



Vigne

Edition **Haut-Poitou**

N°13
02/07/2024



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 »*



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

Semaine moins pluvieuse mais couverte et fraîche pour la saison.

Phénologie

Chardonnay et Sauvignon : entre baies à taille de grains de plomb et baies à taille de petit-pois.

Mildiou

Risque fort à très fort.

Black rot

Risque modéré.

Oïdium

Risque modéré.

Vers de la grappe

Début du vol de deuxième génération pour eudémis.

Le vol de cochylis s'intensifie.

Cicadelles des grillures

Le vol s'intensifie de nouveau cette semaine.

Prochain bulletin le 09 juillet 2024

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

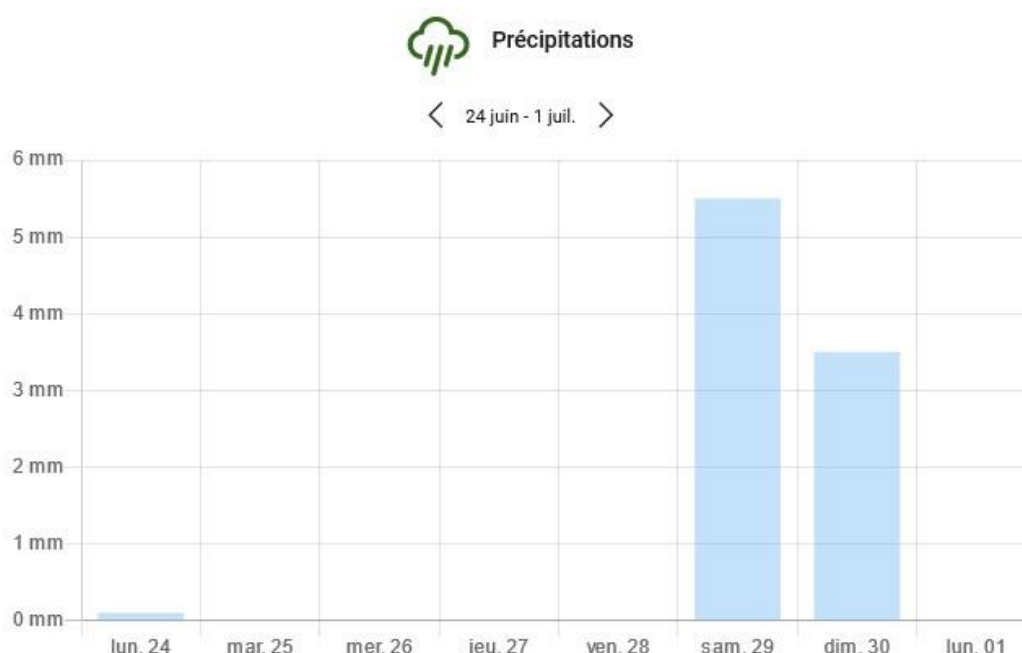
• La semaine passée

Température

Les températures de la semaine passée ont été au-dessus des normales de saison jusqu'à jeudi. Dès le vendredi 28 juin, les maximales ont chuté de 6 à 7°C avec l'arrivée d'une masse d'air frais venant de l'Atlantique. Elles ont été comprises depuis vendredi dernier entre 21 et 25°C.

Pluviométrie

Nous enregistrons un cumul de précipitations de 9.1mm à Thurageau et de 25mm à Marigny-Brizay. Ces pluies ont essentiellement été enregistrées le samedi 29 juin après-midi et durant la nuit suivante.



Source : Weather Measures (86_Thurageau_bsv).



Mouillères en sol non drainant (01/07/24)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Dans les sols non-drainants, les derniers cumuls de pluies entretiennent les mouillères déjà formées. Ces dernières seront propices au développement des maladies cryptogamiques.

- **La semaine à venir**

Température

Les températures maximales à venir seront en-dessous des normales de saison en étant comprises entre 19 et 25°C au plus. Le temps sera majoritairement couvert toute la semaine avec peut-être un peu plus d'éclaircies pour les journées de jeudi et de dimanche prochain.

Pluviométrie

De faibles ondées pourraient avoir lieu dans la soirée du 02 juillet apportant 1 à 1.5mm de pluies. Le reste de la semaine devrait être sans précipitation jusqu'à la journée du samedi 06 juillet où 3 à 4 mm de pluies sont prévus.

Stade phénologique (échelle BBCH)

- **Chardonnay et Sauvignon**

<i>Echelle BBCH</i>	<i>Echelle Eichhorn et Lorenz</i>
Stade moyen : entre le stade 73 (les fruits ont la grosseur de plombs de chasse) et le stade 75 (les fruits ont la grosseur de petit-pois).	Stade moyen : entre le stade 29 (baies à taille de grains de plomb) et le stade 31 (baies à tailles de pois).

Les baies grossissent et les grappes commencent à s'infléchir vers le bas.

Malgré une avance végétative en début de saison, nous avons aujourd'hui au niveau phénologique une semaine de retard par rapport à 2023.

Comme la semaine dernière, nous avons observé à maintes reprises des coulures sur grappes (mauvaise fécondation par temps froid et humide qui entraîne la chute des baies en formation).



Stade entre baies à taille de grains de plomb et baies à taille de pois
(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 02 juillet 2024 : IFV)

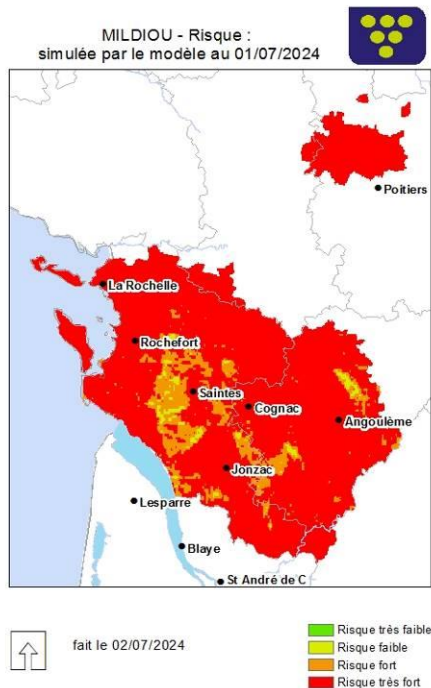
Prévisions (du 02/07/2024) - Météo France

Du 02/07 au 08/07, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluies de 1 mm en moyenne. L'hypothèse la plus pessimiste (H3) annonce un cumul de 10 mm de pluie. Des petites pluies de moins d'1 mm sont annoncées quasi-quotidiennement à partir du 04/07. Les températures seront stables dans les prochains jours, avec des minimales entre 11°C et 14°C et des maximales entre 21°C et 27°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 se maintient à un niveau très fort sur le vignoble. Le nombre d'oospores disponibles pour les contaminations épidémiques a augmenté dans le vignoble.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été calculées par le modèle sur l'ensemble du vignoble. Le nombre d'organes contaminés est fort (FTA = 83%, +9 par rapport à la semaine précédente d'après le modèle). Des contaminations atypiques ont été calculées par le modèle localement, expliquées par des cumuls anormalement élevés.</p>	<p>Selon le modèle, le risque potentiel n'évoluera pas quelle que soit l'hypothèse de prévisions. Il sera très fort sur le vignoble. Le nombre d'oospores disponibles pour les contaminations épidémiques augmentera dans le vignoble.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, aucune contamination n'est calculée en l'absence de pluies supérieures à 2mm.</p>



Situation sur le terrain : sortie de mildiou fulgurante depuis la semaine dernière

Les 5 **témoins non-traités** (TNT) restants sont tous contaminés par le mildiou. **4** sur 5 sont à **100%** des ceps touchés.

Sortie fulgurante sur feuilles en une semaine, c'est le fruit des contaminations épidémiques fortes annoncées dans les deux précédents BSV.

Fréquence mildiou sur feuilles dans TNT	Observations du 24 juin 2024	Observations du 1 ^{er} juillet 2024
TNT Thurageau	2%	64%
TNT Mirebeau	4%	72%
TNT Marigny-Brizay	38%	92%
TNT Neuville du Poitou	32%	100%
TNT Maisonneuve	0%	2%

Sortie fulgurante sur grappes également :

Fréquence mildiou sur grappes dans TNT	Observations du 24 juin 2024	Observations du 1 ^{er} juillet 2024
TNT Thurageau	2%	62%
TNT Mirebeau	2%	68%
TNT Marigny-Brizay	36%	96%
TNT Neuville du Poitou	0%	100%
TNT Maisonneuve	0%	0%

Le Mildiou recensé sur grappes se trouve être principalement du rot gris, de rares grappes présentaient quelques baies avec du rot brun.

En situation protégée, seules 2 parcelles sur 12 observées ne présentent pas de symptôme. Les fréquences sur ceps vont de 8% (avec au moins une tache de mildiou) à 100% des ceps touchés.

Trois parcelles ont à peine 1 cep sur dix avec symptômes, trois autres ont moins d'un cep sur 2 avec symptômes et les quatre dernières sont avec des fréquences comprises entre 75 et 100%.

Sur **six parcelles** nous retrouvons du **mildiou sur grappes** avec des fréquences comprises entre **12 et 78%** et des intensités plus ou moins fortes.



Sortie impressionnante de taches de mildiou (01/07/24)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)



Evolution de Rot gris depuis 2 semaines (17/06/24, 24/06/2024 et 01/07/2024)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)



Premières baies avec du rot brun (01/07/24)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Evaluation du risque :

Les conditions météorologiques restent favorables au développement du mildiou. La maladie est présente sur l'ensemble du vignoble. Dès les prochaines pluies > à 2mm, le modèle calcule de nouvelles contaminations.



Risque fort à 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.

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



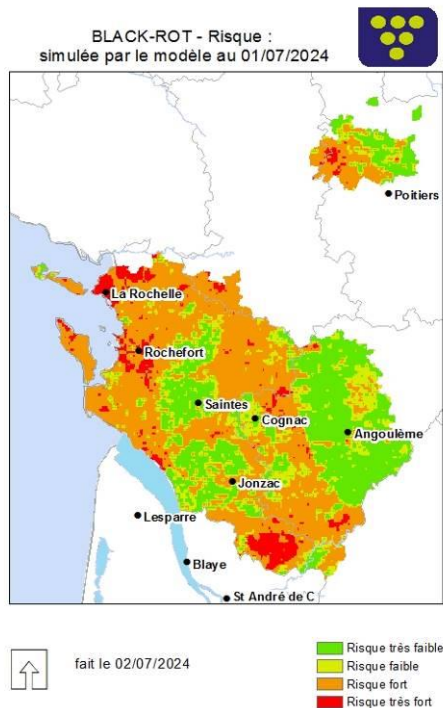
Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent : Les produits de biocontrôle sont listés dans la dernière note de l'IFV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

• 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 02 juillet 2024 : IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
D'après le modèle, le risque potentiel a peu évolué. Il est très faible à l'Est du vignoble et fort à l'Ouest. Le modèle a calculé des contaminations épidémiques sur le vignoble au cours de la semaine passée. Le nombre d'organes contaminés est faible.	Dans les prochains jours, le risque potentiel évoluera peu quelle que soit l'hypothèse de prévisions. Il restera faible à l'Est et fort à l'Ouest. Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, aucune contamination n'est calculée en l'absence de pluies supérieures à 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 semble pour l'instant maîtrisée dans les parcelles du réseau. Il faut rester vigilant car une nouvelle sortie de tache a été observé sur 3 pieds d'un témoin non-traité lors de nos observations du 1^{er} juillet.

Evaluation du risque :



📖 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 diminué vers un niveau très faible sur tout le vignoble.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été calculées sur le vignoble au cours de la semaine passée. Le nombre d'organes contaminés est modéré.</p>	<p>Dans les prochains jours, le risque potentiel évoluera peu : il sera très faible sur l'ensemble du vignoble.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, aucune contamination n'est calculée en l'absence de pluies supérieures à 2 mm.</p>

Situation sur le terrain :

L'oïdium a été trouvé sur les 5 témoins non-traités mais en faible quantité sauf dans le TNT de Mirebeau.

Une seule grappe avec symptôme dans les TNT de Marigny-Brizay, Thurageau et Neuville du Poitou.

La maladie a progressé sur feuille dans le TNT de Maisonneuve. En revanche, elle n'a pas encore été décelée sur grappe.

A Mirebeau, depuis la semaine dernière, la maladie a continué de progresser dans le TNT surtout sur grappes. La fréquence sur grappe est passée de 4% à 32%.

Dans les parcelles en situation protégée, **aucun symptôme d'oïdium n'a été décelé pour le moment.**



Symptômes d'oïdium sur grappe (TNT de Mirebeau 01/07/2024)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)



Grappe avec symptômes d'oïdium (en haut) et avec symptômes de mildiou (en bas)-TNT de Marigny B. 01/07/2024
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Evaluation du risque :

Risque en baisse mais restons vigilants, la vigne reste sensible jusqu'à la fermeture complète de la grappe.



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

Ravageurs

- **Vers de la grappe**

Situation sur le terrain du piégeage

Cochylis : 269 captures cette semaine sur 4 pièges du réseau dans les secteurs de Thurageau, Doux et Maisonneuve.

Eudémis : 24 captures cette semaine sur 4 pièges du réseau dans les secteurs de Blaslay, Beaumont st-Cyr, Marigny-Brizay et Neuville du Poitou. Le second vol d'eudémis a commencé durant la semaine écoulée. Il est décalé d'une semaine par rapport à celui de cochylis.

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 s'est encore intensifié avec **350 captures** réparties sur cinq pièges chromatiques. Nous étions à 149 captures la semaine dernière.

Vu au vignoble

Lors de vos comptages, vous pourrez peut-être voir ce petit œuf accroché à son filament. Il se trouve la plupart du temps à la face inférieure des feuilles. Vous êtes en présence d'un œuf de chrysope *Chrysoperla carnea*, auxiliaire intéressant.



Œuf de chrysope

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Chrysopes

Appartenant à la famille des Chrysopidés, les chrysopes (160 espèces) ont de grandes ressemblances morphologiques avec les hémérobés. Les chrysopes adultes sont reconnaissables par leurs 4 ailes longues et nervurées, leur couleur verte, leurs longues antennes et leurs abdomens allongés. L'espèce la plus connue est *Chrysoperla carnea*, décrite pour la première fois en 1836. On les retrouve essentiellement dans les cultures maraîchères (aubergines, poivrons, etc..) et fruitières.

Cycle biologique

Le développement des chrysopes est fortement influencé par la température. Le développement de l'œuf à l'adulte dure environ 70 jours alors que la durée de vie de cet insecte peut atteindre jusqu'à 2 mois.

Rôle(s) d'auxiliaire

Ce sont les larves de chrysopes qui ont une activité prédatrice. La larve de *Chrysoperla carnea* est notamment prédatrice de pucerons. Une larve peut consommer jusqu'à **400 pucerons** durant leur développement. C'est au cours du dernier stade larvaire que la consommation de pucerons est la plus importante.

Note calendrier : Principalement actives de mai à septembre.

Plus d'informations sur la page Ephytia INRAE dédiée : <https://ephytia.inra.fr/fr/C/19932/Biocontrol-Chrysoperla-carnea>



Larve et adulte de *Chrysoperla carnea* - (Crédit Photo : S. MESLIER - 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, 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".