



# Vigne

**N°08**  
**06/06/2023**



#### 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 »*

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS



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

Des orages dès vendredi prochain, accompagnés sûrement de précipitations.

### Phénologie

**Chardonnay** : presque la pleine floraison.

**Sauvignon** : tout début floraison.

### Note nationale Abeille

Abeilles - Pollinisateurs : des auxiliaires à préserver.

### Mildiou

Risque modéré à fort.

### Black rot

Risque fort.

### Oïdium

Risque fort.

### Vers de la grappe

Aucune capture cette semaine.

### Cicadelle

Installez les pièges-cabanes jaunes.

**Prochain bulletin le 13 juin 2023**

## Conditions climatiques

Normales climatiques 1981-2010 : POITIERS-BIARD en mai (source Météo-France, via infoclimat)

T° minimale : 8.6°C

T° maximale : 19.5°C

T° moyenne : 14.0°C

Pluviométrie cumulée : 62.6 mm

Données climatiques mai 2023 : POITIERS-BIARD (source Météo-France, via infoclimat)

T° minimale : 9.6°C (+1°C)

T° maximale : 21.1°C (+1.6°C)

T° moyenne : 15.4°C (+1.4°C)

Pluviométrie cumulée : 53.9 mm

Le cumul de précipitations pour le mois de mai est encore en déficit, il est plus précisément à -14% par rapport à la moyenne trentenaire d'un mois de mai qui s'établit à 62.6 mm. Pour mémoire avril 2023 était à -63%.

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

### Température

Comme prévu, les températures de la semaine dernière étaient largement supérieures aux normales saisonnières. Ces températures estivales ont frôlé les 29°C dimanche 04 juin.

### Pluviométrie

Aucune pluie significative n'a été enregistrée cette semaine.

- **La semaine à venir**

### Température

Les températures devraient être élevées jusqu'à jeudi. Elles pourront dépasser les 30°C. Dès le vendredi 09 juin, les températures redeviendront proches des normales de saison. Une situation orageuse devrait s'installer notamment dans la nuit de vendredi à samedi prochain.

### Pluviométrie

Les orages prévus vendredi et samedi prochain pourraient être accompagnés d'un cumul de précipitations compris entre 10 mm et 15 mm selon les prévisions météorologiques.

## Stade phénologique (échelle BBCH)

- **Chardonnay**

| Echelle BBCH  | Echelle Eichhorn et Lorenz  |
|---|---|
| Stade moyen : entre le stade <b>61</b> (début floraison : 10% des capuchons floraux sont tombés) et le stade <b>65</b> (mi-floraison, 50% des capuchons floraux sont tombés). | Stade moyen : stade <b>19</b> (tout début de la floraison, chute des premiers capuchons floraux) et le stade <b>23</b> (pleine floraison, 50% des capuchons floraux sont tombés). |

- **Sauvignon**

|   |   |
|---|---|
| Echelle BBCH  | Echelle Eichhorn et Lorenz  |
| Stade moyen : entre le stade <b>57</b> (boutons floraux séparés) et le stade <b>61</b> (début floraison : 10% des capuchons floraux sont tombés). | Stade moyen : stade <b>17</b> (boutons floraux séparés) et le stade <b>19</b> (tout début de la floraison, chute des premiers capuchons floraux). |



**Début floraison sur Sauvignon et pleine floraison sur Chardonnay**

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

## Période de floraison

**Note nationale BSV "Abeilles - Pollinisateurs : des auxiliaires à préserver".**

[https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Nouvelle-Aquitaine/094\\_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV\\_2023/Note\\_Technique\\_2023/Note\\_nationale\\_abeille\\_BSV\\_042023.pdf](https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2023/Note_Technique_2023/Note_nationale_abeille_BSV_042023.pdf)

## Maladie

- **Mildiou**

### Quelques éléments de biologie

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

Au printemps, lorsque les températures deviennent plus clémentes, les œufs germent. A maturité, lors des épisodes pluvieux, il y a libération 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.

### 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  |

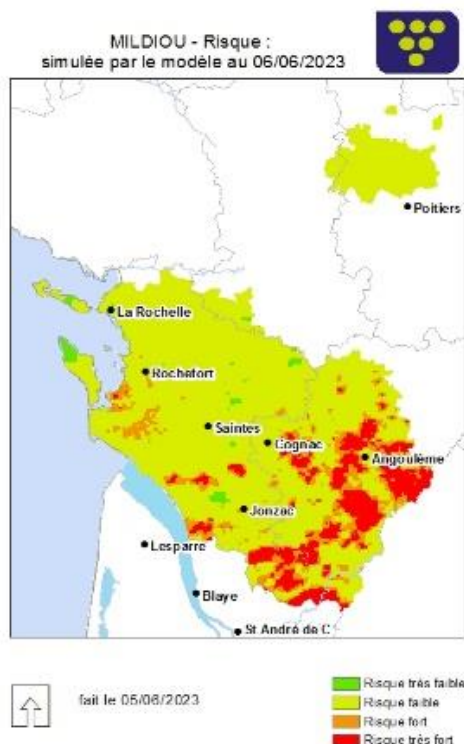
Les simulations sont établies à partir de 3 hypothèses météorologiques dont les hauteurs moyennes de pluie (en mm) journalières sont réparties de la façon suivante :

| Hypothèse météorologique | 06/06 | 07/06 | 08/06 | 09/06 | Cumul de pluie (en mm) |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|------------------------|
| H1                       | 0     | 0     | 0     | 2     | <b>2</b>               |
| H2                       | 0     | 0     | 3.5   | 3.5   | <b>7</b>               |
| H3                       | 0.2   | 0.2   | 7     | 12.4  | <b>19.8</b>            |

Du 06/06 au 09/06, les prévisions météorologiques annoncent des pluies avec 7 mm pour l'hypothèse la plus probable et 20 mm pour l'hypothèse la plus pessimiste. Les températures seront entre 12 et 15°C pour les minimales et 28 à 31°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 à un niveau faible.</p> <p>Le modèle n'a pas calculé de contamination épidémique.</p> | <p>Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va rester faible. Seule l'hypothèse météorologique la plus pessimiste (H3) pourrait faire passer le risque potentiel de faible à fort dans l'est du vignoble.</p> <p>Le modèle n'annonce pas de contamination épidémique avec les petites pluies annoncées dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2 = 7 mm). Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste (H3 = 20 mm), des contaminations épidémiques sont calculées d'une manière régulière dans le vignoble.</p> |



## Situation sur le terrain

Lors de notre tournée du 05 juin, nous n'avons pas constaté de progression de la maladie dans les TNT par rapport à la semaine dernière. La maladie est présente dans 2 témoins non-traités (TNT) sur 5. Seuls, les TNT de Marigny-Brizay et d'Agressais présentent quelques ceps avec des taches de mildiou. La fréquence reste faible dans les deux témoins (< à 8%). Avec le temps estival de la semaine dernière, toutes les taches observées n'étaient pas sporulées. De rares taches ont été observées dans 2 parcelles de référence (en situation protégée).



**Tache de mildiou sur feuille en situation protégée**  
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

### Evaluation du risque :

Les conditions météorologiques de ces prochains jours n'annoncent pas ou peu de pluie jusqu'à jeudi. Le risque sera à prendre en considération avec la situation orageuse du week-end prochain. Si les orages sont accompagnés de précipitations non négligeables, alors le risque sera fort.



**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.



### Résistances aux produits de protection des plantes :

Prenez connaissance de la dernière note technique commune résistance 2023 « [Maladies de la vigne](#) »

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

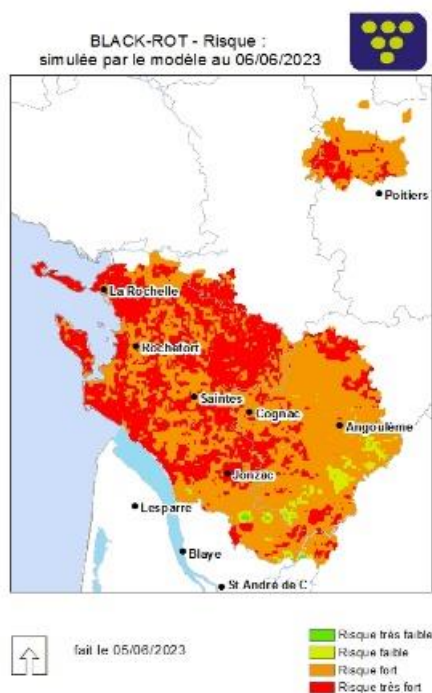
- **Black rot**

**La vigne est réceptive dès le débournement.**

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.



| Situation de J-7 à J   | Simulation de J à J+3  |
|--|--|
| <p>Au cours de la semaine dernière, plusieurs zones de risque potentiel très fort sont apparues dans le vignoble. A ce jour, le risque potentiel est fort à très fort.</p> <p>Le modèle n'a pas calculé de contamination épidémique.</p> | <p>Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va rester fort à très fort.</p> <p>Des contaminations épidémiques sont calculées sur l'ensemble du vignoble avec une augmentation modérée en H2 et forte en H3 de la fréquence d'organes touchés.</p> |



### Situation sur le terrain

Surveillez les parcelles ayant un historique de présence de black rot.

La maladie n'a pas beaucoup progressé cette semaine dans la parcelle de référence touchée par le black rot. Notons que les inflorescences impactées sont encore plus noires et plus sèches que la semaine dernière.

Les observations faites dans les témoins non-traités (TNT) comme dans les autres parcelles de références montrent une situation saine.



**Taches de black rot sur feuille, sur pédicelle et sur grappe.**  
(Crédit Photo : C. BORDEAU et S. MESLIER – FREDON NA)

Quelques taches sur feuilles sont tolérables, cette maladie est généralement contrôlée par la lutte contre le mildiou.

### Méthodes alternatives :

Enlever à la taille les grappes momifiées, les restes de rafles ou vrilles infestées, dans les parcelles à historique.

### Evaluation du risque :



Risque fort

 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.

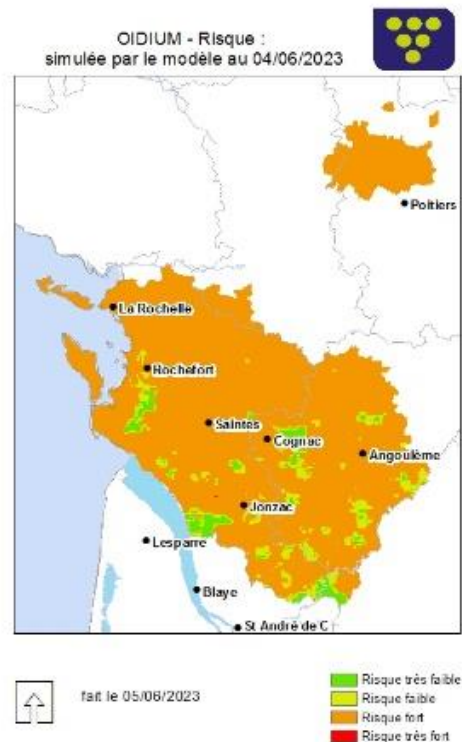
En Haut Poitou, les premiers symptômes détectés sont généralement des taches se développant sur la face inférieure puis supérieure des feuilles, mais nous pouvons également observer des dégâts sur les pétioles, les bases de rameaux et sur les baies en formation.

#### 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 n°10 du 06 juin 2023 : IFV)

| Situation de J-7 à J  | Simulation de J à J+3   |
|---|---|
| <p>Au cours de la semaine dernière, le modèle potentiel Système a calculé un niveau de risque fort. Le modèle SOV oïdium a également calculé des conditions climatiques favorables à l'oïdium.</p> <p>Le modèle Potentiel Système n'a pas calculé de contamination épidémique. Le modèle SOV Oïdium a indiqué des conditions favorables à la croissance du mycélium.</p> <p><b>Pour rappel, le modèle Potentiel Système ne prend pas en considération les fortes hygrométries, ni les durées d'humectation. Des contaminations restent donc possibles sur un niveau de risque potentiel fort.</b></p> | <p>Le risque potentiel va rester fort dans le vignoble et les conditions climatiques favorables au développement de l'oïdium.</p> <p>Des nouvelles contaminations épidémiques sont possibles dans le cas d'une humidité relative importante ou de petites pluies comme celles annoncées dans le cas de l'hypothèse H2. Dans ce cas, le nombre d'organes contaminés pourrait être très fort.</p> |



## Situation sur le terrain

### Le stade de sensibilité de la vigne (BFS) est atteint.

Lors de notre tournée du 05 juin, nous avons pu constater une progression de l'oïdium dans les témoins non-traités (TNT). Désormais, sur les cinq témoins observés, quatre présentent des symptômes avec une fréquence d'attaque variant de 6 à 20% contre 2 à 12% la semaine dernière. Seul le TNT de Chouppes ne présente pas de symptôme. Les symptômes observés sont toujours peu visibles face supérieure des feuilles. Nous en avons observé que sur le TNT de Thurageau (Cf. photo). Deux grappes, dont une fortement contaminée (rafle et inflorescences) ont été observées dans le TNT de Mirebeau. La vigilance reste de mise car les taux d'hygrométrie restent importants la nuit et en matinée.



**Oïdium face inférieure et face supérieure de la feuille sur TNT**

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)





### Oïdium sur rafle et inflorescence (05/06/2023)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

#### Évaluation du risque :

Avec les conditions météorologiques annoncées, le risque potentiel restera fort pour les prochains jours. De plus, le modèle calcule un risque de contamination dès les premières pluies ou en cas d'humidité relative importante.



**Risque fort**

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

#### Méthodes alternatives :

Limitez la vigueur de la vigne.  
Éviter l'entassement du feuillage.



**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](#)



#### Résistances aux produits de protection des plantes :

Des dérives de sensibilité vis-à-vis de différentes substances actives ont été détectées en laboratoire et en plein champ. Cela ne se traduit pas nécessairement par une baisse d'efficacité des spécialités, mais il convient d'être particulièrement attentif à l'utilisation de ces molécules.

Voir « [Note nationale résistances 2023](#) »

# Ravageurs

- **Vers de la grappe**

## Situation sur le terrain

Cochylis : aucune capture cette semaine.

Eudémis : une seule capture cette semaine.

### Evaluation du risque :

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

L'évaluation du risque de la première génération de tordeuses ne se fera qu'après comptage des glomérules (agglomération des boutons floraux par les soies) après la floraison.

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

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

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

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

Détection des premières cicadelles sur feuilles en parcelle.

**Les pièges chromatiques doivent maintenant être installés par les observateurs du réseau** afin de suivre le vol des cicadelles vertes.



Cicadelles



Piège

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

## Nous avons vu au vignoble :

Avec la période de floraison, les méligèthes, *Meligethes aeneus*, petits coléoptères, affectionnent en nombre les inflorescences. **Ne vous formalisez pas**, ils ne commettent pas de dégât sur vigne. Ils partiront des grappes une fois les capuchons floraux tombés.



**Méligèthes sur inflorescences**

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Avec les températures élevées, nous avons pu observer hier après-midi, un nombre important de syrphes, souvent le syrphe ceinturé, *Episyrphus balteatus*. Les larves de syrphes font partie du cortège des auxiliaires intéressants pour la protection naturelle de la vigne.



**Syrphe *Episyrphus balteatus***

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

**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".