



Vigne

Edition **Haut-Poitou**

N°07
31/05/2023



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

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 »*



Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF 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 estivale.

Phénologie

Chardonnay et Sauvignon : boutons floraux séparés (BFS).

Mildiou

Risque faible en absence de pluie.

Black rot

Le risque fort se maintient.

Oïdium

Le risque reste fort.

Vers de la grappe

Quelques captures d'eudémis.

Cicadelle

Installez les pièges-cabanes jaunes

Note nationale Abeille

Abeille - Pollinisateurs : Des auxiliaires à préserver

Note nationale biodiversité

Flore des bords de champs.

Prochain bulletin le 6 juin 2023

Conditions climatiques

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

Température

La semaine dernière, les températures étaient supérieures aux normales saisonnières (T°C moyenne entre 17 et 19,5°C). Une vague de chaleur a été relevée à partir du vendredi 26 mai (T°C maximale entre 25 et 29°C).

Pluviométrie

Aucune pluie n'a été enregistrée. En mai 2023, les précipitations sont déficitaires sur Poitiers (-14%).

- **La semaine à venir**

Température

Les températures devraient se maintenir à des niveaux élevés : 3,5 à 4°C au-dessus des valeurs de saison (T°C moyenne entre 21 et 22°C). Les températures maximales devraient être proches des normales d'un début juillet (T°C maximale de 26°C).

Pluviométrie

Cette semaine, les prévisions pluviométriques sont incertaines, mais il semble que cette semaine reste sèche.

Stade phénologique (échelle BBCH)

- **Chardonnay et Sauvignon**

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Stade moyen : stade 57 (boutons floraux séparés, BFS).	Stade moyen : stade 17 (boutons floraux séparés, BFS).



Stade : boutons floraux séparés

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

A noter que les toutes premières fleurs ont été observées sur Chardonnay dans la parcelle de référence de Mirebeau (en 2022 début floraison le 24 mai). On nous a aussi signalé de nombreuses grappes en fleurs sur Pinot.



Premières fleurs sur chardonnay
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)



Floraison sur Pinot
(Crédit Photo : Ph. BUREAU)

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

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 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)

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

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques n°9 du 30 mai 2023 : IFV)

Prévisions (du 30/05/23) - Météo France

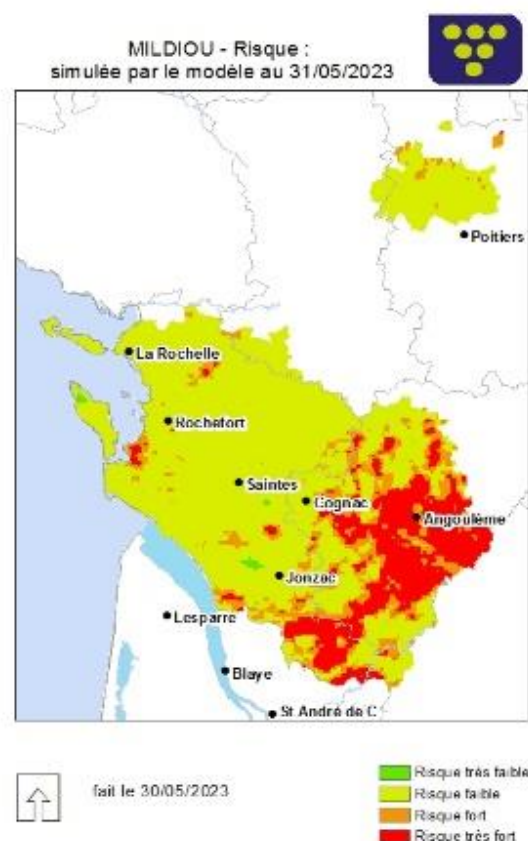
Les simulations sont établies à partir de 3 hypothèses météorologiques dont les hauteurs moyennes de pluie (en mm) journalières sont réparties de la façon suivante :

Hypothèse météorologique	31/05	01/06	02/06	03/06	Cumul de pluie (en mm)
H1	0	0	0	0	0
H2	0	0	0	0	0
H3	0	0.2	0.1	0	0.3

Du 31/05 au 03/06, des conditions sèches sont annoncées dans le vignoble. Les températures seront entre 10 et 13°C pour les minimales et 26 à 30°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 a baissé et un niveau faible s'est installé dans le vignoble. Le modèle n'a pas calculé de contaminations épidémiques.</p>	<p>Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va rester faible. Le modèle n'annonce pas de contaminations épidémiques avec les trois hypothèses Météo France.</p>



Situation sur le terrain

La vigne est au stade de sensibilité.

Lors de la tournée terrain du mardi 30, nous n'avons pas constaté d'importantes sorties de taches dans les témoins. En effet, dans les TNT de Marigny-Brizay et d'Agressais, les taches de la semaine dernière se sont développées mais nous observons peu ou pas de sporulations. Les jeunes pousses ne présentent pas de symptômes. Les trois autres témoins, à ce jour, sont indemnes de mildiou.

En revanche, contrairement à la semaine dernière, des signalements en parcelles conventionnelles nous sont remontés. Sur Varenne, quelques taches sur feuilles de chardonnay et de pinot noir, mais peu de fructifications. Sur Beaumont et Marigny Brizay des sorties de taches feuilles sont aussi constatées. Plus problématique, sur cabernet et gamay une suspicion de rot gris sur grappes est signalée. Comme sur le feuillage, nous ne constatons pas de fructification.



Taches de mildiou sur feuille, face supérieure et face inférieure
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

Evaluation du risque :

Les conditions météorologiques de ces prochains jours n'annoncent pas de pluie.
Le risque potentiel pour les trois jours à venir est faible.



Risque faible en absence de précipitation

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**

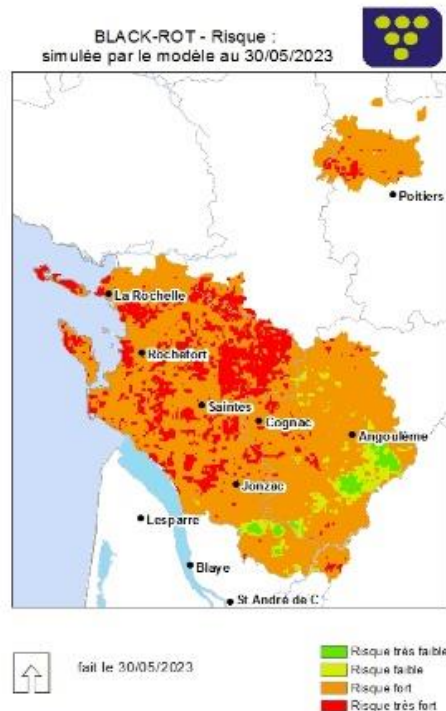
- **Black rot**

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.

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques n°9 du 30 mai 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 risque potentiel 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.</p> <p>Le modèle n'annonce pas de contamination épidémique avec les trois hypothèses Météo France. Des nouvelles contaminations épidémiques sont possibles sur l'ensemble du vignoble dès 3 mm. Dans le cas, le nombre d'organes contaminés pourrait être modéré à fort.</p>



Situation sur le terrain

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

Les observations faites mardi 30 mai dans une parcelle de référence sur Marigny-Brizay à forte sensibilité au Black rot montrent que la maladie évolue. La fréquence sur ceps est de 100%, sur feuilles elle est de 52% et sur grappes elle est de 22%. Dans cette parcelle, la pousse de la semaine ne présente pas de nouvelle tache. En revanche, nous constatons des nécroses sur pédoncules, sur rafles et sur pédicelles. L'intensité reste faible pour l'instant car la charge en grappes est importante mais attention à ne pas se laisser déborder.

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 pédoncule et sur grappe

(Crédit Photo : C. BORDEAU – 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 si précipitation

📖 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°9 du 30 mai 2023 : IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Au cours de la semaine dernière, le modèle SOV oïdium, a calculé des conditions climatiques favorables à l'oïdium. Le modèle potentiel Système a calculé un niveau de risque fort.</p> <p>Le modèle Potentiel Système n'a pas calculé de contaminations épidémiques tandis que le modèle SOV Oïdium indique des contaminations liées à une hygrométrie et une température favorable au cours de la semaine dernière.</p> <p>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.</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. Dans ce cas, le nombre d'organes contaminés pourrait être fort.</p>

Situation sur le terrain

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

Sur les cinq témoins observés, trois présentent des symptômes avec une fréquence d'attaque variant de 2 à 12% (Mirebeau, Neuville et Agressais). Les symptômes observés sont peu visibles face supérieure des feuilles, il est nécessaire d'observer les deux faces pour réaliser une bonne surveillance de la maladie. Pas de détection de symptôme sur grappe à ce jour.

Une feuille contaminée a été observée dans une parcelle de référence de chardonnay sur onze parcelles observées

Comme la semaine dernière, la vigilance s'impose car les taux d'hygrométrie sont importants la nuit et se prolongent en matinée.



Oïdium face inférieure de la feuille
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

Evaluation du risque :

Une hygrométrie importante qui perdure en matinée est favorable aux contaminations.



Risque fort

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

Méthodes alternatives :

Limitez la vigueur de la vigne.
Eviter 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 pas 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 : le vol est maintenant terminé.

Eudémis : quelques rares captures se poursuivent.

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 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.

Situation sur le terrain

Aucun glomérule n'a été détecté, ni signalé lors des observations faites le 30 mai.

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

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

Détection des premières cicadelles sur feuilles en parcelle.

Les pièges chromatiques devront être installés par les observateurs du réseau afin suivre le vol des cicadelles vertes.



Cicadelles



Piège

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

Note nationale biodiversité :

Consultez la note nationale biodiversité « **Flore des bords des champs** » en cliquant sur l'image ci-dessous :



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".