



# Vigne

**N°14**  
**09/07/2024**



**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

*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

*Cliquer sur les titres pour accéder directement aux paragraphes*

### Données climatiques

Un temps toujours instable.

### Phénologie

Chardonnay et Sauvignon : baies à taille de petit-pois.

### Mildiou

Risque modéré à fort.

### Black rot

Risque faible.

### Oïdium

Risque faible à modéré.

### Vers de la grappe

Le vol se poursuit.

### Cicadelles des grillures

Le vol se poursuit.

**Prochain bulletin le 16 juillet 2024**

# Conditions climatiques

**Normales climatiques 1991-2020** : POITIERS-BIARD en juillet (source Météo-France, via infoclimat)

T° minimale : 13.8°C

T° maximale : 26.1°C

Pluviométrie cumulée : 49.5mm

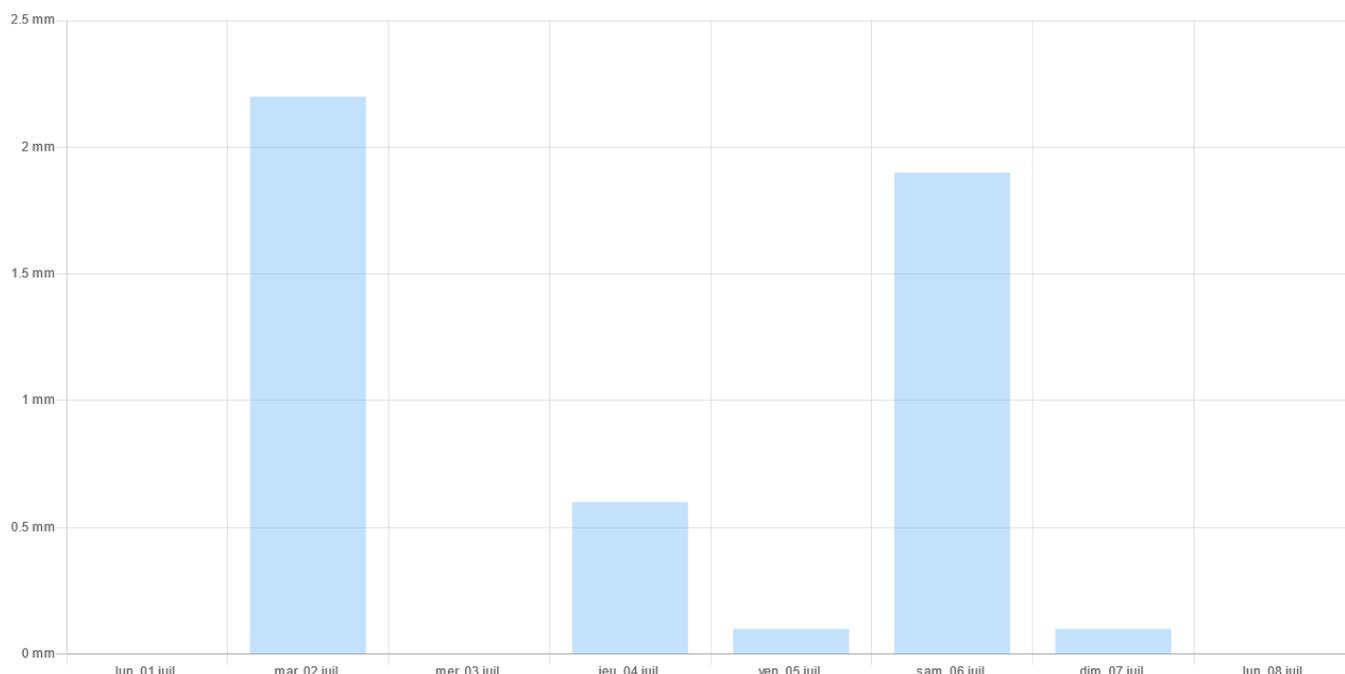
## • La semaine passée

### Température

Les températures moyennes de la semaine sont inférieures aux normales saisonnières. En effet, nous constatons une moyenne des minimales qui avoisine 12.1°C et la moyenne des maximales qui est de 23.1°C.

### Pluviométrie

Nous enregistrons un cumul de précipitations de 4.9mm à Thurageau et de 8.5mm à Marigny-Brizay.



Source : Weather Measures (86\_Thurageau\_bsv).

## • La semaine à venir

### Température

Les températures minimales devraient évoluer entre 11 et 18°C. Les températures maximales quant à elle ne devraient pas dépasser 26°C. La fin de semaine sera fraîche.

### Pluviométrie

Cette semaine démarre par un maintien de l'instabilité. Une alternance de passage nuageux et d'éclaircies restent au programme. De faibles averses mardi, jeudi, vendredi et samedi donnant un cumul de l'ordre de 6mm. Vendredi devrait être la journée la plus arrosée.

## Stade phénologique (échelle BBCH)

- Chardonnay et Sauvignon

<i>Echelle BBCH</i>	<i>Echelle Eichhorn et Lorenz</i>
<b>Stade moyen</b> : stade 75 (les fruits ont la grosseur de petit-pois).	<b>Stade moyen</b> : stade 31 (baies à tailles de pois).

Deux grappes dans une parcelle très précoce ont été observées au stade « Début fermeture ».



**Baies à taille de pois**  
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

## Maladie



 **Consultez la note commune 'RESISTANCES 2024 MALADIES DE LA VIGNE : MILDIOU, OÏDIUM, POURRITURE GRISE, BLACK-ROT'**

- 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).

### Réceptivité de la vigne

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

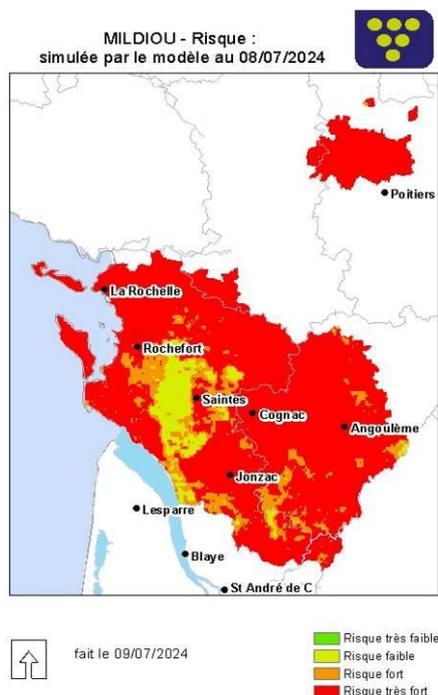
**Modélisation** (Bulletin de Modélisation des Risques du 09 juillet 2024 : IFV)

Du 09/07 au 15/07, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluies de 7 mm en moyenne. L'hypothèse la plus pessimiste (H3) annonce un cumul de 32 mm de pluie. Des pluies proches ou supérieures à 2 mm en moyenne sont annoncées aujourd'hui et les 11 et 12/07. Les températures seront stables dans les prochains jours, avec des minimales entre 12°C et 16°C et des maximales entre 21°C et 27°C.

**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.**

*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>Le risque potentiel se maintient à un niveau très fort sur le vignoble. Le nombre d'oospores disponibles pour les contaminations épidémiques a augmenté dans le vignoble.</p> <p><b>Des contaminations épidémiques ont été calculées par le modèle sur l'ensemble du vignoble. Le nombre d'organes contaminés est faible (FTA = 83%, +1 par rapport à la semaine précédente d'après le modèle).</b></p>	<p>Selon le modèle, le risque potentiel n'évoluera pas quelle que soit l'hypothèse de prévisions. Il sera très fort sur le vignoble. Le nombre d'oospores disponibles pour les contaminations épidémiques augmentera dans le vignoble.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, des contaminations modérées à fortes sont calculées pour des pluies supérieures à 2mm.</p>



**Situation sur le terrain :**

Les 5 **témoins non-traités** (TNT) restants sont tous contaminés par le mildiou. **Quatre** sur cinq sont à **100%** de ceps touchés. Trois d'entre eux ont été fortement réduits et un autre a été arrêté. Seul, le TNT de Maisonneuve n'a pas été réduit, il présente à ce jour 44% de ceps atteints.

**Fréquence sur feuilles dans les TNT** : elle a logiquement progressé sur tous les sites.

	Observations du 24 juin 2024	Observations du 1 <sup>er</sup> juillet 2024	Observations du 08 juillet 2024
TNT Thurageau	2%	64%	74%
TNT Mirebeau	4%	72%	94%
TNT Marigny-Brizay	38%	92%	-
TNT Neuville du Poitou	32%	100%	100%
TNT Maisonneuve	0%	2%	8%

**Fréquence sur grappes dans les TNT** : peu d'évolution par rapport à la semaine dernière dans les TNT. Les premières grappes touchées ont été recensées à Maisonneuve. Ce témoin reste paradoxalement propre au vu de l'année de forte pression de la maladie.

	Observations du 24 juin 2024	Observations du 1 <sup>er</sup> juillet 2024	Observations du 08 juillet 2024
TNT Thurageau	2%	62%	62%
TNT Mirebeau	2%	68%	76%
TNT Marigny-Brizay	36%	96%	-
TNT Neuville du Poitou	0%	100%	100%
TNT Maisonneuve	0%	0%	8%

**En situation protégée**, 1 seule parcelle sur 11 observées ne présente pas de symptôme à ce jour.

Sur les 10 parcelles restantes, 4 parcelles ont moins d'un cep sur 2 touché par des symptômes de mildiou.

Deux autres parcelles présentent du mildiou avec plus de 8 ceps sur 10 avec la présence de symptômes.

Quatre parcelles sur les 11 observées présentent du mildiou **sur tous les ceps** avec des intensités plus ou moins fortes malgré les protections phytosanitaires qu'elles ont reçues.



**Evolution de Rot gris depuis 3 semaines (17/06/24, 24/06/2024 et 01/07/2024)**  
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)



**Stade ultime de l'évolution du mildiou sur la grappe au 08/07/2024**  
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

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

Les conditions météorologiques peuvent être favorables au développement du mildiou. La maladie est présente sur l'ensemble du vignoble. Dès les prochaines pluies > à 2mm, le modèle calcule des contaminations modérées à fortes.



**Risque modéré à 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.

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



**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](#)

#### • **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 du 09 juillet 2024 : IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>D'après le modèle, le risque potentiel a peu évolué. Il est très faible à l'Est du vignoble et fort à l'Ouest.</p> <p>Aucune contamination n'a été calculée par le modèle au cours de la semaine passée.</p>	<p>Dans les prochains jours, le risque potentiel évoluera peu quelle que soit l'hypothèse de prévisions. Il restera faible à l'Est et fort à l'Ouest.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, des contaminations faibles sont calculées pour des pluies supérieures à 2 mm.</p>

#### Méthodes alternatives :

Enlever les rafles à la taille dans les parcelles à historique fait partie du panel des mesures prophylactiques.

#### Situation sur le terrain :

La maladie est pour l'instant bien maîtrisée dans les parcelles du réseau. Aucune grappe avec des baies touchées par le black rot n'a été trouvée lors des dernières observations.

#### Evaluation du risque :



Faible risque de contamination

 Consultez la fiche « [black rot](#) » 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 (BFS) 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 (BFA), stade BBCH 55.

**Modélisation** (Bulletin de modélisation des risques du 09 juillet 2024 : IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>D'après le modèle, le risque potentiel se maintient à un niveau très faible sur tout le vignoble.</p> <p><b>Des contaminations épidémiques ont été calculées localement dans le vignoble au cours de la semaine passée. Le nombre d'organes contaminés est faible à modéré.</b></p>	<p>Dans les prochains jours, le risque potentiel évoluera peu : il sera très faible sur l'ensemble du vignoble.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, des contaminations faibles à modérées sont calculées pour des pluies supérieures à 2 mm.</p>

## Situation sur le terrain :

L'oïdium a été trouvé dans les 5 témoins non-traités.

Dans les 4 TNT restants à ce jour, l'oïdium a bien progressé cette semaine sur les grappes.

4% des grappes avec symptômes à Neuville du Poitou contre 2% la semaine dernière.

12% des grappes avec symptômes à Maisonneuve contre 0% la semaine dernière.

28% des grappes avec symptômes à Thurageau contre 2% la semaine dernière.

A Mirebeau, depuis la semaine dernière, la maladie a continué de progresser dans le TNT. La fréquence sur grappe est passée de 32% à 48%.

Dans les parcelles en situation protégée, **les toutes premières baies oïdiées ont été décelées**. Une seule grappe sur 50 observées avec 3 baies touchées à Vendevre du Poitou et une seule grappe sur 50 observées avec 2 baies touchées à Thurageau.



**Premières baies oïdiées en parcelle de référence (08/07/2024)**

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

## Evaluation du risque :

Risque en baisse mais restons vigilants, la vigne reste sensible jusqu'à la fermeture complète de la grappe.



**Risque de contamination faible à modéré**

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

- **Maladie du bois**

Les symptômes d'esca et/ou Black Dead Arm sont visibles.

**Repérer et marquer** les ceps malades permet de les retrouver l'hiver prochain afin de les remplacer ou de les recéper au moment de la taille. Très souvent, ces pieds restent peu productifs ou sont carrément improductifs.



**Symptômes d'esca au 08 juillet 2024**  
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

## Ravageurs

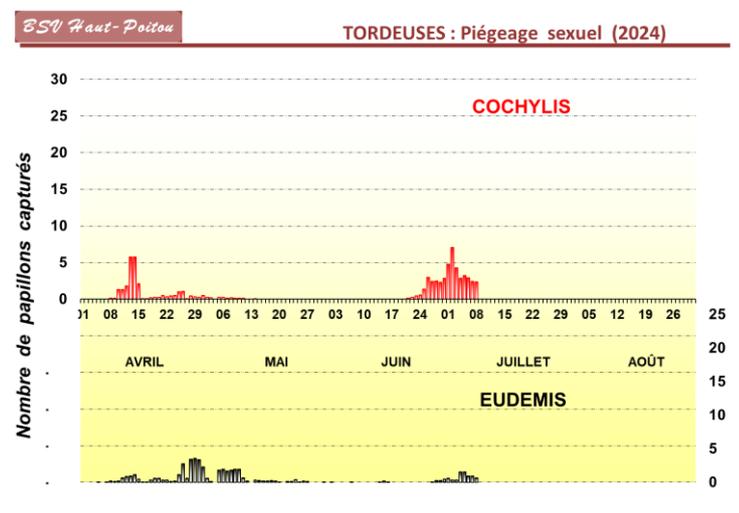
- Vers de la grappe**

### Situation sur le terrain du piégeage

**Cochylis** : 337 captures, sur les 4 mêmes pièges du réseau que la semaine dernière (Thurageau, Doux et Maisonneuve).

**Eudémis** : 89 captures cette semaine sur 4 pièges du réseau dans les secteurs de Blaslay, Beaumont st-Cyr, Marigny-Brizay et Neuville du Poitou.

Le second vol de cochylis et eudémis s'intensifie.



### Evaluation du risque :

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

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 observées.

### 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 nourricières de ses larves sur les feuilles. Ces piqûres provoquent des grillures en périphérie du limbe.

Les premières générations sont généralement peu compromettantes pour la vigne. En revanche, les attaques d'été peuvent provoquer des symptômes de grillures préjudiciables pour la récolte.

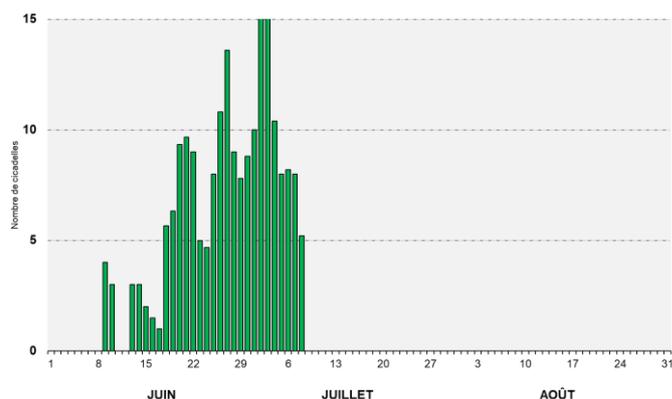
Le vol des adultes est suivi grâce à un piège chromatique de couleur jaune contenant une plaque engluée (attraction visuelle). La courbe de vol ainsi élaborée permettra de définir le début du suivi larvaire sur feuilles qui se situe environ trois semaines après le pic de vol des adultes.

### Situation sur le terrain :

Cette semaine, le vol de cicadelles vertes adultes se poursuit. Dès la semaine prochaine nous pourrons vraisemblablement définir la date estimée du pic de vol. Vous pourrez ainsi prévoir vos comptages de larves sur feuilles.

BSV Haut-Poitou

Suivi des cicadelles vertes adultes (2023)



**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, il se poursuivra pendant 3 ou 4 semaines, c'est-à-dire jusqu'à début août environ.

**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 FREDON Nouvelle-Aquitaine, le Syndicat du Haut Poitou, 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".*