



# Vigne

**N°15**  
**11/07/2023**



### 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°15 du 11/07/23 »



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 d'orages dès ce soir et sur les prochains jours.**  
Surveiller leurs évolutions.

### Mildiou

- **Maintien du risque très fort, contaminations en cas de pluie, repiquages possibles en cas de rosées**
- **Forte progression du rot brun sur l'ensemble des secteurs**

### 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

- **Poursuite du vol. Comptage de perforations à prévoir.**

### Flavescence dorée

- **Traitement aduicticide : à partir du 17/07 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 a gagné 2°C par rapport à la semaine précédente. En effet, la température moyenne observée en Sud Aquitaine est de 21,6°C (entre 20,6°C à Bellocq (64) et 22,7°C à Oeyreluy (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Bellocq (64), 15,6°C (16,7°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Monein (64), 31,4°C (27,9°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 13 mm. Sur notre réseau, le maximum relevé sur nos stations est de 29 mm à Monein (64).

Le zonage (données MétéoFrance - Source IFV) montre les résultats suivants avec Béarn-Bellocq : 6 mm ; Madiran : 16 mm ; Tursan : 12 mm ; Jurançon : 14 mm. et Irouléguy : 10 mm (source syndicat des vins d'Irouléguy).

# Etat général du vignoble

## • Stades phénologiques

Le stade moyen en Sud Aquitain se situe au stade « L33 - Fermeture de la grappe » (BBCH 79). Les premières baies vérées ont été observées sur parcelles précoces situées sur le vignoble de Bellocq-Béarn.



L33-Fermeture  
(BBCH79)



Majorité des parcelles



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



Secteurs et/ou parcelles précoces

## • Tempête

Une tempête a été relevée le 7/07 au soir sur les vignobles de Madiran et au sud de Tursan. Localement, des rangs de vignes ont été couchés.

# 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	11/07	12/07	13/07	14/07	Cumul de pluie (en mm)
H1	0.1	0	0.1	0	0.2
H2	0.6	0	0.3	0.1	1
H3	2	2	3	0.5	7.5

Entre le 11/07 et le 14/07, 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 7,5 mm. Les températures vont être de 15 à 19°C pour les minimales et 25 à 30°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 très fort dans le vignoble.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été calculées sur l'ensemble du vignoble. L'augmentation hebdomadaire du nombre d'organes contaminés est en moyenne de 8%.</p>	<p>Dans les trois à venir, le risque potentiel va rester très fort.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations (H2 = 1 mm). Des contaminations sont possibles à partir d'un épisode pluvieux supérieur à 2 mm.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste (H3 = 7,5 mm), des contaminations épidémiques sont calculées avec une augmentation modérée de la FTA de 5%.</p>

**FTA : Fréquence Théorique d'Attaque**

### Observation :

✓ Sur notre réseau, il y a de nouveau une forte progression des symptômes à la fois sur feuille et sur grappe sur tous les secteurs.

- De manière générale, les TNT sont pratiquement, depuis 15 jours, détruits à la fois sur feuille et sur grappe. En effet, il y a, en moyenne, 91% des feuilles touchées (soit +4% en 1 semaine) avec une intensité d'attaque de 54% (+7%) et 92% de grappes concernées avec 67% en intensité (+2%).

- sur les parcelles de référence : 43% des feuilles (+17%) sont touchées avec une intensité de 17% (+9%) et 68% d'entre-elles ont 34% des grappes (+17%) atteintes avec une intensité d'attaque de 15% (+9%).

✓ Hors réseau BSV, une nouvelle sortie de tache sur jeune feuille et une forte progression de rot brun sur grappe nous a été à nouveau signalée sur l'ensemble des vignobles avec parfois des situations préoccupantes. En effet, des symptômes de défoliation précoce du feuillage avec perte de récolte sont déjà observés.



**Mildiou sporulant surface totale de la face inférieure- jeune feuilles criblées - rot brun sur grappe**

© R. BORDENAVE – CA40

## Evaluation du risque 2023 :

A ce jour, des pluies orageuses seraient prévues au cours des prochains jours et ce week-end. **Surveillez leurs évolutions.**

De nouveaux symptômes ont continué à s'exprimer au cours de la semaine passée notamment **sur grappes (rot brun) avec parfois une forte extériorisation sur parcelles traitées** mais également 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 la semaine. Concernant ces dernières contaminations, elles ne sont pas encore exprimées sur grappe et devraient être observées qu'à partir de la semaine prochaine. En effet, **les sorties observées sur grappe au cours de la semaine passée correspondraient aux pluies successives du 20 au 22/06.**

**Observez régulièrement votre vignoble, et en particulier, sur grappe.**

👉 **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
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. Des contaminations épidémiques ont été enregistrées sur l'ensemble du vignoble. Le nombre d'organes contaminés est faible avec une hausse moyenne de la FTA de 0,3%.	D'après l'hypothèse la plus probable, le risque potentiel n'évoluera pas ces prochains jours Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations (H2 = 1 mm). Des contaminations sont possibles à partir d'un épisode pluvieux supérieur à 2 mm ou d'une humectation longue des grappes. Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste (H3 = 7,5 mm), des contaminations épidémiques sont calculées avec une augmentation faible de la FTA de 0,05%.

**FTA : Fréquence Théorique d'Attaque**

### Observation :

De nouveaux symptômes sont signalés sur grappes dans les secteurs d'Irouléguay, de Tursan et de Madiran parfois de manière conséquente sur certains pieds au sein d'une même parcelle (source Altéma, Madiran CA64 et Cave de Tursan).

#### Evaluation du risque 2023 :

De nouveaux symptômes sur grappes sont observés cette semaine. Ils restent encore très localisés, à ce jour. **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 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](#)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Au cours de la semaine dernière, le niveau de risque potentiel a baissé de fort à très faible à Béarn-Bellocq. Il est actuellement majoritairement très faible dans le vignoble.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été calculées sur l'ensemble du vignoble. L'augmentation hebdomadaire du nombre d'organes contaminés est en moyenne de 4%. Toutefois, une augmentation plus forte du nombre d'organes contaminés a été calculée à Irouléguay (+7) et Madiran (+10).</p>	<p>Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va augmenter et devenir fort à Béarn-Bellocq.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations (H2 = 1 mm). Des contaminations sont possibles à partir de petites pluies supérieures à 2 mm.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste (H3 = 7,5 mm), des contaminations épidémiques sont calculées avec une augmentation moyenne de la FTA de 2%.</p>

### Observation :

Sur notre réseau, des symptômes sur grappe sont observés essentiellement sur nos 4 Témoins non traités et une parcelle de référence situés dans le Jurançon avec une fréquence de 10% à 38% et une intensité d'attaque de 2 à 6%. Hors réseau, il nous a été signalé des foyers localisés dans les vignobles de Tursan et Madiran sur parcelles sensibles. (source Cave de Tursan et CA64).



**Oïdium sur grappe**  
© S. DEROLLEZ-CA64

### Evaluation du risque 2023 :

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

Les conditions climatiques à venir (nuageux, orageux, forte hygrométrie et chaleur) peuvent être encore favorables au développement et à la progression du champignon, en particulier sur grappes. **La sensibilité des grappes est en nette diminution avec la fermeture complète de la grappe qui se généralise.** Toutefois, **pour les parcelles présentant des grappes atteintes, il faudra attendre au-moins début 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



**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 larves continuent à être signalées dans le vignoble. La population de larves est en augmentation mais reste faible, à ce jour. Sur des parcelles de Jurançon (source Gong-Eco), la moyenne est de 19 larves pour 100 feuilles avec un maximum de 31 larves pour 100 feuilles. Dans le vignoble de Tursan, il a été comptabilisé jusqu'à 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 été observés en périphérie des feuilles sur parcelle historique notamment sur le secteur de Tursan (15% de feuilles touchées).

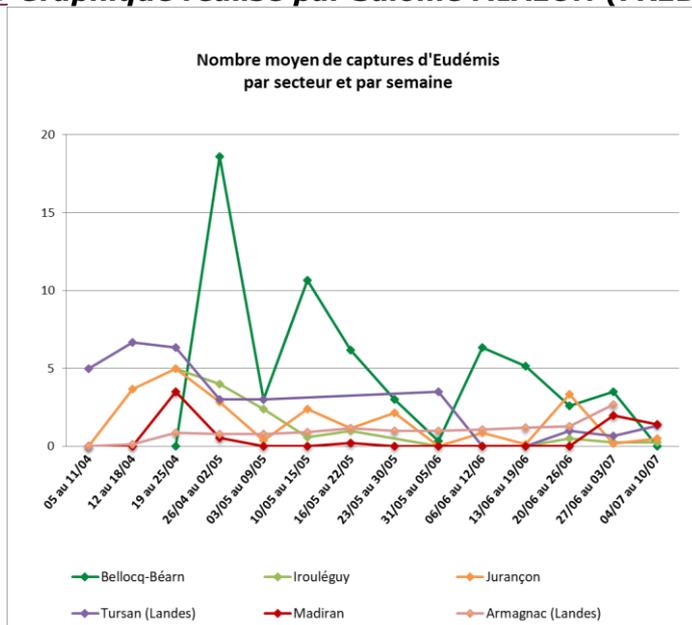
### • Vers de la grappe

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 secteur de Bellocq-Béarn où il est terminé, le 2<sup>e</sup> vol se poursuit sur l'ensemble des vignobles avec une intensité faible.

- **Cochylis** : de rares captures continuent à être relevées sur le vignoble d'Irouléguay.

### Observation :

A noter que des perforations continuent à être signalées dans le Nord Aquitaine avec des dépassements de seuil.

### **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.



### **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](#) »

## **Prochain bulletin : le mardi 18 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 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 ".*