



N°11
14/06/2022



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 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

Températures caniculaires.

Phénologie

Chardonnay : grain de plomb à petit pois.

Sauvignon : nouaison à grain de plomb.

Mildiou

Risque faible en absence de pluie.

Oïdium

Risque modéré à fort.

Black rot

Risque fort sur les parcelles à historique.

Vers de la grappe

Intensification du vol.

Cicadelle des grillures

Les captures se poursuivent.

Prochain bulletin le 21 juin 2022

Conditions climatiques

Comparaison aux normes

	Normale sur 30ans	Du 01/06 au 13/06
Précipitation	51.5 mm	17.3 mm
Température maximale	23.2°C	24.3°C
Température moyenne	17.4°C	18.5°C
Température minimale	11.5°C	13°C

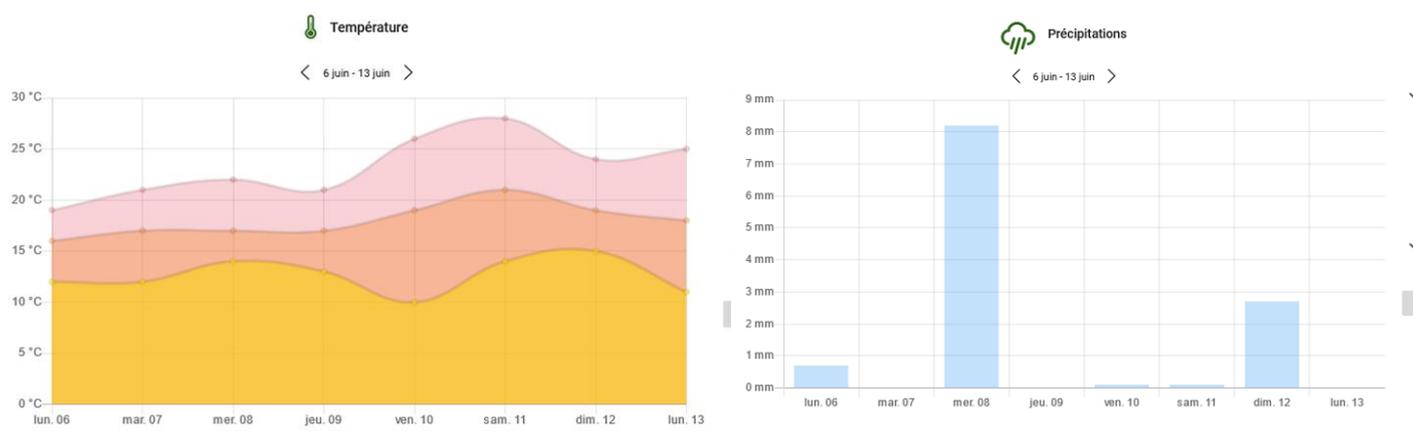
- **La semaine passée** (source Weather Measures- données météo spatialisées)

Température

Les températures maximales ont évolué entre 19°C et 28°C et entre 10 et 15°C pour les minimales.

Pluviométrie

Le cumul des précipitations de la semaine est de 11.1 mm pour la station de Thurageau. Nous avons enregistré 10 mm à Marigny et à Mirebeau, 8 mm à Maisonneuve.



Source : Weather Measures (86_Thurageau_bsv)

- **La semaine à venir**

Température

Les prochaines journées seront très chaudes et ensoleillées. Puis, une dégradation orageuse est annoncée pour ce week-end (Infoclimat et Météofrance). Les températures attendues pour cette semaine sont caniculaires entre 18°C et 22°C pour les minimales et entre 30°C et 40°C pour les maximales. Jeudi, vendredi et samedi seront les journées les plus chaudes.

Pluviométrie

Selon les prévisions, des orages sont prévus ce week-end par Info climat (2 mm) et par Météofrance. En revanche, Météociel et Weather Measures n'en prévoient pas.

Stade phénologique (échelle BBCH)

La végétation reste très active et la phénologie de la vigne garde son avance par rapport à 2021.

• Chardonnay

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 verticale).	Stade moyen : entre le stade 29 et le stade 31 (baies à taille de grains de plomb et baies à taille de pois)

Remarque : quelques grappes sont au stade pré-fermeture.

• Sauvignon

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Stade moyen : entre le stade 71 et 73 (nouaison : début du développement des fruits, toutes les pièces florales sont tombées et les fruits ont la grosseur de plomb de chasse).	Stade moyen : entre le stade 27 et le stade 29 (nouaison et baies à taille de grains de plomb).

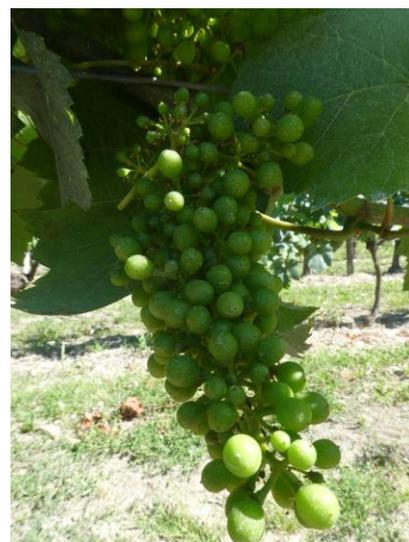


Nouaison



Grains de plomb

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)



Grappe à pré-fermeture

Remarque : l'hétérogénéité des stades persiste quel que soit le cépage selon les dégâts de gel de la mi-avril.

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)

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

Bulletin de Modélisation des Risques Mildiou : IFV

Prévisions météorologiques (08/06/22) - Météo France

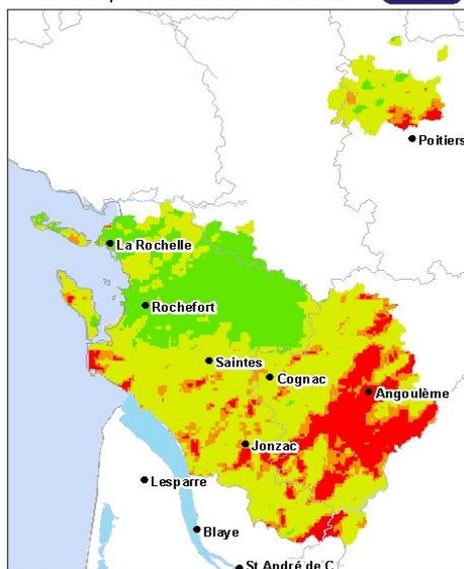
Hypothèse météorologique	14/06	15/06	16/06	17/06	Cumul de pluie (en mm)
H1	0	0	0	0	0
H2	0	0	0	0	0
H3	1	0.3	0.4	0	1.7

Du 14/06 au 17/06, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce une absence de pluie. L'hypothèse H3 annonce des petites pluies avec un cumul de 2 mm. Les températures vont augmenter de 30 à 35°C pour les maximales et de 7 à 15°C pour les minimales.

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 majoritairement faible. Néanmoins, une zone de risque potentiel très fort a commencé à s'installer dans le Sud-Est du territoire.</p> <p>Le modèle a calculé des contaminations épidémiques dans le sud du vignoble le 08/06 à proximité de Neuville-de-Poitou.</p>	<p>La situation décrite ci-contre va rester la même dans les trois jours à venir. Seul un cumul de pluie supérieur à 20 mm pourrait permettre au risque potentiel très fort de devenir majoritaire dans le vignoble.</p> <p>Le modèle ne calcule pas de contamination épidémique. Seul un épisode pluvieux supérieur à 2 mm sur les rares secteurs avec une pression forte à très forte pourrait provoquer des nouvelles contaminations épidémiques.</p>

MILDIU - Risque :
simulée par le modèle au 14/06/2022



fait le 14/06/2022



Situation sur le terrain

Le stade de sensibilité est désormais atteint à l'échelle du vignoble. Les œufs de mildiou sont murs.

Lors des observations faites le 14/06, nous n'avons pas constaté de progression dans l'expression de la maladie. Seule la parcelle de Marigny-Brizay présente quelques symptômes avec une intensité d'attaque faible (Fréquence : 8% de ceps – Intensité : faible - 1 tache par cep).

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

Quelques taches sont signalées en parcelles conventionnelles sans incidence (sur Chardonnay et Cabernet à Marigny-Brizay et sur Sauvignon à Beaumont).

Evaluation du risque :

En absence de précipitation pour les trois prochains jours le modèle ne calcule pas de contamination.



Risque faible

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 sur feuille face supérieure et inférieure observées le 06 juin en parcelle conventionnelle

(Crédit Photo : C. BORDEAU – 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.

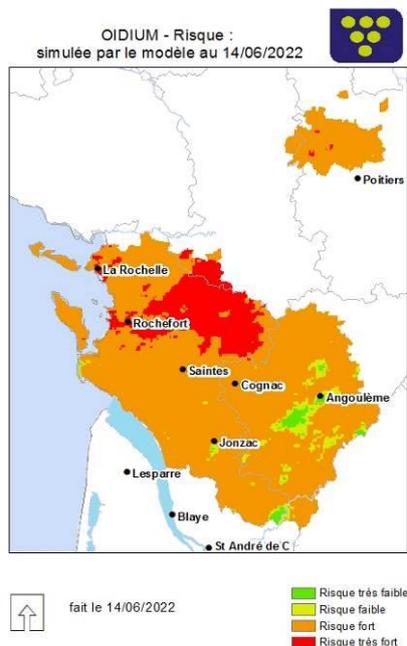
Période de risque

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 fort avec très localement des zones délimitées de risque potentiel très fort.</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>La situation décrite ci-contre va rester la même dans les trois jours à venir.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations dans le vignoble.</p> <p>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.</p>



Situation sur le terrain

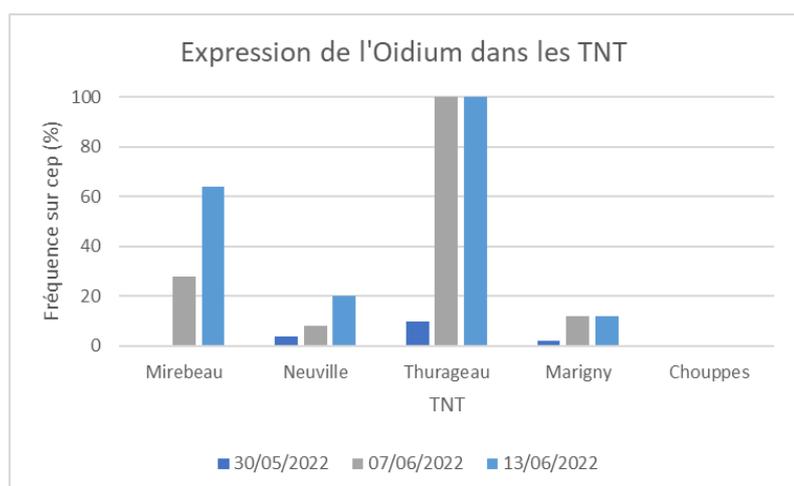
Le stade de sensibilité de la vigne est atteint.

L'oïdium poursuit sa progression dans les témoins. Les observations faites le 14/06, mettent en évidence l'absence d'oïdium sur uniquement un des cinq témoins non-traités (TNT), celui de Chouppes. En revanche, les TNT de Mirebeau et Neuville évoluent en termes de fréquence de la maladie sur ceps. Dans le témoin de Marigny, nous ne constatons pas d'évolution (cf. : graphique ci-dessous).

En ce qui concerne le Témoin de **Thurageau, il a été réduit à 5 ceps car la maladie évolue fortement. Depuis la semaine dernière la fréquence d'attaques sur ceps est de 100 %. Cette semaine, elle est de 72 % sur feuilles et de 16 % pour les grappes. Ces dernières présentent des symptômes sur pédicelles et/ou sur baies** (Cf. photo).

Ce témoin est historiquement très sensible à l'oïdium. La parcelle de référence attenante exprime aussi des symptômes avec une fréquence importante (de l'ordre de 52 % sur ceps, 8 % sur feuilles et 2 % sur grappes).

Dans les autres parcelles de référence, nous n'avons pas observé d'expression de la maladie. Aucun signalement ne nous a été rapporté.



Oïdium sur grappe de chardonnay
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

Evaluation du risque :

La vigne est sensible pour l'ensemble des cépages. Les températures moyennes pour **les trois jours à venir** ne sont pas optimum pour l'oïdium. Le modèle ne calcule pas de nouvelle contamination sur l'ensemble du vignoble, mais le risque potentiel calculé par le modèle reste fort.



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.

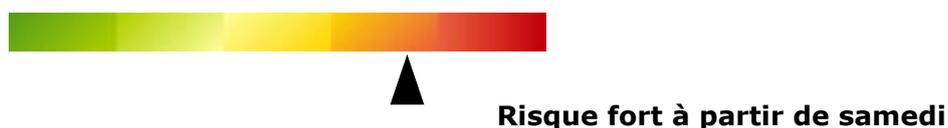
Situation sur le terrain

Hormis quelques taches sur le feuillage, nous n'avons pas constaté de situation alarmante.

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.

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 cochylis 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 cochylis émerge avant l'eudémis. Les premiers adultes émergent début avril avec une protandrie de 2 à 3 jours (sortie des mâles avant les femelles).

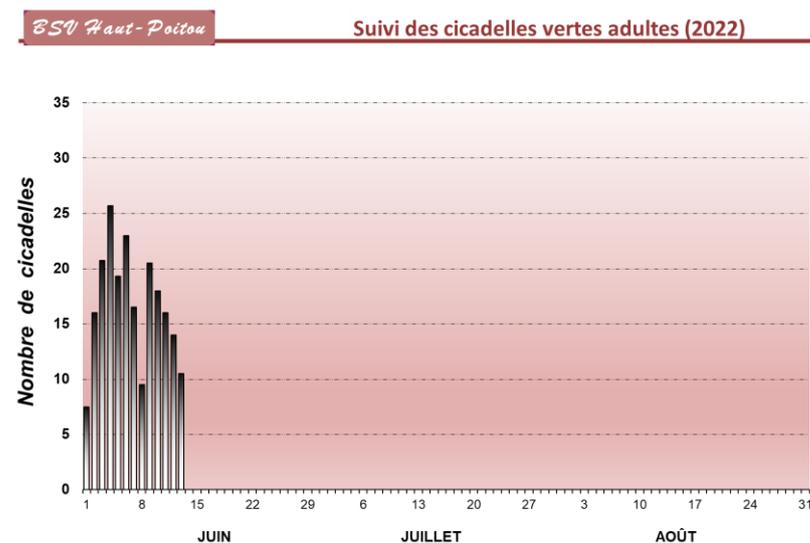
La courbe de vol ainsi élaborée permettra de définir le début du suivi larvaire sur feuilles qui se situe environ 3 semaines après le pic de vol des adultes. Ce sont bien les larves qui causent les dégâts par leurs piqûres nourricières.

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. Les captures d'adultes s'intensifient. A ce jour, nous n'avons pas constaté de dégât sur feuillage.



Evaluation du risque :

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

Seuil indicatif de risque : entre 50 et 100 larves de cicadelles des grillures pour 100 feuilles observées.

Nous avons vu aussi



Coccinelle



Nid d'oiseau installé dans un cep de sauvignon
(Crédit Photo : C. BORDEAU – 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".