



Vigne

N°10
20/06/2023



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

Un temps orageux et pluvieux jusqu'à jeudi, puis beau temps à partir de vendredi.

Phénologie

Chardonnay : entre le stade baie à taille de plomb de chasse et le stade baie à taille de petit-pois.

Sauvignon : entre le stade nouaison et le stade baie à taille de plomb de chasse.

Mildiou

Risque fort.

Black rot

Risque fort.

Oïdium

Risque fort.

Vers de la grappe

Peu de glomérules d'après les premiers comptages.

Cochylis : le vol de la deuxième génération a débuté.

Cicadelle

Le vol des adultes s'intensifie.

Fiche d'alerte phytosanitaire

Popillia japonica – scarabée japonais.

Prochain bulletin le 27 juin 2023

Conditions climatiques

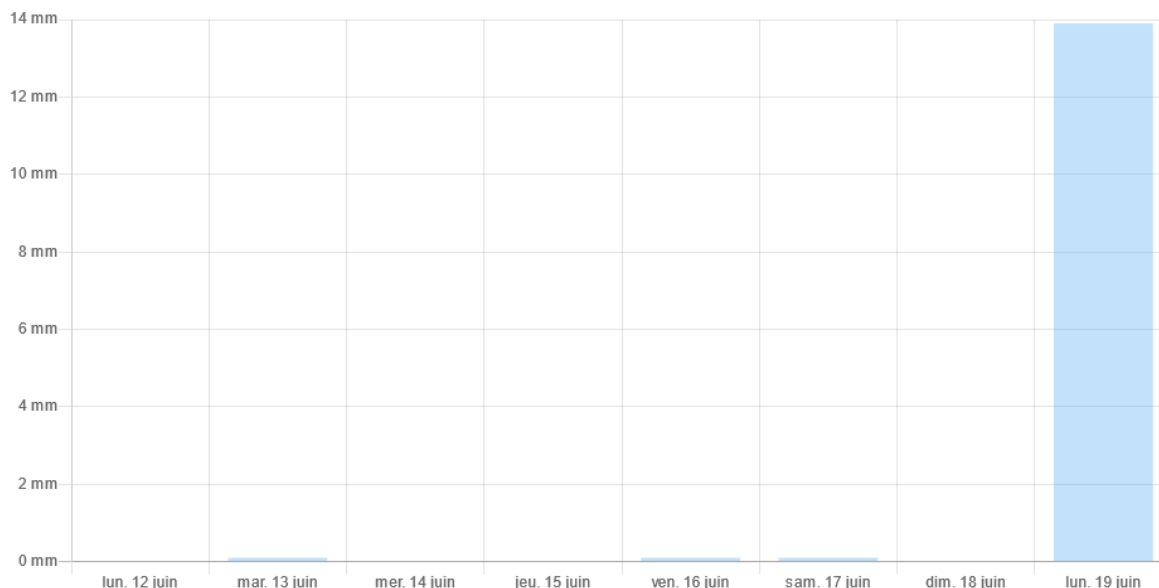
- **La semaine passée** (source Weather Measures - données météo spatialisées)

Température

Les températures minimales de la semaine dernière ont été plus fraîches, évoluant entre 13°C et 17°C. Les maximales ont été estivales et elles ont grimpé jusqu'à 32°C mardi dernier.

Pluviométrie

Des pluies ont été enregistrées au cours de la semaine dernière : 56 mm à Maisonneuve dont 48 mm le jeudi 15, 20 mm à Marigny-Brizay et 14.2 mm à Thurageau. Ces variabilités d'un secteur à l'autre sont caractéristiques des pluies orageuses.



Précipitations à Thurageau (source weather-measures)

La semaine à venir

Température

Pour la semaine à venir, les températures devraient être de saison. Les minimales oscilleront entre 15°C et 18°C. Les maximales évolueront entre 22°C et 25°C jusqu'à samedi prochain et augmenteront de 5°C dimanche 25 juin.

Pluviométrie

Le temps sera orageux jusqu'à jeudi et redeviendra ensoleillé dès vendredi 23 juin. Le week-end sera beau. Les différentes salves orageuses pourraient apporter un cumul de pluies compris entre 30 mm et 40 mm jusqu'au jeudi 22 inclus.

Stade phénologique (échelle BBCH)

- **Chardonnay**

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Stade moyen : entre le stade 73 (les baies ont la grosseur de plomb de chasse) et le stade 75 (les baies ont la grosseur de petit-pois).	Stade moyen : entre le stade 29 (les baies ont la grosseur de plomb de chasse) et le stade 31 (les baies ont la grosseur de petit-pois).

L'évolution de la phénologie notamment sur Chardonnay a été très rapide cette semaine. Toutefois, notons que nous sommes au même stade phénologique que l'année dernière à la même période.

- **Sauvignon**

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
Stade moyen : entre le stade 71 (nouaison, début du développement des fruits) et entre le stade 73 (les baies ont la grosseur de plomb de chasse).	Stade moyen : entre le stade 27 (nouaison, les ovaires grossissent et l'ensemble des pièces florales est détaché) et le stade 29 (les baies ont la grosseur de plomb de chasse).



Stade baies à taille de grains de plomb et stade baies à taille de petit-pois

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Maladie

- **Mildiou**

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

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques n°12 du 20 juin 2023 : IFV)

Prévisions (du 19/06/23) - Météo France

Les simulations sont établies à partir de 3 hypothèses météorologiques dont les hauteurs moyennes de pluie (en mm) journalières sont réparties de la façon suivante :

Hypothèse météorologique	20/06	21/06	22/06	23/06	Cumul de pluie (en mm)
H1	2.6	0	0	0	2.6
H2	6.6	3.6	0.4	0	10.6
H3	11.6	12.6	26.4	0	50.6

Du 20/06 au 23/06, les prévisions météorologiques annoncent des pluies orageuses avec 10,6 mm sur l'hypothèse la plus probable et 50,6 mm pour l'hypothèse la plus pessimiste. Les températures seront entre 12 et 15°C pour les minimales et 25 à 28°C pour les maximales.

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 à un niveau faible sauf sur l'épisode orageux du 19/06. En effet, des conditions climatiques très favorables au mildiou ont été calculées très localement par le modèle sur cette pluie orageuse.</p> <p>Le modèle a calculé des contaminations épidémiques sur les secteurs les plus arrosés dans le vignoble.</p>	<p>Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va se repositionner sur un niveau faible pour l'ensemble du vignoble. Dans le cas l'hypothèse la plus pessimiste (H3 = 50 mm), un risque potentiel fort à très fort pourrait se généraliser à l'ensemble du vignoble dès le 20/06.</p> <p>Le modèle calcule des contaminations épidémiques très locales pour l'hypothèse la plus probable (H2 = 11 mm) et généralisées pour l'hypothèse la plus pessimiste (H3 = 50 mm).</p>

Situation sur le terrain

Lors de notre tournée du 19 juin, la maladie n'a pas beaucoup progressé dans les deux témoins déjà touchés.

Par contre, dans le TNT de Chouppes, des taches de mildiou sont sorties depuis la semaine dernière. La fréquence sur ceps présentant au moins une tache de mildiou est de 42%. La fréquence sur feuilles est, quant à elle, faible avec seulement 2% d'organes atteints. Cette sortie récente de taches sur feuilles s'est retrouvée aussi sur les parcelles de référence (en condition protégée). Six parcelles de référence sur dix présentent quelques taches de mildiou fraîchement sorties toujours sur **jeunes feuilles**.



Tache récente de mildiou sporulée sur TNT de Chouppes (20/06/2023)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Evaluation du risque :

Les conditions orageuses et pluvieuses des prochains jours seront favorables à de nouvelles contaminations épidémiques.



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.



Résistances aux produits de protection des plantes :

Prenez connaissance de la dernière note technique commune résistance 2023 « [Maladies de la vigne](#) »

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

- **Black rot**

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 n°12 du 20 juin 2023 : 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 à très fort.</p> <p>Le modèle a calculé des contaminations épidémiques sur l'ensemble du vignoble. Le nombre d'organes contaminés est modéré à très fort.</p>	<p>Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va rester fort à très fort.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2 = 11 mm) et la plus pessimiste (H3 = 50 mm), le modèle calcule des contaminations épidémiques sur l'ensemble du vignoble. Le nombre d'organes contaminés pourrait être élevé sur les secteurs avec un risque potentiel très fort.</p>

Situation sur le terrain

Surveillez les parcelles ayant un historique de présence de black rot.

Sur la parcelle de référence impactée par une forte sortie de black rot, les différentes protections phytosanitaires ont permis de stopper la progression de la maladie. Sur 50 grappes observées, nous n'avons relevé des symptômes de black rot que sur **une seule grappe**.



Taches de black rot sur feuille, sur pédoncule et sur grappe.
(Crédit Photo : C. BORDEAU et S. MESLIER – FREDON NA)

Quelques taches sur feuilles sont tolérables, cette maladie est généralement contrôlée par la lutte contre le mildiou.

Méthodes alternatives :

Enlever à la taille les grappes momifiées, les restes de rafles ou vrilles infestées, dans les parcelles à historique.

Evaluation du risque :

Le modèle calcule des contaminations épidémiques pour les jours à venir.



Risque fort

 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>Au cours de la semaine dernière, le modèle Potentiel Système a calculé un niveau de risque fort. Le modèle SOV oïdium a également calculé des conditions climatiques favorables à l'oïdium.</p> <p>Le modèle Potentiel Système a calculé des contaminations épidémiques modérées à fortes sur l'ensemble du vignoble. Le modèle SOV Oïdium a indiqué des conditions favorables à la sporulation et la croissance de l'oïdium.</p> <p>Pour rappel, le modèle Potentiel Système ne prend pas en considération les fortes hygrométries, ni les durées d'humectation. Des contaminations restent donc possibles sur un niveau de risque potentiel fort.</p>	<p>Le risque potentiel va rester fort dans le vignoble et les conditions climatiques favorables au développement de l'oïdium.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2 = 11 mm) et la plus pessimiste (H3 = 50 mm), le modèle calcule des contaminations épidémiques sur l'ensemble du vignoble. Le nombre d'organes contaminés devrait être faible.</p>

Situation sur le terrain

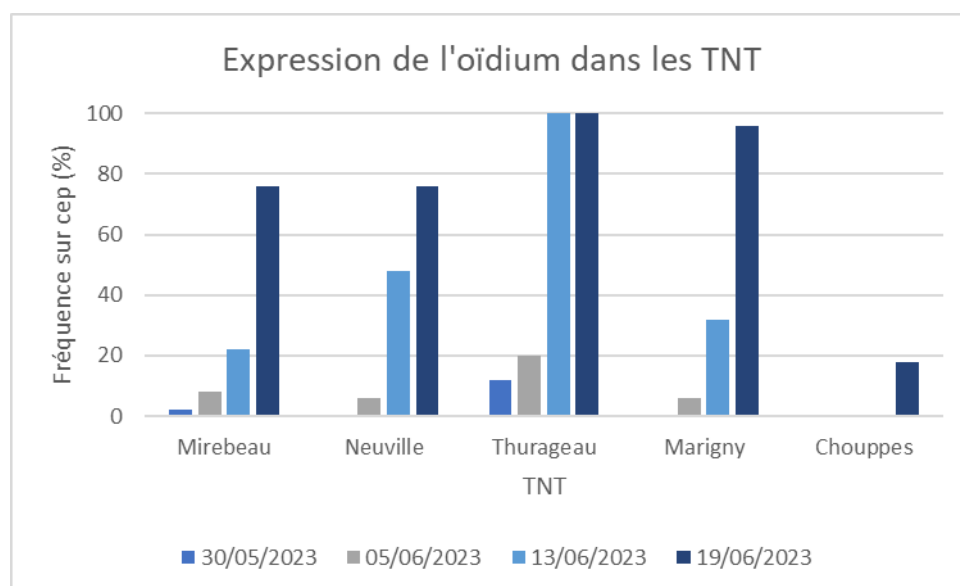
Le stade de sensibilité de la vigne (BFS) est atteint.

Depuis la semaine dernière, l'oïdium a fortement progressé dans les témoins non-traités (TNT). Désormais tous les TNT sont touchés par l'oïdium (voir l'évolution hebdomadaire de la fréquence des ceps dans les TNT, histogramme ci-dessous).

Excepté le TNT de Chouppes où la maladie commence à s'exprimer (18% des ceps touchés), les quatre autres TNT présentent entre 76% et 100% de ceps touchés.

La maladie s'exprime désormais sur grappe. 66% des grappes sont marquées par l'oïdium sur le TNT de Thurageau ; 16% sur le TNT de Marigny-Brizay.

Dans les parcelles de référence (parcelles en condition protégée), nous avons trouvé de l'oïdium dans 3 parcelles sur 10 observées.





Oïdium face inférieure de la feuille sur TNT (19/06/2023)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)



Grappes oïdiées (19/06/2023)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Evaluation du risque :

Les conditions météorologiques annoncées seront favorables à de nouvelles contaminations. Le risque potentiel restera fort pour les prochains jours.



Risque fort

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

Méthodes alternatives :

Limitez la vigueur de la vigne.
Eviter l'entassement du feuillage.



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](#)



Résistances aux produits de protection des plantes :

Des dérives de sensibilité vis-à-vis de différentes substances actives ont été détectées en laboratoire et en plein champ. Cela ne se traduit pas nécessairement par une baisse d'efficacité des spécialités, mais il convient d'être particulièrement attentif à l'utilisation de ces molécules.

Voir « [Note nationale résistances 2023](#) »

Ravageurs

- **Vers de la grappe**

Situation sur le terrain

Cochylis : avec 52 captures cette semaine, nous pouvons considérer que le vol de deuxième génération est démarré.

Eudémis : deux captures cette semaine.

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 comptages 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.

Comptages de glomérules :

Lors de notre tournée du 19 juin, aucune des 10 parcelles où un comptage de glomérules a été effectué, ne dépasse le seuil indicatif de risque. L'absence de glomérule est notée sur 6 parcelles, 2 à 4 glomérules sont comptés dans trois parcelles et enfin sur la dernière parcelle à Neuville du Poitou, 8 glomérules pour 100 grappes sont dénombrés avec présence de chenille d'eudémis.



Chenille d'eudémis dans son glomérule (19/06/2023)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

En première génération la lutte contre ce ravageur est rarement justifiée. Les auxiliaires jouent leur rôle.

 **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.



Cicadelles



Piège

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

Situation sur le terrain

Le piège de Doux a permis de réaliser 75 captures d'adultes cette semaine et 20 autres captures sont enregistrées à Marigny-Brizay. Le vol s'est intensifié par rapport à la semaine dernière.

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 : 50 à 100 larves de cicadelles des grillures pour 100 feuilles observées.

• Fiche d'alerte phytosanitaire

Alerte organisme de quarantaine prioritaire : *Popillia japonica*

Popillia japonica ou scarabée japonais, est un coléoptère originaire d'Asie extrêmement préoccupant compte tenu de ses capacités à s'attaquer à une très grande diversité de végétaux et à proliférer rapidement.



Introduit accidentellement en Italie puis en Suisse, à ce jour absent du territoire français, le scarabée japonais fait l'objet d'une surveillance renforcée sur l'ensemble du territoire afin de permettre une détection précoce en cas d'introduction et la mise en œuvre de moyens de lutte visant à sa rapide éradication.

Consultez la fiche d'alerte éditée par le service régionale de l'alimentation (SRAL) N-A : https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_Notes_Techniques/Fiche_alerte_POPILLIA_Japonica_SRAL_NA.pdf

Tout symptôme évocateur de sa présence **doit être immédiatement déclaré** en joignant des photos aux services officiels (DRAAF/SRAL NA) par courriel à l'adresse :

sral.draaf-nouvelle-aquitaine@agriculture.gouv.fr



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".