas de contamination à J+3. Le taux d'hygrométrie sera le facteur à surveiller.



Risque modéré. Restez vigilant notamment sur cépage sensible comme le Chardonnay jusqu'à fermeture

## Observation au vignoble (tournée du 08 juillet) :

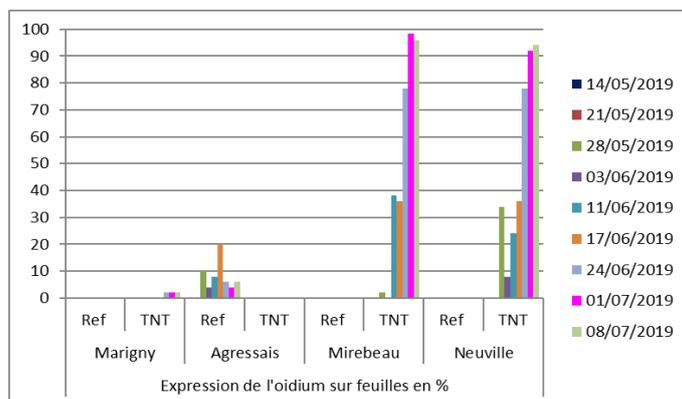
Pour des raisons sanitaires, le témoin non-traité d'Agressais a dû être protégé ; d'où un arrêt des observations sur celui-ci.

## Résultats des observations sur TNT et parcelles de références accolées.

### • Sur ceps

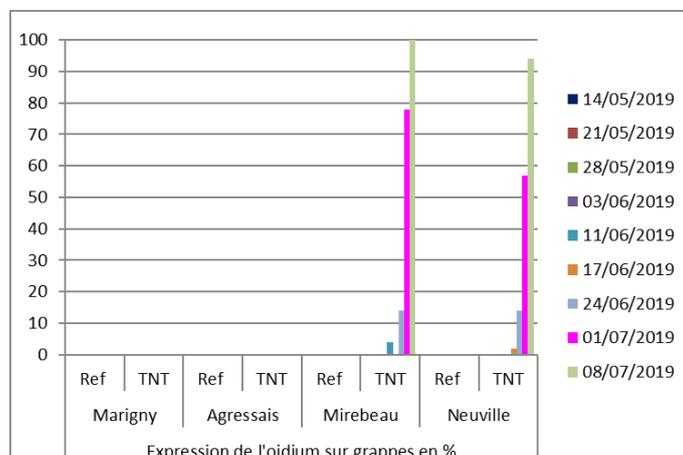
Les trois témoins non-traités sur Chardonnay sont à 100% de ceps touchés par au moins un symptôme d'oïdium. Le témoin de Marigny sur Sauvignon reste propre et conforte une sensibilité moindre à l'oïdium pour ce cépage.

### • Sur feuilles



Commentaires : sur feuilles, l'oïdium avoisine les 100% d'organes touchés (avec plus ou moins d'intensité) sur les TNT de Neuville et Mirebeau. Peu d'expression sur le TNT de Marigny (Sauvignon).

### • Sur grappes



Commentaires : nous constatons une forte progression sur grappes dans les TNT de Mirebeau et Neuville. L'oïdium a progressé en fréquence, la quasi-totalité des grappes sont touchées. L'intensité de la maladie est plus forte : cette semaine les baies sont bien marquées du feutrage blanc caractéristique de l'oïdium.



**Oïdium sur grappe (TNT Neuville 08/07/2019)**  
(Crédit Photo : S. MESLIER- FREDON PC)

#### **Méthodes alternatives :**

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage :

[https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Nouvelle-Aquitaine/094\\_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV\\_2019/Notes\\_techniques\\_2019/Liste\\_produits\\_biocontrole\\_vigne\\_janvier\\_2019.pdf](https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2019/Notes_techniques_2019/Liste_produits_biocontrole_vigne_janvier_2019.pdf)

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

# Ravageurs

- **Vers de la grappe**

## Quelques éléments de biologie

Les adultes issus des chrysalides hivernantes sortent en avril. Au début du 1<sup>er</sup> vol, les mâles émergent une semaine avant les femelles (phénomène de protandrie).

La période de vol dure environ un mois.

Les papillons sont nocturnes. Les œufs sont déposés sur les boutons floraux et sur les feuilles. Ils sont pondus isolément. Une femelle peut pondre une cinquantaine d'œufs au cours de sa vie qui dure une dizaine de jours. L'incubation des œufs dure entre huit et quinze jours.

La chenille présente un stade baladeur puis elle perfore les boutons floraux qu'elle agglomère par un fil soyeux : le glomérule. La nymphose dure une quinzaine de jours.

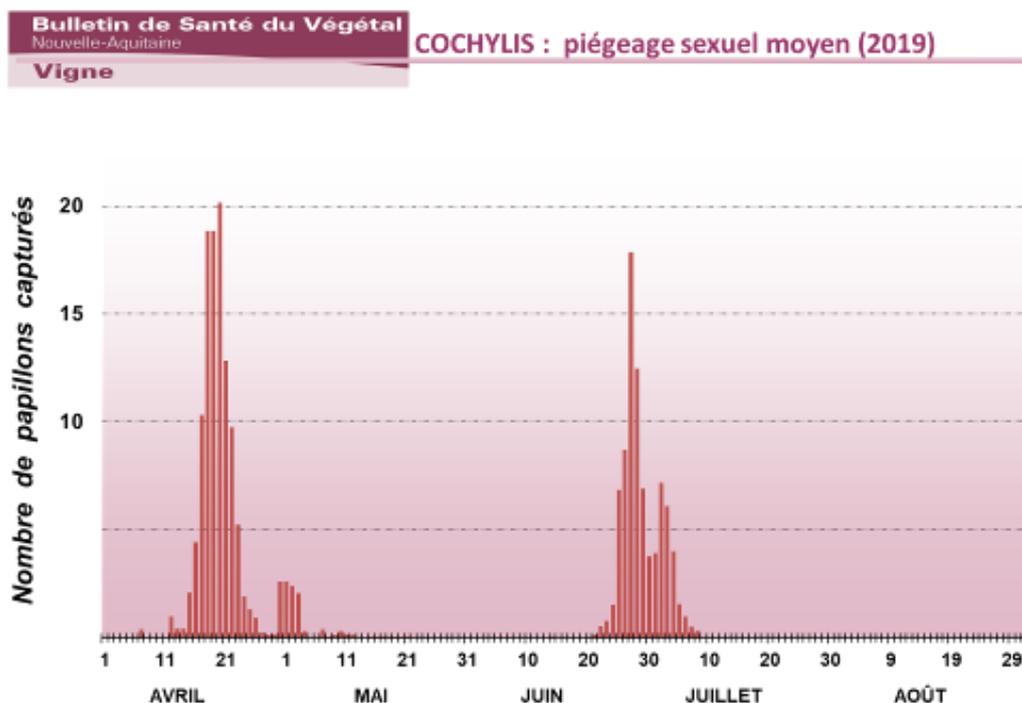
Les adultes de 2<sup>ème</sup> génération sortent vers fin juin. Le vol peut s'étaler jusqu'à fin juillet. La ponte se fait isolément sur les baies. Après éclosion, la chenille perfore les baies et se développe à l'intérieur. Elle peut s'attaquer aux baies voisines. C'est lors de ces dégâts dans les baies que la tordeuse sert de vecteur à *Botrytis cinerea*.

## Observations au vignoble

Le réseau de piégeage sexuel du Haut-Poitou est en place, il représente 14 pièges de *Cochylis* et 14 d'*Eudemis*.

- **Cochylis**

Des captures ont été enregistrées dans 7 pièges sur les 14 positionnés. Les sites de Mirebeau et Vendevre n'enregistrent aucune capture. Les premiers piégeages ont été observés le 21 juin. La courbe du second vol de *Cochylis* est en train de s'infléchir.

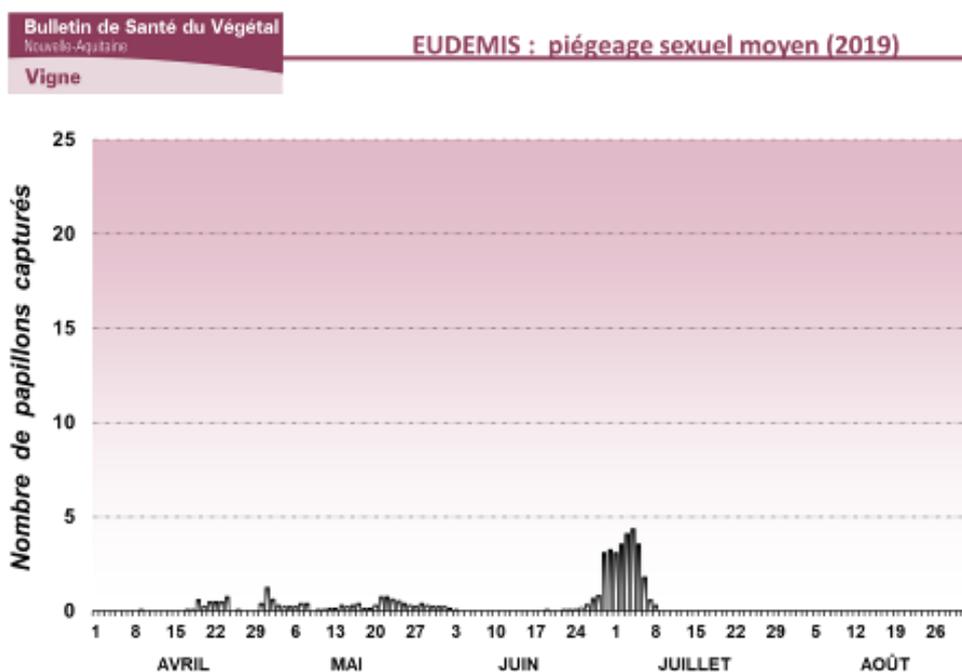


## • Eudémis

Cette semaine des captures ont été enregistrées dans 5 pièges. Le piège de Neuville a permis d'attrapper 61 papillons. Le second vol d'Eudémis demeure plus intense que le premier.



**Eudémis capturée sur plaque engluée**  
(Crédit Photo : S. MESLIER- FREDON PC)



### Evaluation du risque :

A la fin du deuxième vol, il faudra compter les perforations des larves de tordeuses pour appréhender leurs dégâts et savoir si le seuil de nuisibilité est dépassé ou non.

Rappel : le seuil d'intervention est de plus de **10 perforations pour 100 grappes observées**.

Réalisez vos comptages prochainement (d'ici 15 jours) pour appréhender le risque « tordeuses » dans vos parcelles.

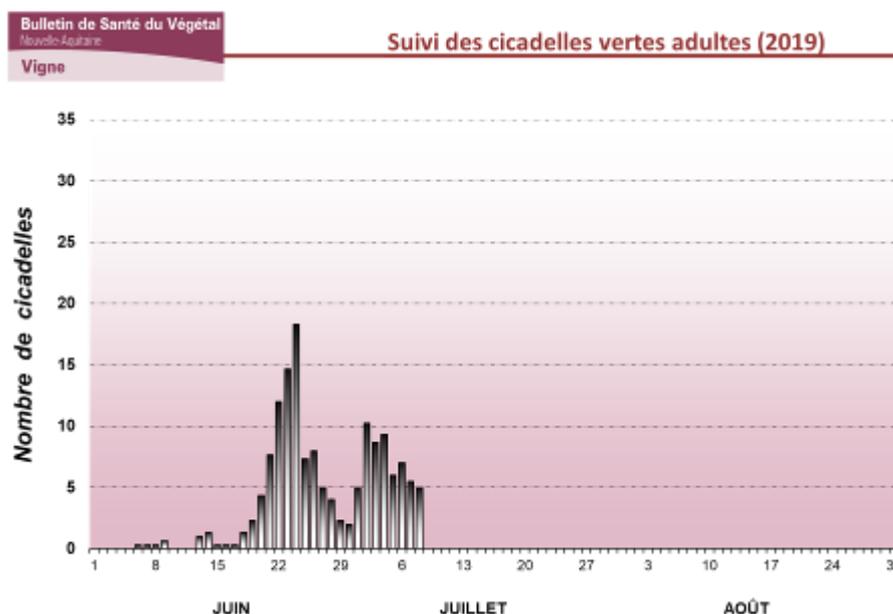
📖 Consultez la fiche « [Vers de la grappe](#) » du Guide de l'Observateur

## • Cicadelles des grillures

Le piégeage permet de définir la courbe de vol et de déclencher la détection des larves sous les feuilles. 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 piégeage

Le réseau Haut Poitou comprend 5 sites.



### Observations au vignoble

Le vol s'infléchissait la semaine dernière, il a repris un peu de vigueur avec des températures moins chaudes ces derniers jours.

#### Evaluation du risque :

Trois semaines après le pic de vol (24 juin), il convient de réaliser un comptage des larves sur la face inférieure des feuilles et ceci pendant 3 à 4 semaines.

Rappel : le seuil d'intervention pour le vignoble du Haut-Poitou a été fixé à **50 larves de cicadelles pour 100 feuilles observées**.

Vos premiers comptages seront à réaliser prochainement pour appréhender le risque « cicadelles des grillures » dans vos parcelles.

 Consultez la fiche [cicadelle des grillures](#) du Guide de l'Observateur

# Note technique gestion de la résistance 2019 des maladies de la vigne

---



[http://www.vignevin.com/fileadmin/users/ifv/2015\\_New\\_Site/Home\\_page/Fichiers/2018/2019/note\\_technique\\_commune\\_vigne\\_2019\\_-\\_Vdef.pdf](http://www.vignevin.com/fileadmin/users/ifv/2015_New_Site/Home_page/Fichiers/2018/2019/note_technique_commune_vigne_2019_-_Vdef.pdf)

**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 de Poitou-Charentes, le Syndicat du Haut Poitou, la Coopérative Loire Vini Viti Distribution (LVVD), la Coopérative Terrena, la Coopérative Centre Ouest Céréales, 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 pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Agence de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".*