



Vigne

N°16
23/07/2024



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

Beau temps jusqu'à vendredi puis perturbation pluvieuse prévue pour samedi.

Phénologie

Chardonnay et Sauvignon : fermeture de la grappe.

Mildiou

Risque fort.

Black rot

Risque modéré.

Oïdium

Risque modéré à fort.

Vers de la grappe

Les vols de deuxième génération de tordeuses tendent vers la fin.

Cicadelles des grillures

Continuer vos comptages larvaires jusqu'au 15 août. Les premiers comptages font état de dépassement du seuil indicatif de risque dans un quart des parcelles contrôlées.

Prochain bulletin : bulletin de pré-vendange

Conditions climatiques

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

T° minimale : 13.8°C

T° maximale : 26.1°C

Pluviométrie cumulée : 49.5mm

• La semaine passée

Température

Les températures de la semaine ont été au-dessus des normales de mercredi à dimanche aussi bien pour les minimales que les maximales. Les maximales ont grimpé jusqu'à 34°C et les minimales ne sont pas descendues en-dessous des 17°C vendredi 19 juillet, journée la plus chaude de la semaine dernière. Hier, une chute des températures s'est fait sentir avec des maximales qui ont juste franchi la barre des 22°C.

Pluviométrie

Nous enregistrons un cumul de précipitations de 4.2mm à Thurageau.



Source : Weather Measures (86_Thurageau_bsv).

• La semaine à venir

Température

Les températures devraient revenir dans les normales de saison à partir de demain. Un beau temps s'installera jusqu'à vendredi prochain. Avec une perturbation pluvieuse annoncée pour samedi 27 juillet, les températures maximales devraient chuter de 8 à 9°C et ne dépasseront pas les 21°C. Une amélioration fera jour dès le lendemain et un beau temps devrait s'installer à partir du lundi 29 juillet.

Pluviométrie

La perturbation prévue samedi 27 juillet 2024 devrait être accompagnée de 4 à 7mm de pluies.

Stade phénologique (échelle BBCH)

- Chardonnay et Sauvignon

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Stade moyen : stade 79, la fermeture de la grappe est complète, les fruits ont fini de grossir.	Stade moyen : stade 33 (fermeture de la grappe).



Fermeture complète de la grappe
(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 ».

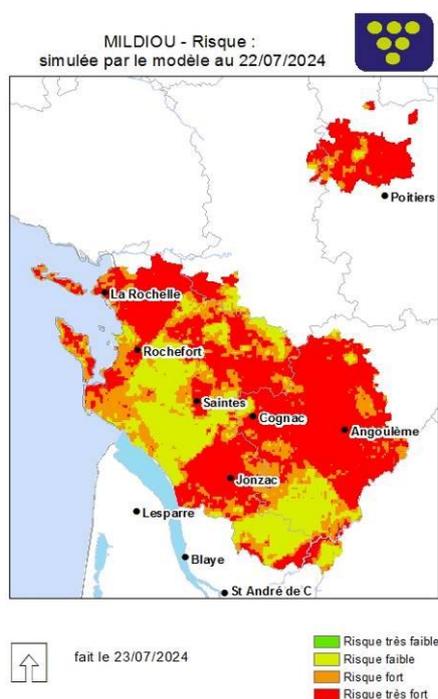
Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques du 16 juillet 2024 : IFV)

Du 23/07 au 29/07, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluies de 0.3 mm en moyenne. L'hypothèse la plus pessimiste (H3) annonce un cumul de 15.6 mm de pluie. Des très petites pluies sont annoncées aujourd'hui. Une dégradation orageuse pourrait avoir lieu en fin de semaine, surveillez l'évolution des prévisions météo. Les températures seront stables dans les prochains jours, avec des minimales entre 13°C et 17°C et des maximales entre 25°C et 32°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>Le risque potentiel a légèrement diminué sur la moitié Ouest. Il se maintient tout de même à un niveau très fort sur le vignoble. Le nombre d'oospores disponibles pour les contaminations épidémiques a peu augmenté dans le vignoble.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été calculées par le modèle très localement sur le vignoble. Le nombre d'organes contaminés est faible.</p>	<p>Selon le modèle, le risque potentiel continuera de diminuer à l'Ouest. Il sera majoritairement fort à l'Ouest et très fort à l'Est. Le nombre d'oospores disponibles pour les contaminations épidémiques augmentera très peu dans le vignoble.</p> <p>Aucune contamination épidémique n'est calculée par le modèle pour l'hypothèse la plus probable. Des contaminations sont possibles dès 2 mm.</p>



Situation sur le terrain :

Seul le TNT de Maisonneuve reste actif sur les cinq témoins restants du réseau. L'expression du mildiou sur grappe a légèrement progressé cette semaine en passant de 18% de grappes touchées la semaine dernière à 26% aujourd'hui. Les quatre autres TNT sont désormais arrêtés eu égard la pression « mildiou ».



Grappes dans un témoin arrêté avec 95% de dégâts imputables au mildiou (22 juillet 2024)
 (Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

En situation protégée, comme la semaine dernière, toutes les parcelles observées lors de la tournée du 22 juillet étaient touchées par le mildiou. Les fréquences sur ceps touchés par au moins une tache de mildiou vont de 6% à 100%. Les fréquences sur grappes touchés vont quant à elles de 0 à 96% avec des intensités plus ou moins fortes.

Mildiou Fréquence sur cep	<10%	De 10 à 30%	De 31 à 50%	De 51 à 75%	De 75 à 99%	100%
Nombre de parcelles (n=13 au 15/07)	1	2	2	1	1	6
Nombre de parcelles (n=12 au 22/07)	1	0	1	2	2	6

Commentaires : En condition protégée, nous pouvons remarquer que la majorité des parcelles observées au 22 juillet présente plus d'un cep sur deux avec au moins une tache de mildiou.

Mildiou Fréquence sur grappe (23/07)	0%	< 10 %	De 10 à 30%	De 31 à 50%	De 50 à 75%	75 à 99%
Nombre de parcelles (n=13 au 15/07)	2	5	2	2	0	2
Nombre de parcelles (n=12 au 22/07)	2	2	2	2	1	3

Commentaires : En condition protégée, 2 parcelles sur 12 ne présentent pas de symptôme sur grappe. A l'inverse, 3 parcelles sur 12 ont plus de 3 grappes sur 4 de touchées par le rot gris et/ou le rot brun avec des intensités généralement importantes dans ce cas de figure.

75% des parcelles observées au 23 juillet ont moins d'une grappe sur 2 affectées par le mildiou, avec très souvent des intensités en dessous des 25%.



Dégâts de rot brun sur grappes protégées (22/07/2024)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)



Taches sporulées, repiquages possibles (22/07/2024)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Evaluation du risque :

Le modèle calcule encore des contaminations possibles dès 2mm de précipitations. Les pluies annoncées pour samedi pourront engendrer de nouvelles contaminations. Il faudra aussi rester vigilant vis-à-vis des risques de repiquage dans les parcelles où la maladie est bien installée. Les grappes arrivées au stade fermeture seront quant à elles, moins sensibles maintenant.



Risque fort maintenu pour la semaine à venir

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.

Modélisation (Bulletin de modélisation des risques du 23 juillet 2024 : IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
D'après le modèle, le risque potentiel a augmenté au cours de la semaine passée. Il est fort dans tout le vignoble. Aucune contamination n'a été calculée par le modèle au cours de la semaine passée.	Dans les prochains jours, le risque potentiel se maintiendra à un niveau fort dans tout le vignoble. Aucune contamination épidémique n'est calculée par le modèle pour l'hypothèse la plus probable. Des contaminations sont possibles dès 2 mm.

Méthodes alternatives :

Enlever les rafles à la taille dans les parcelles à historique fait partie du panel des mesures prophylactiques.

Situation sur le terrain :

La maladie reste pour l'instant bien maîtrisée dans les parcelles du réseau. L'expression du black rot sur grappe est très rare sur le vignoble.

Evaluation du risque :

Nous sommes au stade fermeture, la grappe devient moins sensible au black rot mais des contaminations peuvent avoir lieu jusqu'à la véraison.



 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 23 juillet 2024 : IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>D'après le modèle, le risque potentiel a augmenté dans le vignoble. Il est fort sur presque la moitié du vignoble.</p> <p>Des contaminations ont été calculées pour des cumuls de plus de 2 mm en début de semaine dernière.</p>	<p>Dans les prochains jours, le risque potentiel progressera à un niveau fort sur tout le vignoble.</p> <p>Aucune contamination épidémique n'est calculée par le modèle pour l'hypothèse la plus probable. Des contaminations sont possibles dès 2 mm ou en cas de forte humidité prolongée.</p>

Situation sur le terrain :

Dans le dernier TNT en place à Maisonneuve, l'oïdium a fortement progressé avec 100% des ceps présentant des symptômes.

La fréquence sur feuilles a augmenté elle aussi, pour atteindre pratiquement les 80%. L'intensité sur feuille est désormais forte avec un développement très net de l'oïdium à la face supérieure des feuilles depuis la semaine dernière.

La fréquence sur grappes a pratiquement doublé en une semaine en passant de 46% à 84% en une semaine. Rappelons ici que la fréquence sur grappe dans ce témoin n'était que de 12% le 08 juillet. L'intensité sur grappes a fortement augmenté depuis la semaine dernière.

Dans les parcelles en situation protégée, l'oïdium se montre discret mais se retrouve dans 3 parcelles sur 12 observées. A Vendevre du Poitou, 2 grappes ont été comptées avec de l'oïdium sur 50 observées, 3 autres à Marigny-Brizay et enfin 4 à Thurageau. La semaine dernière nous n'avions pas trouvé d'oïdium sur toutes nos observations de grappes.



Symptômes sur feuilles et sur grappes (TNT Maisonneuve 22/07/2024)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Evaluation du risque :

La vigne reste sensible jusqu'à la fermeture complète de la grappe. Les conditions climatiques à venir seront favorables au développement de l'oïdium



Risque modéré à fort pour la semaine à venir

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

- **Maladie du bois**

Les symptômes d'esca et/ou Black Dead Arm sont visibles.

Repérer et marquer les ceps malades permet de les retrouver l'hiver prochain afin de les remplacer ou de les recéper au moment de la taille. Très souvent, ces pieds restent peu productifs ou sont improductifs.



Symptômes d'esca (08 juillet 2024)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Ravageurs

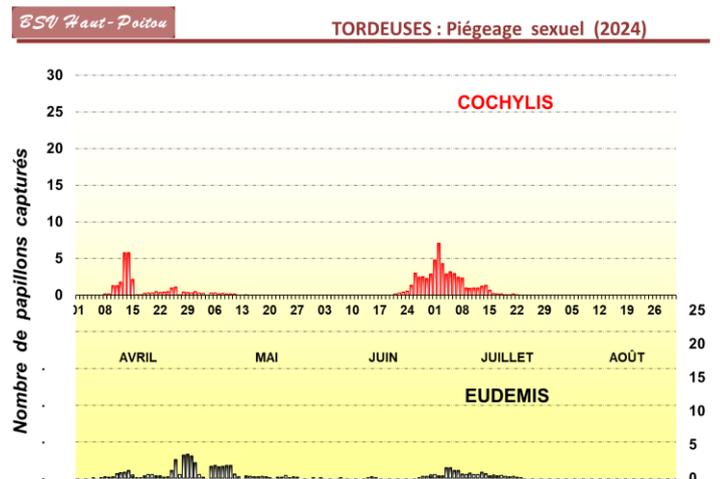
- **Vers de la grappe**

Situation sur le terrain du piégeage

Cochylis : 11 captures (3 pièges) contre 100 la semaine dernière.

Eudémis : 32 captures (5 pièges) contre 62 la semaine dernière.

Les vols de cochylis et d'eudémis continuent de s'infléchir.



Premier comptage des perforations :

Les premières observations effectuées lors de la tournée du 22 juillet n'ont pas permis de mettre en évidence les premières perforations de tordeuses. Les deux vols sont sur la fin. Continuez de contrôler la présence ou pas de perforations dans vos parcelles.

Evaluation du risque :

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

A la fin du deuxième vol, il faudra compter les perforations pour appréhender l'impact des tordeuses.

Seuil indicatif de risque : 10 perforations (avec ou sans chenille) pour 100 grappes observées.

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

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

Quelques éléments de biologie

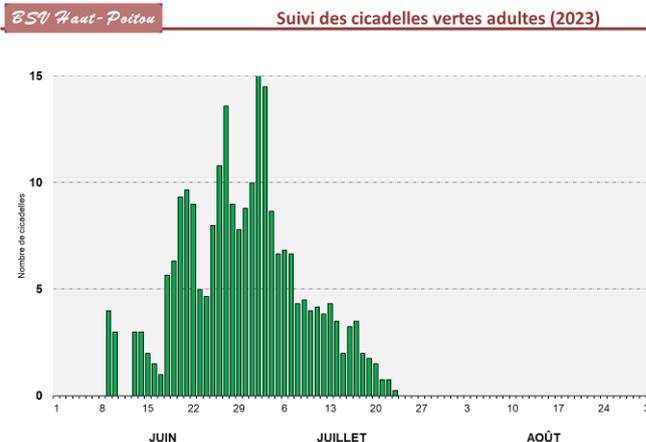
Cet insecte est polyphage. Il est dommageable à la vigne par les piqûres nourricières de ses larves sur les feuilles. Ces piqûres provoquent des grillures en périphérie du limbe.

Les premières générations sont généralement peu compromettantes pour la vigne. En revanche, les attaques d'été peuvent provoquer des symptômes de grillures préjudiciables pour la récolte. Le vol des adultes est suivi grâce à un piège chromatique de couleur jaune contenant une plaque engluée (attraction visuelle).

La courbe de vol ainsi élaborée permettra de définir le début du suivi larvaire sur feuilles qui se situe environ trois semaines après le pic de vol des adultes.

Situation sur le terrain :

Cette semaine, le vol de cicadelles vertes adultes a de nouveau diminué. Le pic de vol se dessine vers le 2 juillet 2024. Les comptages larvaires pour estimer le dépassement ou non du seuil indicatif de risque doivent commencer 3 semaines après le pic du vol soit vers le 23 juillet 2024. Ces comptages doivent se réaliser pendant 3 à 4 semaines consécutives soit idéalement jusqu'au 15 août 2024.



Premier comptage des larves de cicadelles vertes :

Les premières observations effectuées lors de la tournée du 22 juillet sont synthétisées dans le tableau ci-après :

Nombre de larves de cicadelles vertes pour 100 feuilles	0	De 1 à 10	De 11 à 25	De 25 à 49	>50
Nombre de parcelles (n=16)	4	2	3	3	4

Commentaires : Un quart des parcelles observées lors de notre tournée du 22 juillet ne font pas état de présence de larve de cicadelle des grillures. La moitié des parcelles sont en dessous du seuil indicatif de risque et le **dernier quart se trouve au-dessus dudit seuil.**



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

Evaluation du risque :

Le suivi larvaire sur feuilles pourra commencer à partir du 23 juillet et devra se poursuivre toutes les semaines pendant 3 à 4 semaines.

Seuil indicatif de risque retenu pour le vignoble du Haut-Poitou : 50 larves de cicadelles des grillures pour 100 feuilles observées.

Vérifiez vos parcelles car les premiers comptages font état de dépassement de seuil pour un quart des parcelles contrôlées. Les larves de cicadelles peuvent être petites alors n'hésitez pas à les faire se déplacer en crabe avec votre doigt pour être sûr de ne pas en oublier lors de vos comptages.



Pour aller plus loin et connaître les méthodes alternatives de lutte contre les cicadelles vertes, consultez la note technique : [Note technique cicadelle verte de la vigne.](#)

Larve de cicadelle verte avec sa tête plate caractéristique (22/07/2024)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

A

FOCUS Auxiliaires

Mésanges

Favoriser par la pose de nichoirs, les mésanges sont des passereaux, auxiliaires des cultures particulièrement efficaces. Ces oiseaux s'adaptent très facilement aux installations humaines. Les deux principales espèces françaises sont la mésange bleue (*Cyanistes caeruleus*) et la mésange charbonnière (*Parus major*). Il s'agit de deux des espèces les plus représentatives de la diversité européenne.

Cycle biologique

Ces oiseaux recherchent de nouveaux lieux de nidification (cavités) en automne / hiver. Espèces généralement monogames, la femelle et le mâle se retrouvent à la fin de l'été. La saison de reproduction s'étend d'avril jusqu'au mois de juin. La mésange bleue couve de 7 à 16 œufs par an.

Rôle(s) d'auxiliaire

Elles se nourrissent activement d'insectes, et principalement de chenilles.

Note calendrier : Active toute l'année, mais active principalement durant la période de reproduction, d'avril à juillet.

Favoriser la présence des mésanges en installant des nichoirs : <https://nichoirs.net/page4.html>



Mésange charbonnière (*Parus major*) en haut - Mésange bleue (*Cyanistes caeruleus*) en bas.
Crédit Photos : Jean-Pierre MOUSSUS – Oiseaux des jardins.



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".