



# Vigne

**N°16**  
**18/07/2023**



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
NOUVELLE-AQUITAINE

### Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE  
Chambre d'agriculture  
de Gironde  
mh.martigne@girond.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°16 du 18/07/23 »



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

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](https://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF  
[draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](https://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** : entre « L33 - Fermeture de la grappe » (BBCH 79) et  
« L34 - 1<sup>ères</sup> baies vérées (BBCH 81) ».

### Données climatiques

- **Absence de pluie au cours des prochains jours. Surveiller le début de semaine prochaine.**

### Mildiou

- **Maintien du risque très fort : contaminations en cas de pluie, repiquages possibles en cas de rosées.**

### Black rot

- **Maintien du risque très fort en cas de pluie et/ou forte humectation.**

### Oïdium

- **Conditions toujours favorables uniquement sur parcelles présentant des symptômes.**

### Vers de la grappe

- **Fin du vol dans l'ensemble – Comptage de perforations à prévoir.**

### Flavescence dorée

- **Traitement aduicticide jusqu'au 21/08 - consultez les bulletins de votre GDON si vous êtes concernés**

Le bulletin de cette semaine est réalisé à partir des premières 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](#) ou sur smartphone, application gratuite "INRAE Vigne" : Di@gnoPlant vigne

## Données météorologiques de la semaine passée

### • Températures

Sur la semaine passée, la température moyenne a perdu 1°C par rapport à la semaine précédente. Au final, la température moyenne observée en Nord Aquitaine est de 21,5°C (entre 20,4°C à Pompignac (33) et 22,5°C à Bequin (47)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Montagne (33), 14,6°C (15,8°C en moyenne sur le Nord Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Thézac (47), 28,4°C (27,3°C en moyenne sur le Nord Aquitaine).

### • Pluviométries

Sur notre réseau de station (données Weather measure), la pluviométrie moyenne enregistrée, au cours de la semaine passée, est de 4 mm. Le maximum relevé sur nos stations est de 12 mm à Pompignac (33).

Au cours de la semaine dernière, la moyenne hebdomadaire des précipitations sur l'ensemble du vignoble est de 4 mm. Le zonage montre les résultats suivants avec Bourgeais-Blayais : 6 mm ; Graves-Sauternais : 4 mm ; Lot-et-Garonne : 2 mm ; Ouest Entre-deux-Mers : 6 mm ; Sud-Médoc : 5 mm ; Est Entre-deux-Mers : 3 mm ; Libournais : 11 mm ; Bergeracois : 3 mm et Nord-Médoc : 3 mm (Source IFV).

## Etat général du vignoble

### • Stades phénologiques

La croissance de la vigne commence à ralentir avec un début d'aoûttement. Toutefois, des vignes vigoureuses ou sur sol profonds continuent à pousser. En parallèle, le stade moyen observé en Nord-Aquitaine se situe entre « L33 - Fermeture de la grappe » (BBCH 79) et « L34 - 1<sup>ères</sup> baies vérées » (BBCH 81).

Toutefois, sur des parcelles précoces, les grappes se situent au stade « M35 - début véraison ».



L33-Fermeture  
(BBCH79)



L34-1<sup>ères</sup> baies vérées  
(BBCH81)



M35-Début véraison  
(BBCH82)



Majorité des parcelles



Secteurs et/ou parcelles précoces

## 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	18/07	19/07	20/07	21/07	Cumul de pluie (en mm)
H1	0	0	0	0	0
H2	0	0	0	0	0
H3	0	0	0.1	2.9	3

Du 18/07 au 21/07, les prévisions météorologiques annoncent une absence de pluie pour l'hypothèse la plus probable et 3 mm pour l'hypothèse la plus pessimiste. Les températures vont être globalement de 15 à 18°C pour les minimales et de 27 à 30°C pour les maximales, des températures élevées sont attendues pour le 18/07 avec 31 à 34°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
Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté très fort. Des contaminations épidémiques ont été calculées d'une manière régulière dans le vignoble à partir d'épisodes pluvieux supérieurs à 2 mm. Dans ces cas, l'augmentation du nombre d'organes contaminés a été modérée à très forte avec en moyenne +10% de FTA.	Au cours des trois jours à venir, le risque potentiel va rester majoritairement très fort dans le vignoble. Dans les trois jours à venir, le modèle ne calcule pas de contaminations épidémiques en cas d'absence de pluie (H2). Sur l'ensemble des secteurs, des nouvelles contaminations sont possibles à partir d'un épisode pluvieux supérieur à 2 mm. Dans ce cas, une augmentation forte de la FTA pourrait être enregistrée.

**FTA : Fréquence Théorique d'Attaque**

### Observation :

**En ce début de semaine, nous observons, sur parcelle de référence, une progression du rot brun sur les grappes déjà atteintes. En parallèle, une sortie de taches sporulantes est à nouveau observée sur les jeunes feuilles.**

- Au final, sur notre réseau de **Témoins non traités**, 98% de TNT présentent des taches sur feuille et des symptômes sur grappes sous forme rot brun. Ces derniers sont tellement détruits qu'ils ont pas ou peu progressé en termes de symptômes. Sur ces TNT concernés, les fréquences et intensités d'attaque représentent en moyenne respectivement :

- sur feuille : 74% et 40%,
- sur grappe : 86% et 68%.

- Sur notre réseau de **parcelles de référence**, 98% des parcelles de référence (52 sur 53 observés cette semaine) présentent des taches (fréquence sur feuilles : 33 % (+6%) et intensité d'attaque de 15% (+4%)). 96% des parcelles sont concernées par des symptômes sur grappes dont la fréquence moyenne est de 58% (+5%) et l'intensité d'attaque est de 35% (+10%) en moyenne. A noter que les symptômes de rot brun sont en train de se dessécher.



**Rot brun sur grappe en train de se dessécher**  
© M. LAURENT - VITIVISTA

Hors réseau BSV, de nouvelles taches ont été signalées sur le haut du feuillage. Dans l'ensemble, les symptômes ont continué à progresser sur organes déjà touchés (feuilles et grappes). Les taches présentes sont toujours sporulantes et le rot brun est en cours de dessèchement. A noter que le mildiou mosaïque est localement présent avec un début de défoliation précoce. Pour finir, certaines plantations ont ponctuellement leur feuillage déjà très touché. (Sources Phloème, Vitivsta, CA33 et CA24).

### 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

### Evaluation du risque 2023 :

A ce jour, aucune pluie n'est prévue au cours des prochains jours. Une petite perturbation serait annoncée qu'à partir de début de semaine prochaine. **Surveillez son évolution.**

**Une progression des symptômes sur grappes déjà atteintes a été constatée mais ces derniers sont en cours de dessèchement. Des nouveaux symptômes ont continué à s'exprimer sur jeunes feuilles.**

Sur la semaine passée, le modèle a, à nouveau, enregistré des **nouvelles contaminations épidémiques\*** qui devraient s'exprimer sur feuille au cours de cette semaine.

**La vigne se trouve toujours dans sa période de sensibilité au niveau des grappes jusqu'à mi-véraison pour les parcelles présentant déjà des symptômes.**

👉 **A noter que le modèle continue à enregistrer des nouvelles contaminations sous toutes nouvelles pluies de 2 mm. Restez vigilant.**

- Sur parcelles saines et orage ou pluie annoncé :



**Risque très favorable aux contaminations épidémiques dès 2 mm**

- Sur parcelles avec symptômes sur feuilles et/ou sur grappes :



**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**

### • 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

👉 **Pour rappel, les grappes sont sensibles jusqu'à véraison.**



## Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté globalement fort à très fort. Des contaminations épidémiques ont été calculées d'une manière régulière dans le vignoble dès un épisode pluvieux de 2 mm. Dans ces cas, l'augmentation du nombre d'organes contaminés a été faible à modérée avec en moyenne +2,5% de FTA.	Le risque potentiel va rester globalement fort à très fort. Dans les trois jours à venir, le modèle ne calcule pas de contaminations épidémiques en absence de pluie (H2). Sur l'ensemble des secteurs, des nouvelles contaminations sont possibles à partir d'un épisode pluvieux supérieur à 2 mm. Dans ce cas, une augmentation faible à modérée de la FTA pourrait être enregistrée.

### FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

### Observation :

**De nouveaux symptômes sur grappes sont signalés sur parcelles de référence. Ils sont limités, en général, à quelques baies mais peuvent être localement plus significatifs.**

✓ Sur notre réseau, 98% des Témoins non traités et 75 % des parcelles de référence sont toujours concernés par des **taches**. La fréquence moyenne de feuilles touchées est restée respectivement de 14% (TNT) et 5% (parcelle de référence), et l'intensité d'attaque est toujours inférieure à 3%.

✓ **Sur grappe**, 63% des TNT et 50% des parcelles de références expriment des symptômes.

- sur **TNT**, la fréquence moyenne sur grappe est de 34% (+10%), et l'intensité d'attaque est de 12% (+6%).

- sur **parcelle de référence**, les symptômes sont en moyenne plus discrets. La fréquence moyenne sur grappe est de 7% et l'intensité d'attaque est inférieure à 1%.

✓ Hors réseau, le constat est le même avec quelques nouveaux symptômes frais sur grappe. Ils restent, de manière générale, toujours très limités.

A noter qu'une sortie sur grappes significative a été signalée sur l'ouest de l'appellation Monbazillac. (sources CA33, CA24, Chrysospe, Vitivista et Phloème).



**Black rot sur grappe aux différents stades**

© L. BACHELLERIE-CHRYSOPE  
et N. POPPE - PHLOÈME

### Méthodes alternatives :

- Éliminez 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...).

[Fiche pratique en ligne : INRA](#)

### Evaluation du risque 2023 :

Des symptômes frais sur grappes sont à nouveau observés cette semaine. Dans l'ensemble, ils restent limités sur les parcelles de référence, à ce jour, mais peuvent être localement plus importants. **Surveillez votre vignoble.**

**Selon le modèle, des contaminations épidémiques pourraient être, de nouveau, enregistrées sous une pluie de 2mm et/ou une humectation longue sur les parcelles présentant des symptômes.**

**La vigne se trouve toujours dans sa période de sensibilité au niveau des grappes jusqu'à mi-véraison pour les parcelles présentant déjà des symptômes.**

Situation globale :



**Risque fort à très fort de contaminations sous toutes pluies à venir et/ou une humectation prolongée.**

 **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%.

#### **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
<p>Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel a augmenté dans le vignoble. A ce jour, il est majoritairement fort sur les secteurs Médoc, Bourgeois-Blayais, Bergeracois, Est Entre-deux-Mers et Graves-Sauternais. Le risque potentiel est très faible sur les secteurs Libournais, Ouest Entre-deux-Mers et Lot-et-Garonne.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été calculées d'une manière régulière dans le vignoble. Le nombre d'organes contaminés est faible avec une hausse moyenne de la FTA de 1% dans le vignoble.</p>	<p>Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va poursuivre son augmentation et se renforcer dans le vignoble.</p> <p>Dans les trois jours à venir, le modèle ne calcule pas de contaminations épidémiques selon l'hypothèse la plus probable.</p> <p>Sur l'ensemble des secteurs, des nouvelles contaminations sont possibles dans le cas de petites pluies. Dans ce cas, une augmentation faible à modérée de la FTA pourrait être enregistrée.</p>

#### **FTA : Fréquence Théorique d'Attaque**

#### [Observation :](#)

**Dans l'ensemble, de rares nouveaux symptômes sont signalés essentiellement sur parcelles historiques et/ou sensibles.**

Sur feuille, 37% des TNT présentent des symptômes sur feuille et une première parcelle de référence sur notre réseau est concernée. Sur les TNT, 16% de feuilles en moyenne sont touchées avec une intensité d'attaque de 6%. Sur la parcelle de référence, il y a 5% de feuilles touchées par une tache.

Sur grappe, 30% des TNT et 18% des parcelles de référence sont atteints. Sur ces parcelles, la fréquence moyenne de grappes touchées est respectivement de 16% et de 4% et l'intensité d'attaque moyenne est de 8% et 4%.

Hors réseau BSV, quelques rares nouvelles baies voire foyers localisés ont été observées sur de nouvelles parcelles sensibles.



**Oïdium sur grappe**  
© N. POPPE - PHLOÈME

### Evaluation du risque 2023 :

De rares nouveaux symptômes sur grappes sont signalés cette semaine essentiellement sur parcelles historiques présentant déjà des symptômes.

Les conditions climatiques à venir (nuageux, forte hygrométrie et chaleur) 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 et après observation :



#### Parcelle présentant des symptômes :



## • Botrytis

Des baies isolées avec botrytis continuent à être observées localement au sein de paquets de grappes, et/ou sein de foyers de perforations de vers de grappes (source CA33). A noter que des foyers réguliers sont signalés localement sur cépages blancs (source Phloème).

**Voici 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 inféodé 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](#)



### **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 pas 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**

### **• Cicadelles vertes**

Des adultes sont toujours observées au vignoble. En parallèle, la population de larves continue à augmenter cette semaine. En moyenne, sur notre réseau, il y a 25 larves pour 100 feuilles. Toutefois, des dépassements de seuil ont été comptabilisés avec un maximum de 70 larves pour 100 feuilles cette semaine.

**A noter que pour la 2<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).**

Les symptômes de rougissement en périphérie des feuilles sont très faibles, pour le moment, de manière générale.



**Larve de cicadelles vertes (à gauche) et symptômes de rougissement (à droite)**

© M. LAURENT - VITIVISTA





**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<sup>er</sup> vol.

**Prochain bulletin : le mardi 25 juillet**

**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 Périgord, Antenne Saint Emilion, 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, Chrysope eurl, Conseil Viti Bio indépendant, DAconseil, ENOSENS - URAB, EVV, FREDON Nouvelle-Aquitaine, Gaïa Care Consulting, Gdon du Libournais, Grains d'Raisins, Groupement d'Employeurs du Pays de l'Entre-Deux-Mers, Groupe Isidore, IFV, Inovitis, Phloème, Qualiviti, Terres du Sud, 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 ".*