



# Vigne

**N°12**  
**21/06/2022**



#### 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](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

Une semaine électrique, des orages accompagnés de pluies.

### Phénologie

**Chardonnay et Sauvignon** : entre grains de plomb et pois.

### Mildiou

**Risque fort à très fort.**

### Oïdium

**Risque modéré.**

### Black rot

Risque fort sur les parcelles à historique.

### Vers de la grappe

Les captures continuent malgré une baisse d'intensité depuis les fortes chaleurs.

### Cicadelle des grillures

Pic du vol à confirmer.

**Prochain bulletin le 28 juin 2022**

# Conditions climatiques

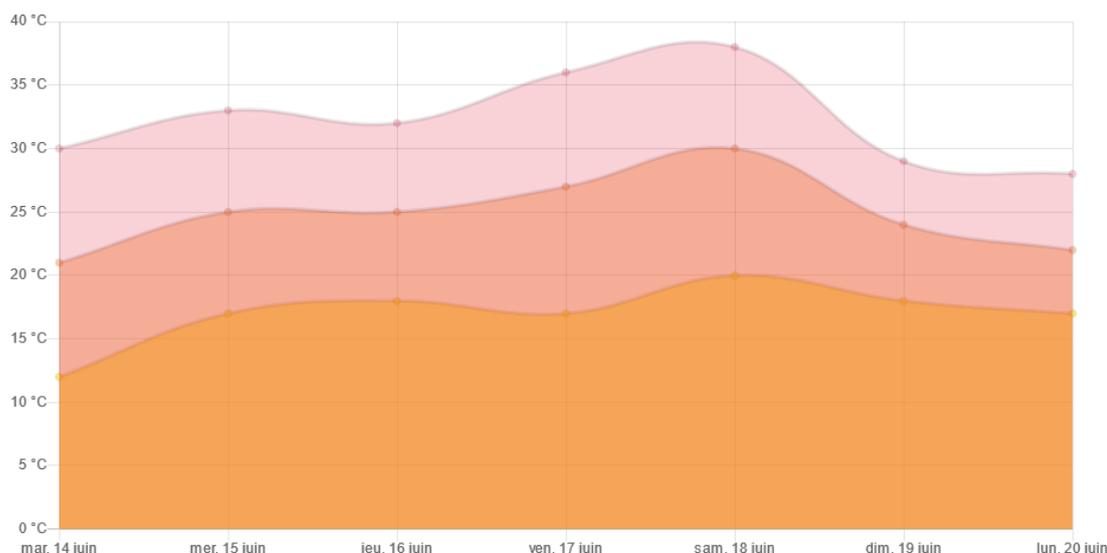
- **La semaine passée** (source Weather Measures- données météo spatialisées)

## Température

Comme annoncé, les températures ont été caniculaires de mercredi à samedi dernier (38°C). Au cours de la semaine écoulée, les maximales ont évolué entre 28°C et 38°C et entre 12°C et 20°C pour les minimales.

## Pluviométrie

La semaine passée a été sèche. Seul, un petit millimètre de pluie a été enregistré pour le lundi 20 juin à la station de Thurageau.



Source : Weather Measures (86\_Thurageau\_bsv)

- **La semaine à venir**

## Température

Une slave de dégradations orageuses fera baisser les températures pour la semaine à venir. Les maximales devraient évoluer entre 20°C et 28°C. Les matinées du week-end prochain devraient être fraîches. Elles seront autour des 10°C.

## Pluviométrie

Selon les prévisions, la semaine sera électrique. Les orages prévus apporteront des pluies du mercredi 22 juin au samedi 25 juin. Un cumul de 20 à 40 mm de précipitations est attendu sur la fin de la semaine.

# Stade phénologique (échelle BBCH)

La végétation reste très active et la phénologie de la vigne garde une avance de plus de 2 semaines par rapport à 2021 (le 06 juillet 2021, nous avons une phénologie similaire à celle d'aujourd'hui).

- **Chardonnay et Sauvignon**

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Stade moyen : entre les stades 73 et 75 (les fruits ont la grosseur de plombs de chasse, les grappes commencent à s'incliner et les baies ont la grosseur d'un petit pois, les grappes sont en position verticales).	Stade moyen : entre le stade 29 et le stade 31 (baies à taille de grains de plomb et baies à taille de pois)



**Entre baies à taille de grains de plomb et baies à taille de pois**  
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

**Remarque** : une parcelle de Chardonnay observée lors de la tournée du 20 juin approchait le stade fermeture.



**Chardonnay approchant le stade fermeture complète de la grappe**  
(Crédit Photo : S. MESLIER – 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)

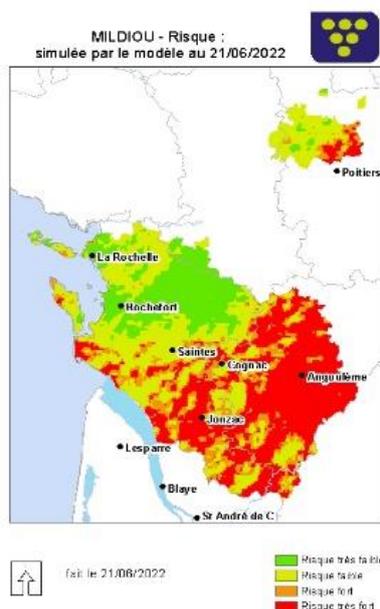
<b>Température (°C)</b>	12	14	16	18	20	22	24	26	28
<b>Incubation (jours)</b>	14	10	8	6	5	4	4	4	6

Hypothèse météorologique	21/06	22/06	23/06	24/06	Cumul de pluie (en mm)
H1	2.5	6.5	0.1	0.2	9.3
H2	6	16	2	1	25
H3	11	24	5	5	45

Du 21/06 au 24/06, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluie de 25 mm avec des épisodes orageux. L'hypothèse la plus pluvieuse (H3) annonce un cumul de pluie de 45 mm. L'hypothèse la plus sèche (H1) annonce 9,3 mm. Les températures vont être de 13-17°C pour les minimales et 24-27°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 globalement faible. Néanmoins, plusieurs zones délimitées de risque potentiel fort à très fort se sont installées dans le vignoble.</p> <p>Le modèle a calculé des contaminations épidémiques dans le sud et l'est du vignoble. D'après le modèle, le nombre hebdomadaire d'organes contaminés est faible.</p>	<p>Dans les trois prochains jours, les conditions climatiques vont être favorables au mildiou et le risque potentiel va devenir majoritairement très fort.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2 – 25 mm) et la plus pluvieuse (H3 – 45 mm), les contaminations épidémiques vont se généraliser dans le vignoble. Le nombre d'organes contaminés devrait être faible à modéré.</p>



### Situation sur le terrain

Le stade de sensibilité est atteint à l'échelle du vignoble. Les œufs de mildiou sont murs. Lors des observations réalisées le 20 juin, seul le témoin non-traité de Marigny-Brizay présente des taches de mildiou sur feuille. Nous notons une progression de la fréquence de la maladie avec 20 % de ceps atteints qui présentent au moins une feuille avec du mildiou contre 8% la semaine dernière. Toutefois, nous notons que les températures caniculaires semblent avoir bloqué la sporulation et la fructification. En face inférieure des feuilles, les taches sont asséchées.

**Aucun symptôme sur grappe n'a été observé.**

Dans les quatre autres témoins non-traités (TNT) : Neuville du Poitou, Mirebeau, Chouppes et Thurageau aucune tache de mildiou n'a été décelée à ce jour.

Pour les parcelles de référence (en condition protégée), 3 d'entre elles sur 9 présentent quelques taches sans incidence à l'est du vignoble (Marigny-Brizay et Beaumont).

Quelques taches sont également signalées en parcelles conventionnelles sur le même secteur (Est du vignoble : Marigny-Brizay, Beaumont et Dissay).

### Evaluation du risque :

Les conditions météorologiques prévues seront favorables au mildiou. Avec les pluies annoncées, le modèle calcule des contaminations généralisées au vignoble. Dans les parcelles où la maladie est déjà présente, des risques de repiquage seront probables.



Risque fort à 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.



Taches de mildiou non-sporulées observées le 20 juin (TNT Marigny)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

 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.

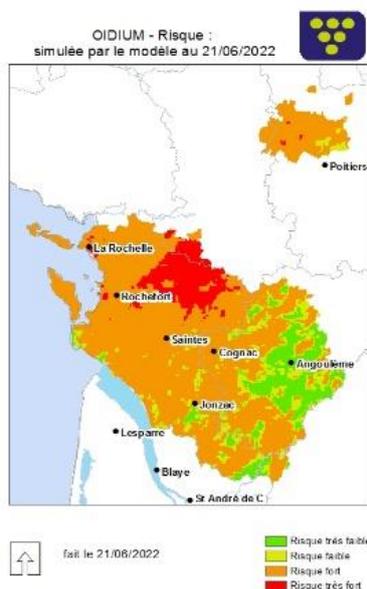
En Haut-Poitou, les premiers symptômes détectés sont généralement des taches se développant sur la face inférieure puis supérieure des feuilles, mais nous pouvons également observer des dégâts sur les pétioles, les bases de rameaux et sur les baies en formation.

## 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 globalement fort. Néanmoins, suite aux orages du 20/06, des zones de risque potentiel très faible ont commencé à apparaître dans le sud-est du vignoble.</p> <p>Le modèle a calculé des contaminations épidémiques sur l'ensemble du vignoble. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés au cours de la semaine dernière est resté faible.</p>	<p>Dans les trois prochains jours, les conditions climatiques vont être défavorables à l'oïdium et les zones concernées par un risque potentiel très faible vont s'agrandir pour devenir majoritaire dans l'Est du vignoble.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, des nouvelles contaminations sont calculées d'une manière éparse dans le vignoble. Le nombre d'organes contaminés devrait être très faible.</p>



## Situation sur le terrain

Le stade de sensibilité de la vigne est atteint.

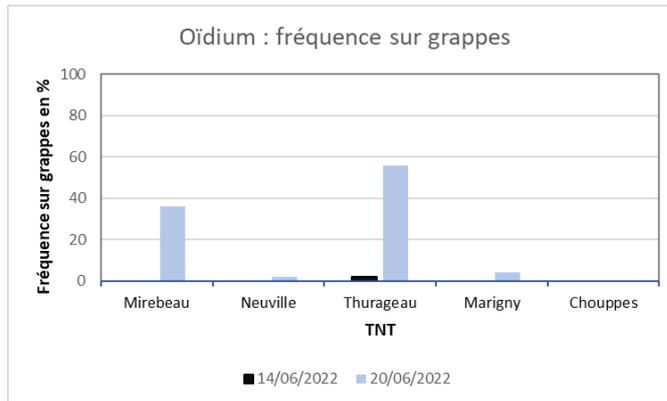
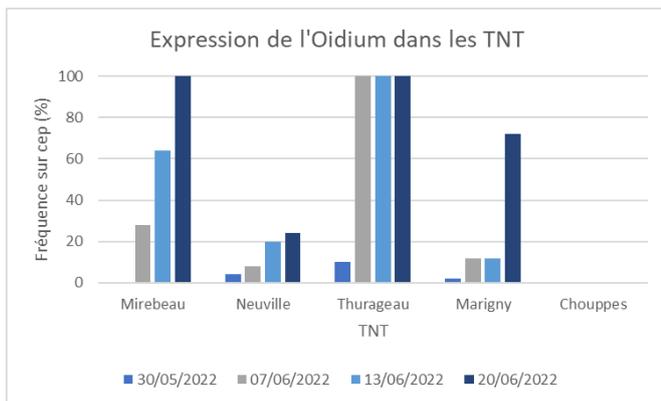
Le témoin-non traité (TNT) dans une parcelle de sauvignon à Chouppes ne présente toujours pas de symptôme.

Dans les 4 autres TNT, l'oïdium a bien progressé cette semaine. Comme à Thurageau, la fréquence sur ceps est passée à 100 % à Mirebeau. A Marigny-Brizay, la fréquence sur ceps grimpe de 12 % à 72 % et à Neuville du Poitou elle gagne 4 % en une semaine.

L'oïdium se retrouve désormais sur les grappes des 4 TNT, parfois, avec des fréquences importantes et des intensités non négligeables. A Thurageau, plus de la moitié des grappes est touchée et un peu plus d'un tiers est touché à Mirebeau. En revanche, à Neuville du Poitou et Marigny-Brizay l'expression des symptômes sur fruits démarre.

Excepté les parcelles de Thurageau, nous n'avons pas de présence d'oïdium dans les parcelles de référence.

En tour de plaine, on nous signale une parcelle avec des symptômes d'oïdium fréquents sur feuilles et un démarrage des symptômes sur grappes.



### Evaluation du risque :

Les prévisions météorologiques ne seront pas favorables au développement de l'oïdium. Toutefois, le modèle calcule de nouvelles contaminations pour la semaine à venir.



**Risque modéré**

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.

### Situation sur le terrain

Hormis quelques taches sur le feuillage, nous n'avons pas constaté de situation alarmante. Nous n'avons pas non plus observé de black rot sur grappe.

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.



**Taches de black rot observées le 20 juin (Marigny-Brizay)**

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

### Evaluation du risque :

La vigilance s'impose dans les parcelles avec un historique « black rot », notamment en période pluvieuse.



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

## Ravageurs

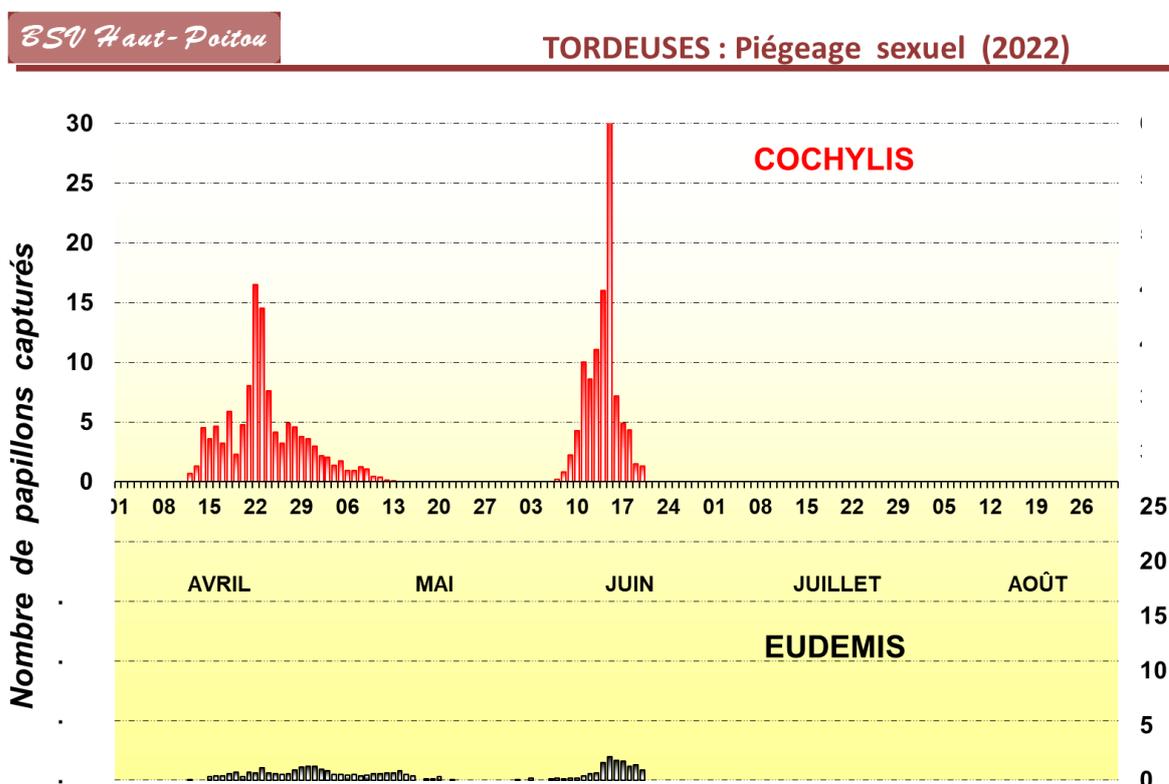
### • Vers de la grappe

#### Quelques éléments de biologie

L'eudémis et la cochyliis 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 cochyliis 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

- Cochyliis : Le vol de deuxième génération est maintenant bien installé. Sur 13 sites de piégeages, 6 sites sont actifs. Les pièges ont permis de capturer cette semaine 826 papillons (avec une donnée manquante) dont beaucoup de captures autour du 15 juin qui ont fortement diminué par la suite (températures caniculaires).



- Eudémis : les captures se sont intensifiées cette semaine avec 131 papillons piégés. Sur 13 sites de piégeages, 5 sites sont actifs.

### Evaluation du risque :

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

Dans les situations où le seuil indicatif de risque a été dépassé, il est possible d'en tenir compte une dizaine de jours après le début du vol de 2<sup>ème</sup> génération.

**Seuil indicatif de risque** : de 30 à 70 glomérules pour 100 grappes observées.

**A la fin du deuxième vol**, il faudra compter les perforations pour appréhender l'impact des tordeuses.

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



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

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

- **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.

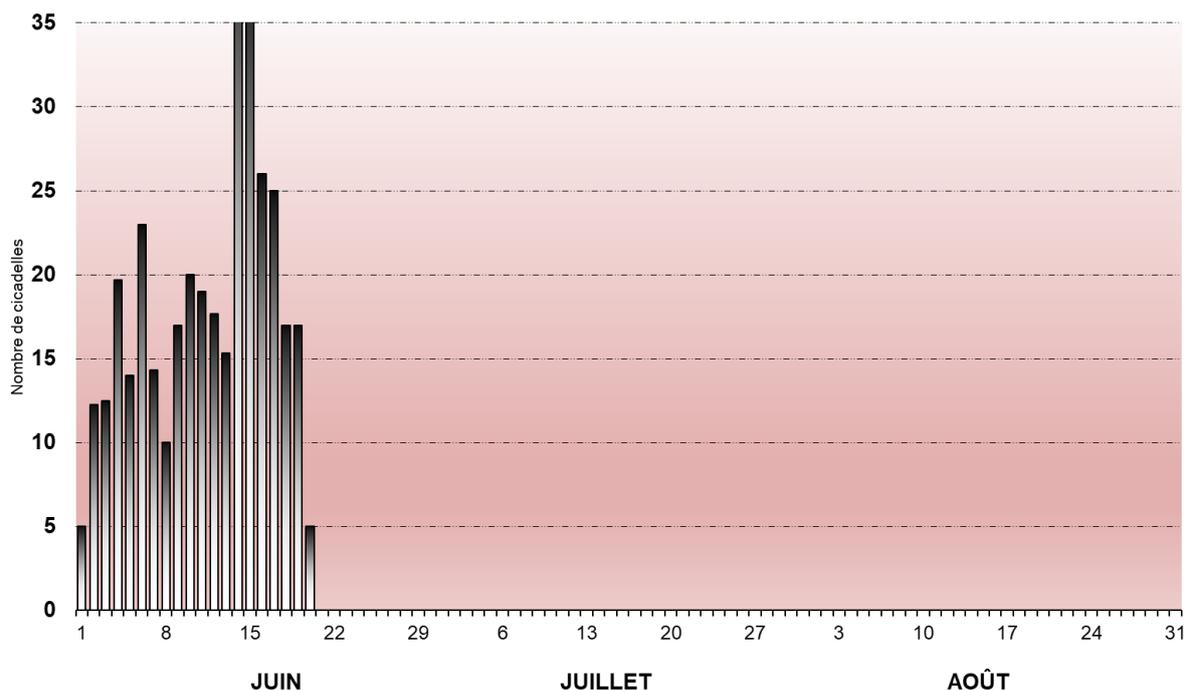
#### Situation sur le terrain

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.

La présence de jeunes larves de cicadelle des grillures en parcelle se confirme.

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

Selon les résultats de piégeage de la semaine prochaine, nous confirmerons la date du pic de vol (15/16 juin).



### Evaluation du risque :

Le début du suivi larvaire sur feuilles se situe environ 3 semaines après le pic de vol des adultes.

**Seuil d'intervention : entre 50 et 100 larves de cicadelles des grillures pour 100 feuilles observés.**

**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".*