



# Vigne

**N°16**  
**18/07/2023**



### 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°16 du 18/07/23 »



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

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** : « L33 - Fermeture de la grappe » (BBCH 79).

### Données climatiques

- **Risque de pluies sur certains secteurs. Surveiller leurs évolutions.**

### 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

- **Diminution voire fin du vol. Comptage de perforations à prévoir.**

### Flavescence dorée

- **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 21,3°C (entre 19,9°C à St Etienne de Baigorry (64) et 22,4°C à Oeyreluy (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à St Etienne de Baigorry (64), 15,3°C (16,4°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Bellocq (64), 28,2°C (26,8°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 8 mm. Sur notre réseau, le maximum relevé sur nos stations est de 22 mm à Moncaup (64).

Le zonage (données MétéoFrance - Source IFV) montre les résultats suivants avec Irouléguay : 8 mm ; Béarn-Bellocq : 5 mm ; Madiran : 5 mm ; Tursan : 5 mm et Jurançon : 12 mm.

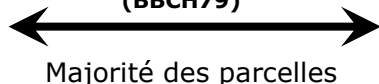
# Etat général du vignoble

## • Stades phénologiques

Le stade moyen en Sud Aquitain se situe toujours au stade « L33 - Fermeture de la grappe » (BBCH 79). Les premières baies vérees ont été observées sur certaines parcelles précoces.



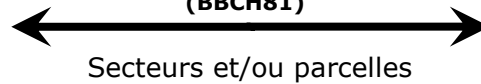
L33-Fermeture  
(BBCH79)



Majorité des parcelles



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



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     | 0.1   | 0.2   | 0.2                    |
| H2                       | 0     | 0.2   | 0.1   | 0.8   | 1.1                    |
| H3                       | 0.5   | 0.5   | 2     | 9     | 12                     |

Entre le 18/07 et le 21/07, l'hypothèse la plus probable annonce des petites pluies avec un cumul de 1 mm. L'hypothèse la plus pessimiste annonce un cumul de pluie de 12 mm. Les températures vont être de 15 à 18°C pour les minimales et de 26 à 30°C pour les maximales, des températures élevées sont attendues pour le 18/07 avec 30 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 dans le vignoble. Des contaminations épidémiques ont été calculées d'une manière très 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 +6% de FTA. | Le risque potentiel va rester très fort. Dans les trois jours à venir, le modèle ne calcule pas de contaminations épidémiques selon l'hypothèse la plus probable. 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 avec en moyenne +7% pour l'hypothèse la plus pessimiste. |

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

#### Observation :

✓ **Sur notre réseau, il y a de nouveau une progression des symptômes sur grappe déjà atteintes en particulier sur les TNT.**

- De manière générale, les TNT sont pratiquement, depuis 3 semaines, détruits à la fois sur feuille et sur grappe. En effet, il y a, en moyenne, 91% des feuilles touchées avec une intensité d'attaque de 54% et 94% de grappes concernées avec 82% en intensité (+15%).

- sur les parcelles de référence : 35% des feuilles sont touchées avec une intensité de 14% et 68% d'entre-elles ont 37% des grappes atteintes avec une intensité d'attaque de 15%.

✓ Hors réseau BSV, **une nouvelle sortie de tache sur jeune feuille (voire criblées de taches sporulantes) et une progression de rot brun sur grappe ont continué à nous être signalées. A noter qu'il y a parfois des situations préoccupantes avec des défoliations précoces du feuillage et perte de récolte.**

#### **Evaluation du risque 2023 :**

A ce jour, des pluies sont annoncées dès demain sur certains vignobles. **Surveillez leurs évolutions.**

**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

**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  |
|--|--|
| <p>Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté très faible à fort pour Jurançon et fort à très fort sur le reste du vignoble.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été calculées d'une manière éparse dans le vignoble. Dans ce cas, l'augmentation du nombre d'organes contaminés a été très faible avec en moyenne +0,2% de FTA.</p> | <p>Le risque potentiel n'évoluera pas ces prochains jours</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 à partir d'un épisode pluvieux supérieur à 2 mm. Dans ce cas, une augmentation faible de la FTA pourrait être enregistrée avec en moyenne +0,5% pour l'hypothèse la plus pessimiste.</p> |

**FTA : Fréquence Théorique d'Attaque**

Observation :

De nouveaux symptômes sont signalés sur grappes en particulier dans les secteurs d'Irouléguy, Tursan, Jurançon et Madiran. Sur notre réseau, 5 parcelles présentent des symptômes allant de 10 à 70% de grappes touchées avec une faible intensité inférieure à 5%.

A noter que des symptômes parfois conséquents sur certains pieds au sein d'une même parcelle sont signalés.

## Evaluation du risque 2023 :

De nouveaux symptômes sur grappes sont observés cette semaine. **Surveillez votre vignoble.**

**Selon le modèle, des contaminations épidémiques sont, de nouveau, enregistrées sous les pluies à venir 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 légèrement augmenté dans le vignoble. Il est actuellement fort pour Béarn-Bellocq, très faible à fort pour Tursan et très faible sur le reste du vignoble.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été calculées d'une manière régulière dans le vignoble. Le nombre d'organes contaminés est faible à modéré avec une hausse moyenne de la FTA de 3% dans le vignoble.</p> | <p>Le risque potentiel n'évoluera pas ces prochains jours</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 à partir d'un épisode pluvieux supérieur à 2 mm. Dans ce cas, une augmentation modérée de la FTA pourrait être enregistrée avec en moyenne +4% pour l'hypothèse la plus pessimiste.</p> <p><b>Pour rappel, le modèle Potentiel Système ne prend pas en considération les fortes hygrométries. Des contaminations restent donc possibles en particulier si des symptômes sont déjà présents dans les parcelles.</b></p> |

### Observation :

Sur notre réseau, il a été essentiellement observé une évolution sur un de nos TNT situé dans le Jurançon où 70% des grappes présentent une intensité d'attaque moyenne de 6%.

Hors réseau, il nous a déjà été signalé des foyers localisés dans les vignobles de Tursan et Madiran sur parcelles sensibles. (sources Cave de Tursan et CA64).

## Evaluation du risque 2023 :

De nouveaux symptômes sur grappes sont signalés cette semaine essentiellement sur parcelles historiques.

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 :**



Risque faible

**Parcelle présentant des symptômes et/ou parcelles sensibles présentant de la coulure ou du millerandage :**



Risque fort

## • Botrytis

Des premières baies botrytisées ont été observées sur une parcelle située dans le vignoble de Tursan (source cave de Tursan). Elles seraient dues à la présence de perforations.

**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, les larves continuent à être signalées dans le vignoble. Sur des parcelles de Jurançon (source Gong-Eco), la moyenne est de 20 larves pour 100 feuilles avec un maximum de 25 larves pour 100 feuilles.

**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 premiers symptômes de rougissement ont déjà été observés en périphérie des feuilles sur parcelle historique.

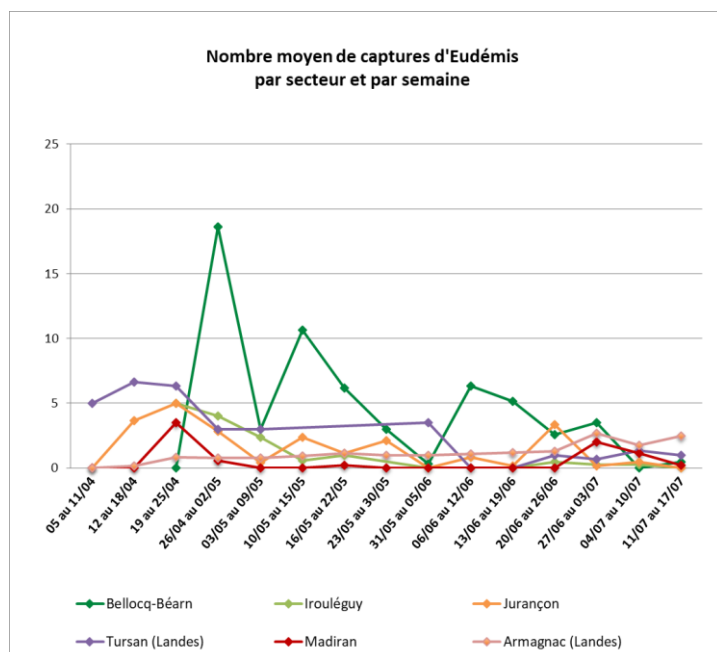
### • Vers de la grappe

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 : **Graphique réalisé par Salomé MIALON (FREDON Nouvelle Aquitaine)**



- **Eudémis** : hormis pour le vignoble des Landes où le vol se poursuit avec de faibles captures, le 2<sup>e</sup> vol semble terminé pour le reste des vignobles. A noter qu'un 3<sup>e</sup> vol débute potentiellement pour le vignoble de Béarn-Bellocq dont le 2<sup>nd</sup> vol s'est terminé la semaine dernière.

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

☛ **A l'attention de nos piégeurs : pensez à changer vos capsules semaine prochaine.**

### Observation :

Des premières perforations ont été localement signalées dans le vignoble de Tursan (source Cave de Tursan). Il a été comptabilisé, pour le moment, entre 5 et 10 perforations pour 100 grappes.



**Foyer de perforations avec Eudémis – Larve d'Eudémis**  
© A. BENQUET – Cave de Tursan

**Pour info, 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 :** Altema Madiran, BLE Civam Bio Pays-Basque, Cave de Crouseille, Cave de 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 ".*