



Vigne

N°18
01/08/2023



Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE
Chambre d'agriculture
de Gironde
mh.martigne@gironde.chambagri.fr

Suppléance :
Sarah DEROLLEZ
Chambre d'agriculture
des Pyrénées-Atlantiques
s.derollez@pa.chambagri.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 Sud Aquitaine
N°18 du 01/08/23 »



Edition **Sud Aquitaine**
(Départements 40/64)

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

Phénologie

- **Stade moyen** : « M35 – début véraison » (BBCH 82).

Données climatiques

- **Temps instable et pluvieux jusqu'à Vendredi. Surveiller l'évolution des pluies.**

Mildiou

- **Risque de contaminations toujours présent sur jeunes feuilles sensibles en cas de pluies > 5 mm /orage. Restez vigilant pour les parcelles avec symptômes sur grappes si stade mi-véraison non atteint.**

Black rot - Oïdium

- **Vigilance uniquement sur parcelles avec symptômes n'ayant pas atteint le stade mi-véraison.**

Vers de la grappe

- **En attente du 3^e vol.**

Flavescence dorée

- **Rappel traitement aduicide jusqu'au 21/08 - consultez les bulletins de votre FDGDON si vous êtes concernés.**

Le bulletin de cette semaine est réalisé à partir des données d'observations du réseau de parcelles, complétées par des données « tour de plaine ». La qualité des données du BSV dépend, en grande partie, de la qualité et de la taille du réseau d'observations du vignoble Aquitain. Participez, vous aussi, tout au long de la saison à l'amélioration du réseau d'observations du BSV en multipliant vos signalements (maladies, ravageurs, événements climatiques...) sur le site [Web Alerte Vigne](#) (Epicure) ou sur smartphone, application gratuite "INRAE Vigne" : Di@gnoPlant vigne

Données météorologiques de la semaine passée

• Températures

Sur la semaine passée, la température moyenne s'est maintenue par rapport à la semaine précédente. En effet, la température moyenne observée en Sud Aquitaine est de 20,3°C (entre 19°C à St Etienne de Baigorry (64) et 21,2°C à Oeyreluy (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Saint Etienne de Baigorry (64), 14,2°C (15,2°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Oeyreluy (40), 27,4°C (25,9°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

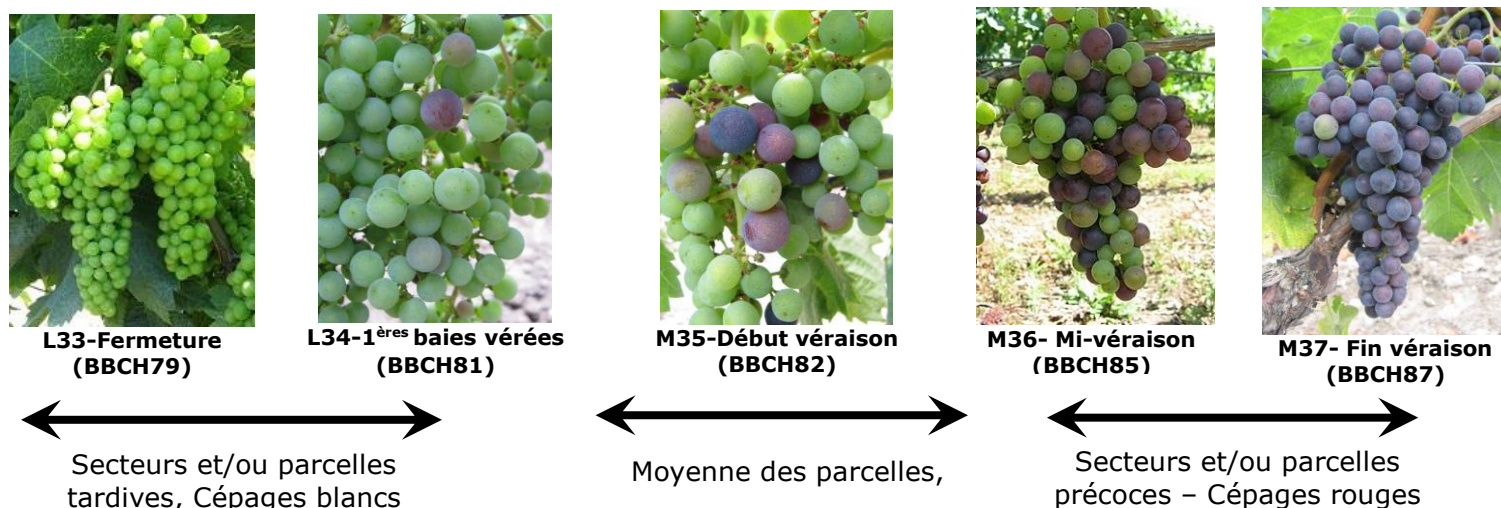
Sur notre réseau de station (données Weather measure), la pluviométrie moyenne enregistrée, au cours de la semaine passée, est de 12 mm. Sur notre réseau, le maximum relevé sur nos stations est de 24 mm à Saint Etienne de Baigorry (64).

Le zonage (données MétéoFrance - Source IFV) montre les résultats suivants avec Irouléguay : 10 mm ; Béarn-Bellocq : 11 mm ; Madiran : 5 mm ; Tursan : 3 mm et Jurançon : 12 mm.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Le stade moyen en Sud Aquitain se situe toujours au stade « M35 - début véraison » (BBCH 82). Toutefois, sur des parcelles précoces, les grappes se situent au stade « M36 - Mi véraison ».



Maladies fongiques

• Mildiou

Modélisation (source IFV)

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	01/08	02/08	03/08	04/08	Cumul de pluie (en mm)
H1	0.5	0.5	1	3	5
H2	2	2	4	6	14
H3	4	3	8	10	25

Du 01/08 au 04/08, les prévisions météorologiques annoncent 14 mm pour l'hypothèse la plus probable et 25 mm pour l'hypothèse la plus pessimiste. Les températures vont être de 14 à 17°C pour les minimales et augmenter progressivement de 20°C à 29°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
Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté majoritairement très fort. Des contaminations épidémiques ont été calculées d'une manière régulière dans le vignoble avec une augmentation moyenne de la FTA de 3 points.	Dans les trois à venir, le risque potentiel va rester très fort. Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, des contaminations épidémiques sont calculées d'une manière régulière avec une hausse moyenne de la FTA de +5 points. Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste, des contaminations épidémiques sont calculées sur l'ensemble du vignoble avec une hausse moyenne de la FTA de +8 points.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Depuis une semaine, les symptômes ont peu évolué à la fois sur feuille et sur grappe.

Toutefois, de rares nouvelles taches, parfois régulières, sont observées sur vignes, dont la croissance est toujours active, et principalement sur jeune pousses sensibles. Elles sont sporulantes et pourront être éliminées, en partie, par le rognage. Cependant, nous observons également, depuis ces dernières semaines, du Mildiou mosaïque sur certaines parcelles, parfois de manière assez conséquente.

Enfin, pour les cépages rouges où la véraison est enclenchée, le rot brun est stoppé dans la majorité des cas, hormis sur les parcelles tardives et cépages blancs où les symptômes étaient déjà fréquents. Sur ces dernières, nous observons une légère augmentation en termes d'intensité sur les grappes déjà atteintes.

Evaluation du risque 2023 :

Principalement sur les vignes encore poussantes, une nouvelle sortie de taches est encore observée sur les jeunes feuilles. Rappelons que ce sont ces dernières **situées sur le haut du feuillage et les entre-cœurs qui restent sensibles au Mildiou. Elles pourront être, en partie, éliminées par le rognage.**

Sur **grappes**, restez **vigilant sur les parcelles n'ayant pas encore atteint le stade mi-véraison et présentant des symptômes réguliers.**

👉 **N'oubliez pas vos jeunes plantations qui restent très sensibles au Mildiou.**

A ce jour, un temps instable et pluvieux est annoncé jusqu'à Vendredi. **Surveillez l'évolution météorologique.**

👉 **A noter que le modèle continue à enregistrer des nouvelles contaminations dès une pluie de 5 mm.**

Parcelle avec peu de symptômes sur feuille et la mi-véraison enclenchée :



Risque de contaminations sur jeunes feuilles dès 5 mm ou orage annoncé. Privilégiez les rognages pour les éliminer.

Parcelle avec symptômes (réguliers et actifs) sur feuilles et/ou la mi-véraison non atteinte, grappe sensible :



Risque très fort de repiquages dus à l'hygrométrie ambiante et aux rosées matinales et/ou sous les pluies à venir

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

Méthodes alternatives :

- Privilégier un effeuillage côté soleil levant pour favoriser l'aération de la zone des grappes
- Eliminer les jeunes pousses sensibles ou atteintes par des rognages réguliers

• Black rot

Rappel des éléments de biologie

Contamination primaire : les ascospores ont une capacité de germination différente en fonction de l'humidité relative et de la température :

- 10°C : 24 h d'humectation nécessaires
- 13°C – 24°C : 7 – 12 h d'humectation
- 27°C : 6 h d'humectation
- 32°C et plus : pas de contamination

Les grappes sont sensibles à début nouaison jusqu'à véraison.

[Fiche pratique en ligne : INRA](#)

Méthodes alternatives :

- **Eliminez les baies momifiées servant d'inoculum (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage) lors de la taille ou du pliage.**
- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, drainage, combler les mouillères...).

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel a baissé dans le vignoble. A ce jour, il est faible à Irouléguay, fort à Béarn-Bellocq et Jurançon et très fort à Tursan et Madiran. Des contaminations épidémiques ont été calculées d'une manière locale dans le vignoble avec une augmentation moyenne de la FTA de 0,2 point.	Le risque potentiel n'évoluera pas ces prochains jours Des contaminations épidémiques sont calculées régulièrement dans le vignoble avec une hausse moyenne de la FTA de +1 point pour l'hypothèse la plus probable et +2 points pour l'hypothèse la plus pessimiste.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Aucun nouveau symptôme n'a été signalé cette semaine.

Evaluation du risque 2023 :

A ce jour, aucune progression des symptômes sur grappe n'a été observée.

A noter que **sur les parcelles présentant des grappes touchées, il faudra attendre la mi-véraison pour que la sensibilité diminue.**

A ce jour, un temps instable et pluvieux est annoncé jusqu'à Vendredi. **Surveillez son évolution**

Le modèle détecterait des contaminations sous les pluies à venir.

Parcelle saine (après observation) et/ou la mi-véraison est atteinte :



Risque nul de contaminations

Parcelles présentant des symptômes sur grappes/feuilles et mi-véraison non atteinte :



Risque fort de contaminations en cas de pluies/orages

• Oïdium

Ce champignon ne nécessite pas d'eau liquide pour germer et se développer, cependant il requiert une hygrométrie élevée et une faible luminosité. Les pluies fines sont favorables à l'oïdium tandis que les pluies fortes le lessivent.

Les spores germent en conditions naturelles à des températures comprises entre 4°C et 35-40°C, avec un optimum de l'ordre de 25 à 30°C avec une humidité relative comprise entre 40% et 100%.

Facteurs favorisants :

- Vigne vigoureuse, entassement de végétation et forte épaisseur de rognage

[Fiche pratique en ligne : INRA](#)

[Modélisation \(source IFV\)](#)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel a légèrement baissé dans le vignoble. A ce jour, le risque potentiel est fort à Tursan et très faible dans le reste du vignoble. Des contaminations épidémiques ont été calculées d'une manière régulière dans le vignoble. L'augmentation hebdomadaire du nombre d'organes contaminés est en moyenne de 1,45 points.	Le risque potentiel n'évoluera pas ces prochains jours. Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, des contaminations épidémiques sont calculées d'une manière régulière avec une hausse moyenne de la FTA de +4 points. Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste, des contaminations épidémiques sont calculées sur l'ensemble du vignoble avec une hausse moyenne de la FTA de +7 points.

Observation :

Il a été, à nouveau, observé une faible progression des symptômes d'oïdium sur grappe sur parcelle à historique.

Evaluation du risque 2023 :

A ce jour, une faible progression des symptômes sur grappe a été signalée principalement sur parcelle historique.

Les conditions climatiques à venir (nuageux, faible pluie, orageux et forte hygrométrie) peuvent être encore favorables au développement et à la progression du champignon, en particulier sur grappes. **Pour les parcelles présentant des grappes atteintes, il faudra attendre au moins mi-véraison pour que la sensibilité diminue.**

Parcelle sans symptômes, après observation, et mi-véraison atteinte :



Parcelle présentant des symptômes et/ou parcelles sensibles, et véraison non atteinte :



• Botrytis

Aucun nouveau symptôme ne nous a été signalé cette semaine.

Pour rappel : les conclusions de la note de réceptivité des baies de raisin 2023 (disponible sur le site du CIVB) **rédigée par l'INRAE :**

« Le PRB 2023 une sensibilité pelliculaire plutôt faible de la baie au Botrytis chez le Merlot, mais un risque potentiellement plus marqué chez le cépage blanc de référence, le Sauvignon blanc. De façon complémentaire, l'indicateur NDVI-Bot montre un niveau précoce de vigueur/porosité de la vigne amenant à un risque moyen-fort comme indicateur végétatif précoce du développement potentiel du Botrytis.

Dans ce contexte, les conseils usuels de prophylaxie, connus pour leur très bonne efficacité, sont toujours à mettre en œuvre. Le risque parcellaire au Botrytis est accru par les facteurs suivants : cépage sensible et/ou forte vigueur conférée du porte-greffe, contexte local agronomique et/ou historique (ex. proximité zone humide), vigueur et croissance végétative marquées, charge importante avec entassement, forte compacité des grappes. Ces pratiques prophylactiques incluent : i) l'effeuillage partiel (sur la face du rang exposée au soleil levant ou au nord), ii) les opérations en vert aérant la zone fructifère et limitant l'entassement des grappes, et iii) la protection efficace contre les générations estivales des tordeuses de la grappe. La prophylaxie est donc particulièrement importante cette année en ciblant notamment les cépages blancs du Bordelais connus pour leur sensibilité au Botrytis (ex. Sémillon, Sauvignon blanc et Muscadelle)...

Enfin rappelons de façon cruciale que **tout indicateur précoce du risque Botrytis - PRB et/ou NDVI-Bot - reste infodé aux conditions climatiques de post-véraison qui gouvernent le développement épidémique de ce champignon pathogène sur les baies en maturation.** »

☞ **Au final, les conditions climatiques en post-véraison conditionneront le développement du champignon lors de la maturation.**



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](#)

Ravageurs

• Cicadelles vertes

Des adultes sont toujours observées au vignoble. En parallèle, les larves continuent à être signalées dans le vignoble et semble être en augmentation. Sur des parcelles de Jurançon (source Gong-Eco), la moyenne est de 21 larves pour 100 feuilles avec un maximum de 36 larves pour 100 feuilles.

A noter que pour la 2^e génération, le seuil indicatif de risque est entre 50-100 larves pour 100 feuilles (en fonction du cépage et de la sensibilité de la parcelle).

• Vers de la grappe

Les réseaux de piégeage sexuel sont mis en place sur le Sud Aquitaine. Les relevés de pièges permettent de suivre la dynamique du vol des tordeuses. Ceci nous indiquera les périodes pour aller réaliser les observations sur le terrain (pontes, dégâts) qui permettront d'estimer le niveau pression de ce ravageur.

Vous pouvez consulter la [Fiche technique Vers de la grappe](#).

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

Suivi des vols :

- **Eudémis** : quelques captures ont été relevées dans l'Armagnac des Landes. Ailleurs, aucune capture n'a été relevée. Nous sommes en attente du 3^e vol.

- **Cochylis** : aucune capture ne nous a été signalée cette semaine sur le vignoble d'Irouléguay.

← **A l'attention de nos piègeurs : pensez à changer rapidement vos capsules si ce n'est pas déjà fait.**

Observation :

Quelques perforations ont été observé dans le Jurançon et dans le Madirannais (source Gong-Eco et Cave de Crouseilles).

Il est encore temps de **réaliser des comptages sur vos parcelles.**

Pour rappel, les seuils de décision qui peuvent être utilisés sur les comptages de perforations de tordeuses sont les suivants :

- Entre 0 et 10 perforations ou 3 foyers de perforations pour 100 grappes : pas d'intervention en troisième génération,
- Plus de 10 perforations ou 3 foyers de perforations pour 100 grappes : intervention en troisième génération à étudier selon l'historique parcellaire.

Méthodes alternatives :

Les mises en place des diffuseurs de phéromones utilisés pour la confusion sexuelle doivent être effectuées avant le démarrage du 1^{er} vol.

• Cicadelles de la Flavescence dorée

Rappel : les pièges jaunes triangulés sont mis en place par les GDON depuis 3 semaines. Ils servent à surveiller les niveaux de population de cicadelles *Scaphoïdeus titanus*, vectrices de la maladie. Lisez bien les bulletins de votre GDON pour savoir si vous êtes concernés par un traitement insecticide sur les adultes.

Rappel pour les conventionnels : dans les communes où un traitement adulticide contre la cicadelle est requis, celui-ci devra être réalisé **au plus tard le 21 août 2023.**

Dernier bulletin

Possibilité de Flash selon l'actualité phytosanitaire

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Nord Aquitaine sont les suivantes : Altema Madiran, BLE Civam Bio Pays-Basque, Cave de Crouseille, Cave du Tursan, CDA40, CDA64, GONG-éco, FDSEA 64, Fredon Nouvelle-Aquitaine, IFV, INRA, SCA Vignerons du Madiran, Syndicat des vins d'Irouleguy, Viticulteurs.

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 ".