



Vigne

Edition **Haut-Poitou**

N°08
28/05/2024



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 »



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

Prévisions de quelques pluies mais moins intenses que la semaine passée.

Phénologie

Chardonnay et Sauvignon : toujours à boutons floraux séparés.

Mildiou

Risque très fort. Fortes contaminations épidémiques à venir calculées par le modèle.

Black rot

Risque modéré.

Oïdium

Risque fort. Fortes contaminations épidémiques à venir calculées par le modèle.

Vers de la grappe

Fin du vol de cochylys. Le vol d'eudémis ne semble pas terminé.

Information nationale

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

Note nationale biodiversité

Oiseaux & santé des agro-écosystèmes.

Prochain bulletin le 04 juin 2024

Conditions climatiques

• La semaine passée

Température

Les températures minimales de la semaine passée ont évolué entre 10 et 12°C. Les maximales ont été comprises entre 17 et 20°C.

Pluviométrie

La semaine passée a de nouveau été pluvieuse. Nous enregistrons un cumul de précipitations de 51.7mm à Thurageau entre le 20 et 24 mai dernier et un cumul de 31.5mm à Marigny-Brizay sur la même période.



Source : Weather Measures (86_Thurageau_bsv).

• La semaine à venir

Température

Nous aurons sensiblement les mêmes températures que la semaine écoulée. Les minimales seront comprises entre 10 et 12°C et les températures maximales entre 17 et 20°C.

Pluviométrie

Les cumuls de pluies seront beaucoup moins élevés que la semaine passée, mais, nous resterons sous un régime d'averses avec des pluies ou ondées prévues tous les jours au moins jusqu'au 1^{er} juin. Les prévisions les moins alarmistes envisagent un cumul de 5 mm alors que d'autres envisagent plutôt 15mm sur le vignoble.



Parcelle avec les « pieds dans l'eau », tournée BSV du 27 mai 2024

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Stade phénologique (échelle BBCH)

- Chardonnay - Sauvignon

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Stade moyen : 57 (les grappes sont bien développées, les boutons floraux se séparent).	Stade moyen : 17 (les inflorescences sont séparées).

Le stade phénologique moyen n'a pas évolué depuis la semaine dernière.



Stade « Boutons floraux séparés »
(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 ».

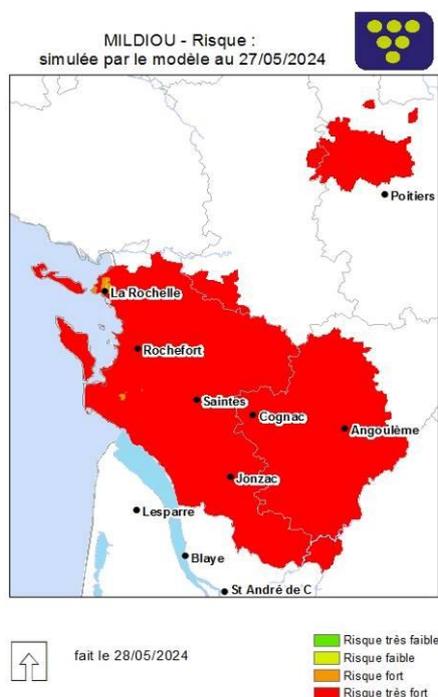
Prévisions (du 28/05/2024) - Météo France

Du 28/05 au 03/06, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de 6 mm de pluie en moyenne. L'hypothèse la plus pessimiste (H3) annonce un cumul de 18 mm de pluie. Des pluies sont annoncées quotidiennement avec des faibles cumuls sauf les 29 et 30/05 où il est attendu 2 mm en moyenne. Des petites pluies de moins d'1 mm en moyenne sont annoncées les jours suivants. Les températures n'évolueront pas avec des minimales entre 7°C et 12°C et des maximales entre 17°C et 23°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>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 rapidement dans le vignoble.</p> <p>Des fortes contaminations épidémiques ont été calculées par le modèle sur l'ensemble du vignoble. Le nombre d'organes contaminés est fort (FTA = 20%, soit +7% par rapport à la semaine précédente d'après le modèle).</p>	<p>Le risque potentiel restera à un niveau très fort sur le vignoble. Les conditions seront très favorables au développement du champignon. Le nombre d'oospores disponibles pour les contaminations épidémiques augmentera très peu dans le vignoble.</p> <p>Le modèle calcule des contaminations épidémiques pour les prochaines pluies supérieures à 2 mm. Le nombre d'organes atteints sera fort voire très fort (la FTA progressera de 15% dans les 3 prochains jours).</p>



Situation sur le terrain

La semaine dernière, la première tache avait été observée dans le témoin non-traité (TNT) de Marigny Brizay. Aujourd'hui, nous comptons sur ce TNT, 4 ceps sur 50 avec au moins une tache de mildiou.

Hier, nous avons observé la première tache dans le TNT de Thurageau. Dans les 4 autres témoins, aucune tache de mildiou n'a été observée pour l'instant.

En situation protégée, nous avons observé également une première tache de mildiou dans une parcelle de référence (Beaumont St-Cyr) et deux autres taches dans la parcelle suivie pour les maladies du bois (Marigny-Brizay).



Tache de mildiou caractéristique (tache d'huile)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)



Tache sporulée face inférieure de la feuille

Evaluation du risque :

Les conditions météorologiques restent très favorables au développement du mildiou. De plus, le modèle calcule de fortes contaminations épidémiques à venir.



Risque très 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.

Merci de bien vouloir nous informer par mail en cas de découverte de taches (joindre une photo si possible) aux adresses suivantes :

corinne.bordeau@fredon-na.fr
stephane.meslier@fredon-na.fr

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



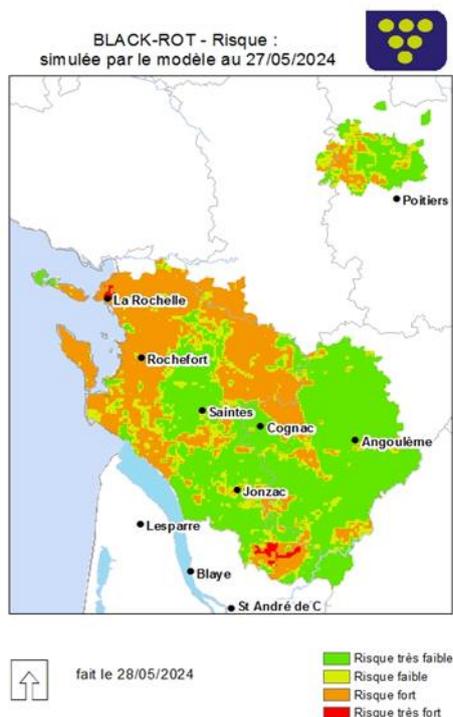
Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent : Les produits de biocontrôle sont listés dans la dernière note de l'IFV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

• 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 28 mai 2024 : IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>D'après le modèle, le risque potentiel est variable sur le vignoble. Il progresse vers un niveau majoritairement fort sur l'Ouest du vignoble. A l'Est, il reste majoritairement faible voire très faible.</p> <p>Le modèle a calculé des contaminations épidémiques sur le vignoble au cours de la semaine passée. Le nombre d'organes contaminés est faible.</p>	<p>Le risque potentiel évoluera légèrement à la baisse dans les prochains jours sur le vignoble. Le niveau sera majoritairement très faible. Il restera localement fort à l'Ouest du vignoble.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, des contaminations épidémiques sont calculées pour tout épisode pluvieux de plus de 2 mm. Le nombre d'organes contaminés sera très faible.</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 notable depuis la semaine dernière. La maladie semble pour l'instant jugulée dans les parcelles du réseau.

Evaluation du risque :

Les conditions climatiques restent favorables au développement du black rot, notamment dans les parcelles à historique.



 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

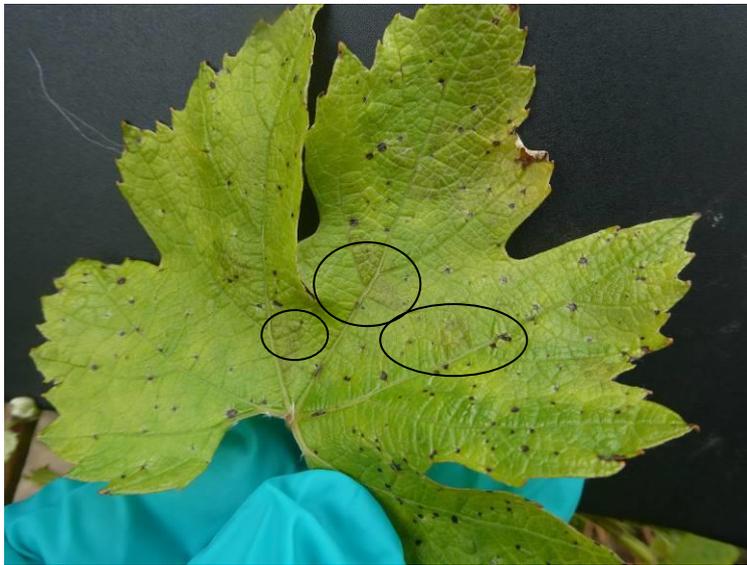
Boutons floraux séparés (BFS) à fermeture complète de la grappe (stade BBCH 57 à stade BBCH 77). Pour les parcelles ayant un historique oïdium important, la vigilance peut commencer au stade boutons floraux encore agglomérés (BFA), stade BBCH 55.

Modélisation (Bulletin de modélisation des risques du 28 mai 2024 : IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>D'après le modèle, le risque potentiel n'a pas évolué au cours de la semaine passée. Il est très faible sur le vignoble traduisant des conditions généralement défavorables au développement du champignon pour des sensibilités de la vigne normales.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été calculées sur le vignoble au cours de la semaine passée. Le nombre d'organes contaminés est modéré à très fort.</p>	<p>Le risque potentiel augmentera très légèrement dans les prochains jours, il restera très faible sur le vignoble.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, le modèle calcule de fortes contaminations épidémiques dans les prochains jours. Le nombre d'organes contaminés sera fort. Des contaminations sont calculées pour des épisodes pluvieux supérieurs à 2 mm.</p>

Situation sur le terrain :

Les premières taches d'oïdium ont été trouvées dans le témoin non-traité (TNT) de Marigny-Brizay sur 3 ceps. Aucun symptôme d'oïdium n'a été décelé dans les cinq autres TNT. La surveillance réalisée dans les autres parcelles (référence et témoin) n'a pas révélé de symptômes d'oïdium. Nous n'avons pas pu mettre en évidence la maladie dans la parcelle de référence de Beaumont (parcelle en situation protégée) dans laquelle une suspicion demeurait la semaine dernière.



Premières taches d'oïdium (taches brunâtres) – 27/05/2024 TNT Marigny-Brizay
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Evaluation du risque :

Le stade sensible « boutons floraux séparés » est atteint pour la majorité des cépages du vignoble. **De fortes contaminations épidémiques sont calculées pour les prochains jours par le modèle.**



Risque fort

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

- **Pourriture grise**

Situation sur le terrain

Avec les pluies, la présence de *Botrytis cinerea* sur feuilles s'observe régulièrement dans le vignoble. A plusieurs reprises, nous avons également observé lors de la tournée du 27 mai du *Botrytis cinerea* sur inflorescences avec des gradients d'attaque plus ou moins forts selon les cas (cf les 4 photos ci-après).

Observations Botrytis du 27 mai 2024	Fréquence = 0	Fréquence entre [1-10]	Fréquence entre]10-20]	Fréquence entre]20-50]	Fréquence > 50
Nombre de parcelle (n=16)	4	9	2	0	1



Taches de botrytis sur feuille

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)



Début de botrytis sur bouton floral



Botrytis sur pédoncule

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)



Inflorescence entièrement impactée par le botrytis

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

Ravageurs

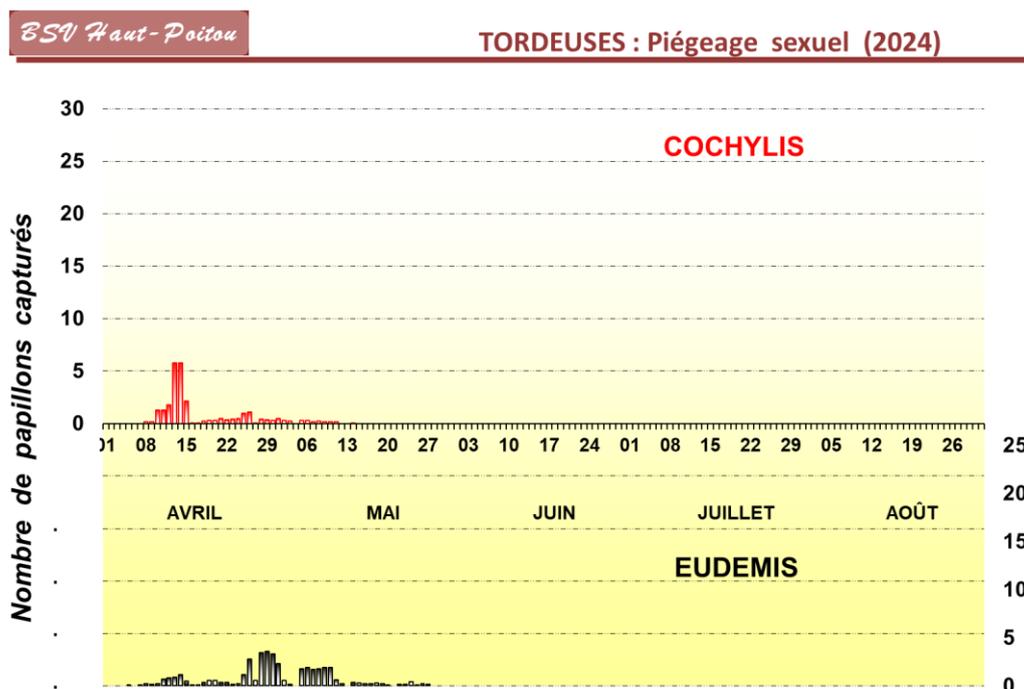
- **Vers de la grappe**

Situation sur le terrain

Les premières captures de cochylis ont été signalées le 8 avril tandis que le premier papillon d'eudémis a été piégé le 5 avril. Habituellement, les émergences de cochylis ont lieu avant eudémis.

Aucune capture de cochylis n'a été enregistrée sur les pièges du réseau. Le vol de première génération est désormais terminé.

Pour eudémis, nous comptabilisons encore 16 captures sur 5 pièges du réseau. Le vol d'eudémis ne semble pas terminé à ce jour.



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

Information réglementaire

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.

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".