



N°10
11/06/2024



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 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

Cliquer sur les titres pour accéder directement aux paragraphes

Données climatiques

Temps instable en fin de semaine.

Phénologie

Chardonnay et Sauvignon : début floraison.

Note nationale Abeille et information réglementaire

Abeilles - Pollinisateurs : des auxiliaires à préserver.

Information réglementaire DRAAF/SRAL sur les traitements phytosanitaires en période de floraison.

Mildiou

Risque fort.

Black rot

Risque faible.

Oïdium

Risque modéré à très fort.

Vers de la grappe

Observateurs : changez les capsules de vos pièges.

Note nationale biodiversité

Oiseaux & santé des agro-écosystèmes.

Prochain bulletin le 18 juin 2024

Conditions climatiques

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

T° minimale : 12.1°C

T° maximale : 23.7°C

Pluviométrie cumulée : 59.6mm

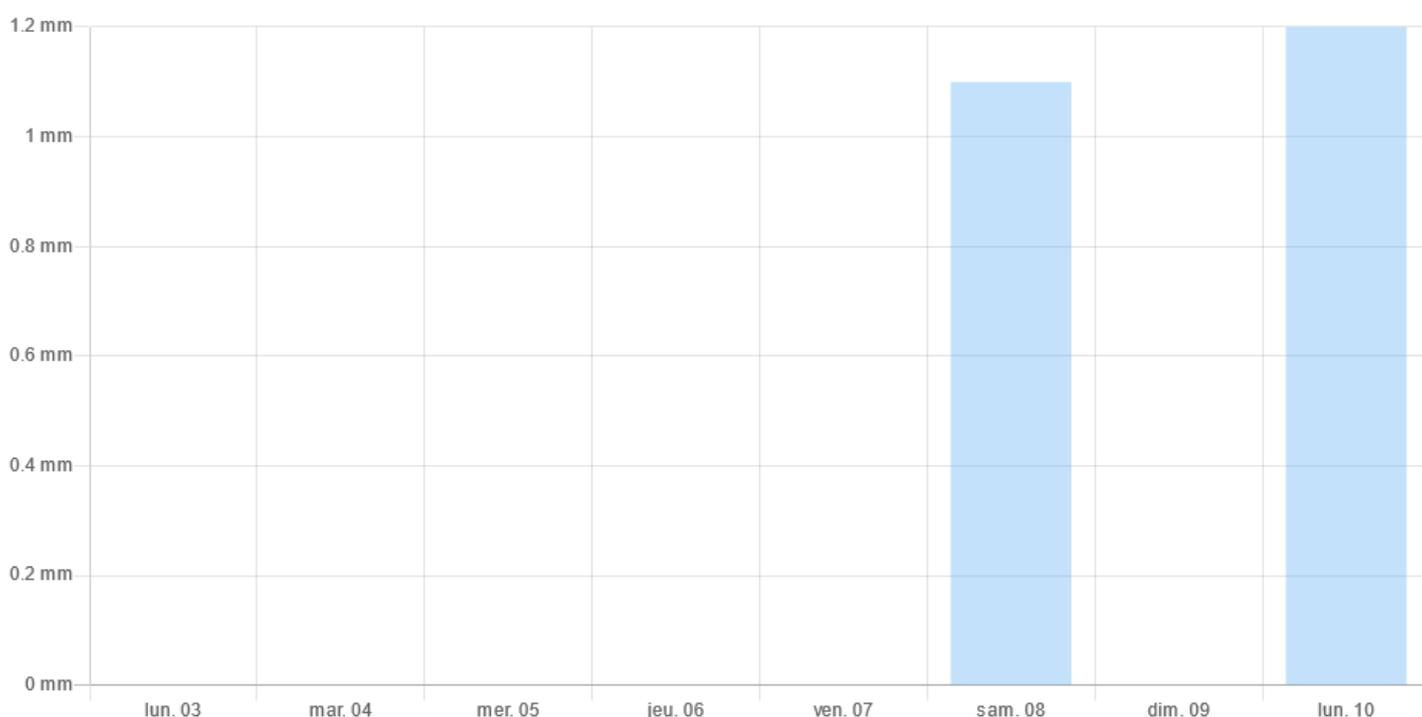
- **La semaine passée**

Température

Les températures minimales de la semaine passée ont évolué entre 9 et 13°C. Les maximales ont été comprises entre 19 et 24°C.

Pluviométrie

La semaine écoulée a été moins pluvieuse que prévu. Nous enregistrons un cumul de précipitations de 2.3mm à Thurageau.



Source : Weather Measures (86_Thurageau_bsv).

- **La semaine à venir**

Température

Cette semaine va être marquée par une nouvelle chute des températures. Les températures minimales devraient évoluer entre 6 et 13°C et entre 18 et 20°C pour les maximales. Une nouvelle dégradation est annoncée pour la fin de semaine, début de semaine suivante.

Pluviométrie

Dès vendredi prochain de nouvelles perturbations sont annoncées. Selon les prévisions les cumuls évoluent entre 1.5 et 8mm pour cette journée. La semaine suivante devrait être pluvieuse.

Stade phénologique (échelle BBCH)

- **Chardonnay**

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Stade moyen : entre le stade 61 (début floraison – 10% des capuchons floraux sont tombés) et le stade 63 (floraison partielle 30% des capuchons floraux sont tombés).	Stade moyen : entre le stade 19 (début floraison, chute des premiers capuchons floraux) et le stade 21 (environ 25 % floraison).

- **Sauvignon**

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Stade moyen : entre le 57 (les grappes sont bien développées, les boutons floraux se séparent) et 61 (début floraison – 10% des capuchons floraux sont tombés).	Stade moyen : entre le stade 17 (les inflorescences sont entièrement développées et les boutons floraux déparés et le stade 19 (début floraison, chute des premiers capuchons floraux)



Stade : Boutons floraux séparés – début floraison
(Crédit Photo : S. MESLIER et C. BORDEAU – 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

Information réglementaire DRAAF/SRAL sur les traitements phytosanitaires en période de floraison :

Par la décision n°467728 du 26 avril 2024, le Conseil d'Etat a annulé la liste des cultures qui ne sont pas considérées comme attractives pour les abeilles ou d'autres insectes pollinisateurs, telles que mentionnées à l'article 1er de l'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques, en tant qu'elle mentionne la lentille, le pois (*Pisum sativum*), le soja et la vigne.

En conséquence, les dispositions de l'arrêté sus visé s'appliquent donc désormais aussi aux cultures de la lentille, du pois (*Pisum sativum*), du soja et de la vigne. Ainsi en période de floraison de ces cultures, comme pour tout autre culture attractive, ces cultures ne peuvent être traitées en utilisant des produits phytopharmaceutiques que dans les 2h qui précèdent le coucher du soleil et dans les 3h qui suivent le coucher du soleil, conformément à l'article 3 de ce même arrêté.

Toutefois, par dérogation à ce principe, l'utilisation d'un produit sur la culture lorsqu'elle est en floraison et sur les zones de butinage est possible dès lors que des mesures de gestion sont prises par arrêté pris en application du II de l'article L. 201-4 du code rural et de la pêche maritime pour des organismes réglementés au titre de l'article L. 251-3 du même code, comme par exemple pour la mise en œuvre des traitements de lutte obligatoires contre la cicadelle vectrice de la flavescence dorée.

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 11 juin 2024 : IFV)

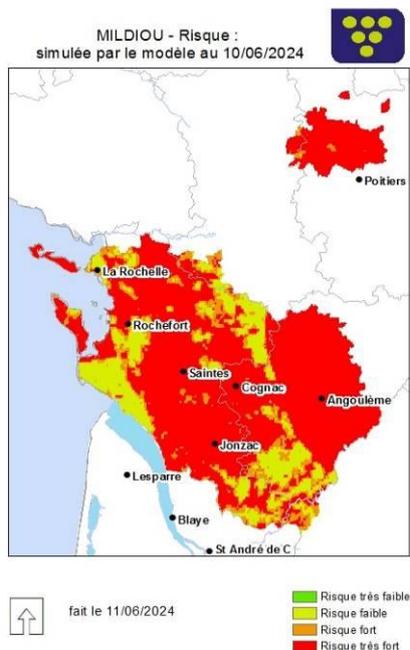
Prévisions (du 11/06/2024) - Météo France

Du 11/06 au 17/06, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluies de 11 mm en moyenne. L'hypothèse la plus pessimiste (H3) annonce un cumul de 34 mm de pluie. Un épisode pluvieux de plus de 2 mm en moyenne est prévu le 14/06. La perturbation se poursuivra les jours suivants avec des cumuls moyens proche de 2 mm mais pouvant évoluer, surveillez les prévisions météo. Les températures évolueront peu avec des minimales entre 7°C et 14°C et des maximales entre 18°C et 22°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
Les conditions climatiques sont très favorables au développement du mildiou. Le risque potentiel est toujours très fort sur le vignoble. Le nombre d'oospores disponibles pour les contaminations épidémiques a augmenté dans le vignoble. Des fortes contaminations épidémiques ont été calculées par le modèle sur l'ensemble du vignoble. Le nombre d'organes contaminés est fort (FTA = 42%, +8 par rapport à la semaine précédente d'après le modèle).	Le risque potentiel diminuera légèrement sur le vignoble. Les conditions resteront globalement très favorables au développement du champignon. Le nombre d'oospores disponibles pour les contaminations épidémiques augmentera légèrement dans le vignoble. Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, des contaminations fortes sont calculées dès 2 mm.

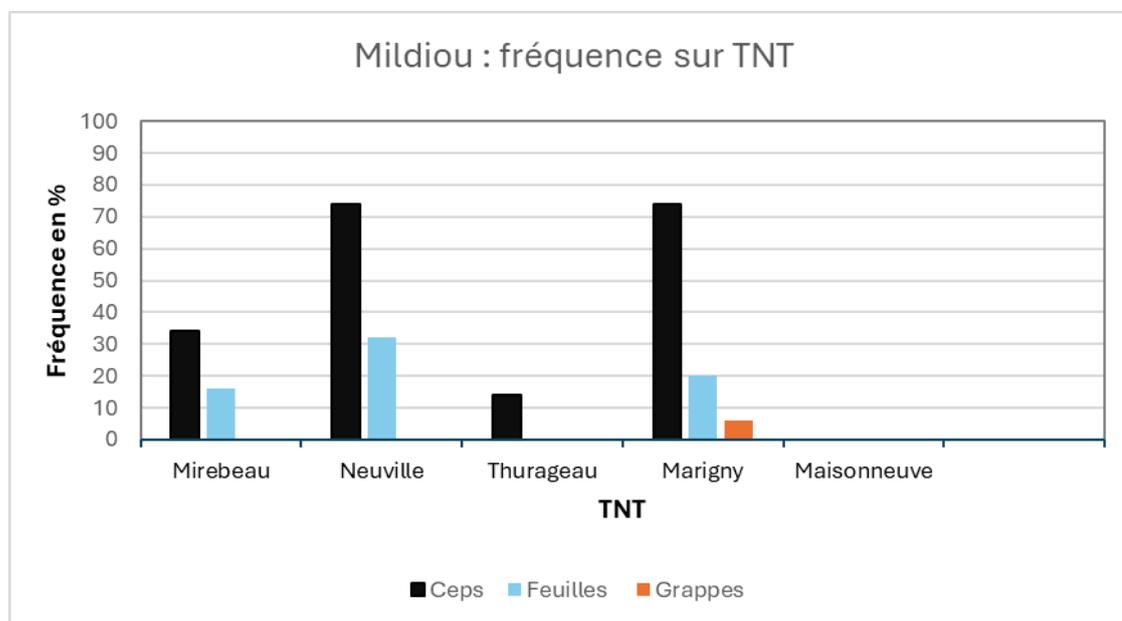


Situation sur le terrain

4 témoins non-traités (TNT) sur 6 présentent des symptômes de mildiou. Le témoin installé à Maisonneuve est toujours indemne à ce jour. Quant au témoin de Chouppes, il a été arrêté pour cause de traitement (mais à ce jour il ne présentait pas de symptôme).

Dans les TNT de Thurageau et Maisonneuve la maladie est peu ou pas présente. Ce sont dans les deux cas des tailles en cordons.

En ce qui concerne les autres témoins, la fréquence d'attaque sur ceps s'intensifie. Par rapport à la semaine dernière, le TNT de Neuville passe de 26% à 74% de fréquence d'attaque, quant au TNT de Marigny, il évolue de 54% à 74% avec 6% de grappes atteintes par du Rot Gris (cf : photo). On constate aussi une grande hétérogénéité sur la présence de sporulation face inférieure des feuilles.



En situation protégée, le mildiou a peu évolué depuis la semaine dernière. 4 parcelles sur 14 observées montrent des taches de mildiou (soit 2 parcelles avec 1 cep atteint sur 50 observés et pour les 2 autres parcelles, on a observé une dizaine de ceps présentant 1 tache pour 50 observés). La vigilance s'impose au vu des conditions climatiques.



Taches de mildiou (aspect huileux)



Rot gris sur grappe

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

Evaluation du risque :

Les conditions météorologiques prévues en fin de semaine restent **très favorables** au développement du mildiou.



Risque 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.

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>D'après le modèle, le risque potentiel a augmenté sur le vignoble. Il est à un niveau majoritairement fort sur le vignoble. A l'Est, le risque potentiel est faible dans quelques zones.</p> <p>Le modèle a calculé des contaminations épidémiques très faibles sur le vignoble au cours de la semaine passée. Le nombre d'organes contaminés est très faible.</p>	<p>Le risque potentiel progressera vers un niveau fort sur l'intégralité du vignoble.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, des contaminations faibles sont calculées dès 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 :

Nous n'avons pas observé d'évolution depuis la semaine dernière. La maladie semble pour l'instant maîtrisée dans les parcelles du réseau.

Evaluation du risque :

Les conditions climatiques restent peu favorables aux contaminations du black rot.



 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.

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>D'après le modèle, le risque potentiel a augmenté au cours de la semaine passée. Il est majoritairement fort sur le vignoble.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été calculées localement sur le vignoble au cours de la semaine passée. Le nombre d'organes contaminés est modéré.</p>	<p>Le risque potentiel continuera de progresser dans les prochains jours, il deviendra fort sur tout le vignoble.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, des contaminations épidémiques modérées à très fortes sont calculées à partir du 14/06 dès 2 mm ou une forte humidité de l'air.</p>

Situation sur le terrain :

Les symptômes sur les témoins non-traités (TNT) de Marigny-Brizay et de Neuville n'ont pas évolué. En revanche, le TNT de Mirebeau, historiquement très sensible à l'oïdium, est maintenant atteint. Nous avons observé une fréquence d'attaque de 16% sur ceps et sur feuilles. A noter qu'une grappe contaminée a été détectée. Les témoins de Maisonneuve et de Thurageau restent indemnes (le TNT de Chouppes ayant été arrêté pour cause de traitement, mais à ce jour, il ne présentait pas de symptôme).

Dans les autres parcelles (référence), **aucun symptôme d'oïdium n'a été décelé jusqu'à présent.**



Oïdium sur feuille et sur grappes
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Evaluation du risque :

La vigne est au stade sensible. **De nouvelles contaminations épidémiques sont calculées par le modèle.**



Risque modéré à très fort

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

- **Pourriture grise**

Situation sur le terrain

Avec les pluies de ces dernières semaines, la présence de *Botrytis cinerea* sur feuilles s'observe régulièrement dans le vignoble. Cependant, avec la pousse de la végétation, les symptômes sur feuille se diluent petit à petit.

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

Ravageurs

- **Vers de la grappe**

Situation sur le terrain du piégeage

Cochylis : aucune capture cette semaine.

Eudémis : une capture cette semaine.

Situation sur le terrain : Premiers comptages glomérules

Nous avons réalisé un comptage dans 5 parcelles. Trois d'entre elles ne présentent pas de glomérule. Une parcelle est à 4 glomérules et une autre est à 12 glomérules pour 100 grappes observées. Ces comptages devront être confirmés.

A noter, que les chenilles observées dans les glomérules sont représentatives des espèces capturées lors des piégeages. Dominance cochylis à Thurageau et dominance eudémis à Neuville.



Glomérules sur grappes

(Crédit Photo : D. CHALLEAU – Viticulteur/Observateur et C. BORDEAU – FREDON NA)



Larves de cochylis



Larve d'eudémis

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.

Observateurs : pensez à changer les capsules de phéromones de vos pièges à tordeuses.

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

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

Les pièges chromatiques doivent 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 :



Dégâts de cigariers



Adulte Cigariier et son cigare



Ponte de coccinelle

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

Note nationale Biodiversité : Oiseaux & santé des agro-écosystèmes

Consultez cette note en cliquant sur l'image :



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".