



# Vigne

**N°18**  
**03/08/2021**



### Animateur filière

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

### Suppléance :

François BALLOUHEY  
Chambre d'agriculture  
de Dordogne  
Francois.ballouhey@dordogne.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 Nord Aquitaine  
N°18 du 03/08/21 »



**Edition Nord Aquitaine**  
(Départements 24/33/47)

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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** : « L34 - 1<sup>ères</sup> baies vérées ».

### Données climatiques

- **Temps toujours incertain et changeant jusqu'à la fin de semaine.**

### Mildiou

- **Risque de contaminations toujours présent sur jeunes feuilles.**

### Black rot - Oïdium

- **Vigilance essentiellement sur parcelles avec symptômes.**

### Vers de la grappe

- **En attente du 3<sup>e</sup> vol – changez vos capsules d'ici fin de semaine.**

### Flavescence dorée

- **consultez les bulletins de votre GDON 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](#).

## Données météorologiques de la semaine passée

### • Températures

Sur la semaine passée, le temps est redevenu plus frais pour la saison proche d'un temps automnal. La température moyenne observée en Nord Aquitaine a perdu 4°C. Elle était de 18,2°C (entre 17,4°C à Haux (33) et 19,3°C à Bequin (47)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Villefranche de Lonchat (24), 11,6°C (13,2°C en moyenne sur le Nord Aquitaine). Les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Les Lèves (33), 25°C (23,8°C en moyenne sur le Nord Aquitaine).

### • Pluviométrie

Un passage pluvieux plus ou moins marqué a été, de nouveau, relevé au cours du week-end. La pluviométrie moyenne enregistrée est de 9 mm. Sur notre réseau de stations, le maximum a été relevé à Bequin (47) avec 25 mm.

## Etat général du vignoble

### • Stades phénologiques

Avec toute cette humidité et l'eau suffisante dans les sols, la vigne reste toujours très poussante. Ce phénomène associé aux températures fraîches pour la saison perturbe la véraison. En effet, cette dernière évolue lentement et reste très hétérogène. Les premières baies vérees se généralisent doucement.

Toutefois, localement, sur des parcelles précoces, où la véraison s'est enclenchée, le stade des grappes s'approche du stade « M36 - mi véraison ».



L33-Fermeture



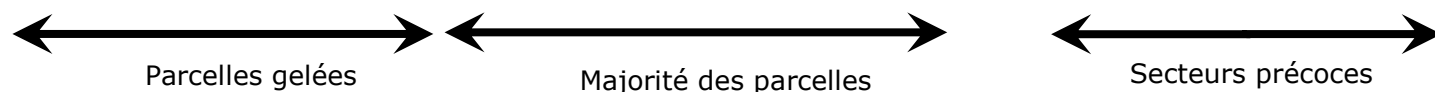
L34-1<sup>ères</sup> baies vérees



M35-Début véraison



M36-Mi-véraison



## Maladies fongiques

### • Mildiou

Modélisation (source IFV) réalisée le 02/08/2021 (J)

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	J	J+1	J+2	J+3	Cumul de pluie (en mm)
H1	0.0	0.7	2.0	0.0	2.7
H2	0.3	3.6	5.3	0.1	9.3
H3	1.4	8.6	11.3	1.8	23.1

Les températures minimales augmenteront dès mardi et environneront 15°C, les maximales seront globalement de 23°C.

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 météorologiques sont restées encore globalement sans pluie jusqu'au week-end. Le modèle, durant cette période, a indiqué une baisse du risque potentiel qui a permis sur le Sud Est du territoire (l'ouest de Buzet, les côtes du Marmandais, Duras, l'Est de l'Entre deux Mers et des Graves) de voir s'étendre des zones de risque potentiel plus modérée. Ailleurs, il est resté très fort.</p> <p>Les pluies ont permis d'initier de nouvelles contaminations primaires qui sont traduites par une augmentation de la FTA de +4 points.</p>	<p>Au cours des prochains jours, le modèle signale que la tendance actuelle ne se maintiendra qu'à la condition de suivre une évolution météorologique similaire à H1. Plus les pluies relevées seront abondantes, plus le risque potentiel basculera rapidement et tendra à nouveau à être très fort.</p> <p>L'annonce de pluies probables va encore générer des contaminations pour des précipitations d'au moins 3 mm. Pour le scénario météorologique le plus probable H2, la FTA gagnera +3.5 points.</p>

### FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

### Observation :

Sur notre réseau, il y a, dans l'ensemble, peu d'évolution des symptômes sur feuille et sur grappe. Toutefois sur certains TNT non encore totalement dégradés, notamment situés en Dordogne, une progression, parfois significative, est observée à la fois sur feuille et sur grappe.

Hors réseau BSV, des nouvelles taches, parfois conséquentes, sont encore signalées, cette semaine, sur les jeunes feuilles situées sur le haut du feuillage et les entre-cœurs. **De plus, la sporulation est toujours très active que ce soit sous les jeunes ou vieilles taches.** A noter que le Mildiou mosaïque commence à être observé ponctuellement.

Sur grappe, les symptômes sont en train de se dessécher. Localement, il y a une faible progression du rot brun sur les grappes déjà atteintes. Une apparition de nouveaux symptômes a été signalée sur des portions de grappes encore saines jusqu'à présent et non vérées. Cette sortie reste rare et limitée. Cette contamination pourrait correspondre aux pluies enregistrées aux alentours du 14/07.



Nouvelle sortie de taches sur jeunes feuilles

© M. LAURENT - VITIVISTA

## Evaluation du risque 2021 :

Une nouvelle sortie de taches est observée **sur les jeunes feuilles**. A noter que ce sont ces dernières **situées sur le haut du feuillage et les entre-cœurs qui restent sensibles au Mildiou ainsi que les jeunes plantations**.

Compte tenu de l'hygrométrie ambiante élevée toujours enregistrée, les taches observées au vignoble sont très actives et sporulantes. **Restez vigilants à de nouveaux repiquages**.

Compte-tenu que la véraison s'enclenche tout doucement, les grappes deviennent de moins en moins sensibles.

Le temps reste encore perturbé et changeant jusqu'à la fin de semaine. **A suivre**.

**Le modèle enregistre toujours des nouvelles contaminations sous des pluies dès 3 mm.**

**Parcelle avec peu de symptômes sur feuille :**



**Risque moyen de contaminations sur jeunes feuilles\* sous toutes pluies > 3 mm**

*\*peuvent être éliminées par le rognage si contaminations*

**Parcelle avec symptômes (réguliers et actifs) sur feuilles :**



**Risque très fort aux repiquages dû à l'hygrométrie ambiante et aux rosées matinales et aux contaminations sous toutes pluies à venir**

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

## • 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

**Le feuillage de la vigne est réceptif de la sortie des premières feuilles à quelques jours après la floraison. Et les grappes sont sensibles à début nouaison jusqu'à véraison.**

### Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Le risque potentiel n'a évolué que très peu d'après le modèle au cours de la semaine passée. Il reste globalement très fort en dehors du Libournais-Fronsadais et du Nord Médoc.  Le modèle a enregistré de très rares contaminations épidémiques et une hausse de la FTA de +0.1 point.	Selon le modèle, il n'y aura aucun changement à la tendance actuelle. Le risque potentiel conservera donc un niveau globalement très fort.  Pour les jours prochains, le modèle signale encore de très rares contaminations qui ne feront que très peu augmenter la FTA : +0.2 point.

**FTA : Fréquence Théorique d'Attaque**

## Observation :

Cette semaine, aucun nouveau symptôme ne nous a été signalé. De manière générale, les symptômes observés sur grappe se sont transformés en baies momifiées.

### Evaluation du risque 2021 :

**Les symptômes sur grappe semblent, de manière générale, stabilisés. Rappel, le stade de fin de sensibilité est la véraison enclenchée.**

Le temps reste encore perturbé et changeant jusqu'à la fin de semaine. **A suivre.**

Le modèle détecte toujours de rares contaminations.

#### • Situation globale - Parcelles saines (après contrôle de l'état sanitaire) :



#### • Parcelles présentant des symptômes réguliers sur grappes et parcelles à historique - véraison non enclenchée :



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

## • 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 %

[Fiche pratique en ligne : INRA](#)

### Facteurs favorisants :

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

## Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Selon le modèle, une extension d'un risque potentiel fort sur le Bergeracois et une zone comprise entre l'Est du Bordelais et l'ouest de Buzet s'est produite et couvre actuellement un quart du territoire. Ailleurs, le risque potentiel s'est renforcé moins rapidement.  Le modèle a détecté des contaminations épidémiques. La FTA a progressé de +4 points.	Ces prochains jours, les deux hypothèses les moins pluvieuses présentent une progression de plus en plus étendue d'un risque potentiel modéré à fort. En cas de pluies plus marquées (H3), le risque potentiel baissera à nouveau et les secteurs viticoles verront les zones de risque les plus élevées se résorber.  Le modèle annonce une progression des contaminations pour les prochaines pluies d'au moins 3mm. Pour l'hypothèse la plus probable H2, la FTA progressera de +3.5 points en moyenne.

**FTA : Fréquence Théorique d'Attaque**

## Observation :

Sur notre réseau, aucun nouveau symptôme ne nous a été signalé. Hors réseau BSV, les symptômes sont, dans l'ensemble, relativement stables voire en régression. Toutefois, localement, une forte présence a été signalée (source CA33), et une nouvelle extériorisation sur grappe a été observée (source VITIVISTA).

### Evaluation du risque 2021 :

Les conditions climatiques à venir (lourd, couvert et faible pluie) peuvent être encore favorables au développement et à la progression du champignon, sur grappes touchées. En effet, **les grappes atteintes restent très sensibles jusqu'à mi-véraison.**

De nouvelles contaminations pourraient être enregistrées en cas de pluie > 3 mm.

**Situation globale - Parcelles saines (après observation au niveau des grappes) :**



Risque nul de contamination

**Parcelle présentant des symptômes sur grappe et véraison non enclenchée :**



Conditions favorables

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

#### Méthodes alternatives :

- Limitez la vigueur des vignes,
- Privilégiez les modes de conduite favorisant l'aération de la vigne : palissage soigné, bonne répartition des grappes, prévoir effeuillage (coté soleil levant).

### • Pourriture grise

Cette semaine, quelques nouveaux symptômes sur baies voire quelques foyers nous ont été signalés.

**Rappel : Voici les conclusions de la note de réceptivité des baies de raisin 2021** (disponible sur le site du CIVB) *rédigée par l'INRA* :

« Le PRB en 2021 indique une sensibilité pelliculaire marquée de la baie au *Botrytis* au vu de l'ensemble des derniers millésimes considérés. De façon complémentaire, l'indicateur de risque "NDVI-Bot" montrant une vigueur/porosité précoce de la vigne, amène également à être particulièrement vigilant sur le risque épidémique potentiel pour ce millésime 2021. Précisons que cette analyse concerne et s'applique à des parcelles n'ayant pas subi de dégâts de gel en début de saison.

Les conseils usuels de prophylaxie, ayant toujours montré leur très bonne efficacité, sont donc particulièrement à mettre en œuvre cette année si possible. Notons que quelques symptômes précoces sur grappes vertes ont déjà pu être observés dans notre région, notamment sur certains cépages blancs des plus sensibles au *Botrytis*. Le risque parcellaire au *Botrytis* est accru par les facteurs suivants : cépage plus sensible et/ou forte vigueur conférée du porte-greffe, contexte agronomique et historique (p.ex. proximité d'une zone humide), vigueur et croissance végétative marquées, charge importante avec entassement, forte compacité des grappes. **Citons, comme pratiques prophylactiques très recommandées notamment donc en 2021 : l'effeuillage partiel (que sur la face du rang exposée au soleil levant ou au nord), toute opération en vert permettant une aération effective dans la zone fructifère et la limitation des entassements des grappes, et une protection efficace contre les générations estivales de tordeuses de la grappe.**

Enfin, de façon essentielle, tout indicateur précoce du risque *Botrytis*, tels ces indicateurs PRB et "NDVI-Bot", reste inféodé aux conditions climatiques de post-véraison qui conditionnent fondamentalement 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

Sur cette semaine passée, la population de larves observée est très aléatoire : de quelques larves à des dépassements de seuil toujours encore observés, en particulier sur les parcelles sensibles et à historique. En effet, il a été, de nouveau, observé : 50 à plus de 200 larves pour 100 feuilles. Les stades larvaires se situent toujours entre L3 et L5.

#### Différents stades larvaires (L4 et L5)

© M. ROUSSET-Cave des Vignerons de Tutiac



Les symptômes de rougissement sont toujours observés en périphérie des feuilles, en particulier sur les parcelles présentant une population élevée.

- Réaliser un comptage sur vos parcelles sensibles.

***Pour la 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> 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).***

#### Symptômes de rougissement

› M. LAURENT - VITIVITSA

### • Vers de la grappe

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** : sur notre réseau de piégeage, de faibles captures ont été relevées localement sur les secteurs de l'Entre-deux-mers, des Graves-Sauternais et du Lot-et-Garonne.
- **Cochylis** : quelques captures ont été également relevées sur l'Entre-deux-mers cette semaine.

 **Pensez à changer vos capsules d'ici la fin de semaine avec la remontée des températures annoncée début de semaine prochaine, en anticipation du 3<sup>e</sup> vol.**

## Observation :

Le nombre de perforations observé restent, de manière générale, faibles et en-dessous du seuil. Toutefois, il a été de nouveau, observé, localement, un dépassement de seuil sur parcelles sensibles (jusqu'à 20 perforations pour 100 grappes avec présence de chenille d'Eudémis dans l'Entre-deux-mers (source VITIVISTA)).



Perforation avec présence d'une chenille d'Eudémis  
© M. LAURENT - VITIVISTA

☛ **Restez donc vigilants sur vos parcelles sensibles. Il est encore temps de réaliser un comptage de perforations sur vos parcelles pour être le plus pertinent possible et ainsi évaluer la pression sur votre vignoble.**

**Pour rappel, les seuils indicatifs de risque 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.

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

## • Cicadelles de la Flavescence dorée

**Les pièges jaunes triangulés sont mis en place par les GDON depuis 15 jours. 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 29 août 2021**.

## Prochain bulletin : 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 :** Adar de Castillon et de Ste Foy, Adar de Coutras, Adar des 2 Rives, Adar Haute Gironde, Adar de Langon, Adar du Médoc, Agridor, Agrobio Gironde, Agrobio Périgord, Antenne Saint Emilion, BGD Conseils, Cave Sauveterre-Blasimon-Espiet, Cave de Buzet, Cave Louis Vallon, Cave du Marmandais, Cave de Monbazillac, Cave des Vignerons de Tutiac, Caves de Rauzan-Grangeneuve, Cave de Sigoules, CDA24, CDA33, Chrysospe eurl, Conseil Viti Bio indépendant, DAconseil, Ets Touzan, Euralis, FREDON Nouvelle-Aquitaine, Gdon du Libournais, Grains d'Raisins, Groupement d'Employeurs du Pays de l'Entre-Deux-Mers, IFV, Inovitis, Phloème, Qualiviti, SCA Alliance Aquitaine, SRA Cadillac, Terres du Sud, Urabl Grézillac, Univitis, Vitivista. Fermes du réseau DEPHY, 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 ".