



# Vigne

**N°16**  
**19/07/2022**



### 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 19/07/22 »



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

- **Temps incertain avec risque d'orage ou de pluie ce soir.**

### Mildiou

- **Risque de contaminations toujours présent sur feuillage (dès 2-3 mm)**

### Black rot

- **Vigilance sur parcelles avec symptômes sur grappes – Risque de contamination dès 2-3 mm.**

### Oïdium

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

### Vers de la grappe

- **Poursuite du vol dans les Landes – pensez à changer rapidement vos capsules.**

### Flavescence dorée

- **Rappel traitement aduicticide : à partir du 11/07 jusqu'au 14/08 - 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](#) (Epicure) ou sur smartphone, application gratuite "INRAE Vigne" : Di@gnoplant vigne

## Données météorologiques de la semaine passée

### • Températures

Sur la semaine passée, les températures ont été caniculaires et plus particulièrement le dimanche 17/07 et le lundi 18/07. En effet, la température moyenne, observée en Sud Aquitaine, a regagné 3,5°C par rapport à la semaine précédente. Elle est de 26°C (entre 21,1°C à Classun (40) et 28°C à Moncaup (64)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Monein (64), 17°C (18,9°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Classun (40), 37,8°C (36°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

### • Pluviométries

Aucune pluie n'a été, à nouveau, enregistrée sur la semaine passée.

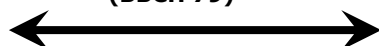
## Etat général du vignoble

### • Stades phénologiques

Le stade moyen observé, en Sud-Aquitaine, est toujours le stade « L33 - Fermeture de la grappe » (BBCH 79).



L33-Fermeture  
(BBCH 79)



Majorité des parcelles

## Maladies fongiques

### • Mildiou

Modélisation (source IFV) réalisée le 18/07/2022 (J)

Du 19/07 au 21/07, l'hypothèse la plus probable (H2) annonce un cumul de pluie de 0.4 mm avec un risque d'orages dans la nuit du 19 juillet au 20 juillet. L'hypothèse la plus pessimiste (H3) annonce un cumul de pluie de 7,5 mm. Les températures minimales vont rester stables entre 14 et 17°C. Les températures maximales vont être de 25-28°C jusqu'à mercredi puis augmenter pour retrouver des valeurs de 30 à 33°C sur la fin de semaine.

Hypothèse météorologique	19/07	20/07	21/07	22/07	Cumul de pluie (en mm)
H1	0	0	0	0	0
H2	0.3	0	0	0.1	0.4
H3	4.5	2	0	1	7.5

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 s'est partagé entre un risque potentiel très fort (Madiran - Jurançon - Tursan) et faible (Irouléguay - Béarn-Bellocq).</p> <p>Le modèle n'a pas calculé de contaminations épidémiques dans le vignoble compte tenu des conditions sèches enregistrées.</p>	<p>Dans les trois jours à venir, la situation décrite ci-contre va rester la même. La présence d'un <u>risque potentiel très fort</u> indique une situation très favorable aux contaminations primaires <u>mais seulement si des pluies sont annoncées dans les jours à venir.</u></p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2 - 0,4 mm), le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations épidémiques. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse (H3 - 7,5 mm), des contaminations épidémiques sont calculées d'une manière éparse à Irouléguay et Béarn-Bellocq puis d'une manière générale à Madiran, Jurançon et Tursan.</p>

### FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

#### Observation :

Sur notre réseau, l'expression des symptômes à la fois sur feuille et sur grappe s'est stabilisée. Au final, 100 % des TNT sont concernés par le Mildiou : 40 % des feuilles ont des taches avec une intensité d'attaque moyenne de 11 %.

Pour les parcelles de référence (traitées), 60 % (20 sur 33 observées) présentent des taches : la fréquence moyenne de feuilles touchées est toujours de 18 % et l'intensité d'attaque est de 8 %. 26 % des parcelles sont atteintes sur grappes. Il y a peu d'évolution sur grappes (16 % des grappes sont touchées avec une intensité d'attaque de 3 %).

Hors réseau BSV, sur l'appellation d'Irouléguay, malgré ce temps chaud, le mildiou semble encore virulent par secteur (humidité de l'air). Des symptômes de rot brun sont encore visibles ainsi que des nouvelles sorties de taches sur les feuilles, principalement, celles des entre-cœurs. (Source Syndicat des vins d'Irouléguay). Sur le vignoble de Jurançon, quelques nouvelles taches (parfois conséquentes) sont observées sur le haut du feuillage.

#### Evaluation du risque 2022 :

Avec le changement d'orientation du vent cette nuit (vent d'Ouest), un risque d'orage est, à ce jour, annoncé ce soir. **Suivre les évolutions météorologiques pour les jours à venir.**

Au vignoble, avec les chaleurs caniculaires, principalement sur Madiran et Bellocq, les symptômes sur feuilles ont peu évolué et le rot brun sur grappe s'est desséché.

**Le modèle enregistrerait des nouvelles contaminations sous des pluies dès 2-3 mm. Surveillez les éventuels orages.**

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



**Risque fort de contaminations sur jeunes feuilles sous toutes pluies > 2-3 mm**

**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.**

[Fiche pratique en ligne : INRA](#)

#### **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...).

### 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 majoritairement très fort dans le vignoble Sud-Aquitain.</p> <p>Le modèle n'a pas calculé de contaminations épidémiques dans le vignoble compte tenu des conditions sèches enregistrées.</p>	<p>Dans les trois jours à venir, la situation décrite ci-contre va rester la même. La présence d'un <u>risque potentiel très fort</u> sur l'ensemble du vignoble indique une situation très favorable aux contaminations primaires <u>mais seulement si des pluies sont annoncées dans les jours à venir.</u></p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2 – 0,4 mm), le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations épidémiques. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse (H3 – 7,5 mm), des contaminations épidémiques sont calculées sur l'ensemble du vignoble avec une augmentation moyenne de la FTA de 4 points.</p>

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

#### Observation :

Aucun nouveau symptôme ne nous a été signalé cette semaine.

#### **Evaluation du risque 2022 :**

Cette semaine, il y a peu d'évolution des symptômes sur grappes. Sur les parcelles concernées, les baies sont, dans la majorité des cas, momifiées et avec présence de pycnides.

A l'approche de la véraison, la sensibilité des grappes est moindre. **Toutefois, pour les parcelles présentant des grappes touchées, il faudra attendre la mi-véraison pour que la sensibilité diminue.**

A ce jour, un risque d'orage est annoncé pour ce soir. **Surveillez la météo pour les jours à venir.**

**Le modèle détecterait des contaminations sous des pluies de 2-3 mm.**

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



- Parcelles présentant des symptômes sur grappes/feuilles et parcelle à historique - véraison non enclenchée :



2-3 mm

Risque fort de contaminations en cas de pluies de

📖 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
<p>Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel s'est partagé entre un risque potentiel très faible (Tursan, Jurançon, Madiran) et fort (Irouléguay, Béarn-Bellocq).</p> <p>Le modèle n'a pas calculé de contaminations épidémiques.</p>	<p>Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va augmenter pour devenir majoritairement faible sur les secteurs Tursan, Jurançon et Madiran. Il va rester fort à Irouléguay et Béarn-Bellocq.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2 - 0,4 mm), le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations épidémiques. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse (H3 - 7,5 mm), des contaminations épidémiques sont calculées d'une manière éparse dans le vignoble avec une augmentation moyenne de la FTA de 2,5 points.</p>

**FTA : Fréquence Théorique d'Attaque**

### Observation :

Sur notre réseau, une sortie sur grappe (sous forme de foyers) a été observée sur une parcelle de référence (traitée) sensible située à Jurançon : 46 % des grappes atteintes et une intensité d'attaque de 2 %.

### Evaluation du risque 2022 :

A ce jour, les symptômes sur grappes concernent principalement les Témoins non traités et localement les parcelles à historique. **Surveillez vos parcelles.**

Les conditions climatiques à venir (lourd, couvert et orageux) peuvent être encore favorables au développement et à la progression du champignon, sur grappes touchées. En effet, elles se trouvent toujours à **une période très sensible, jusqu'à mi-véraison sur les grappes atteintes.**

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

### Parcelle sans symptôme et après observation :



Risque nul de contamination

## Parcelle présentant des symptômes :



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)**.

B

**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

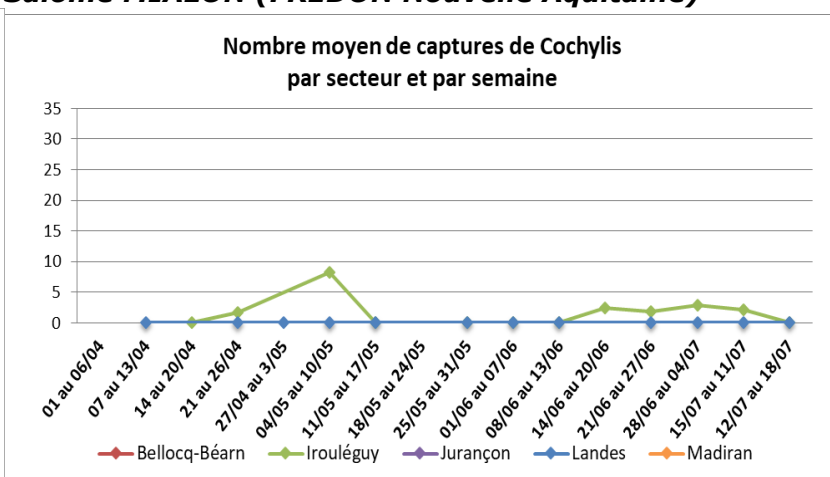
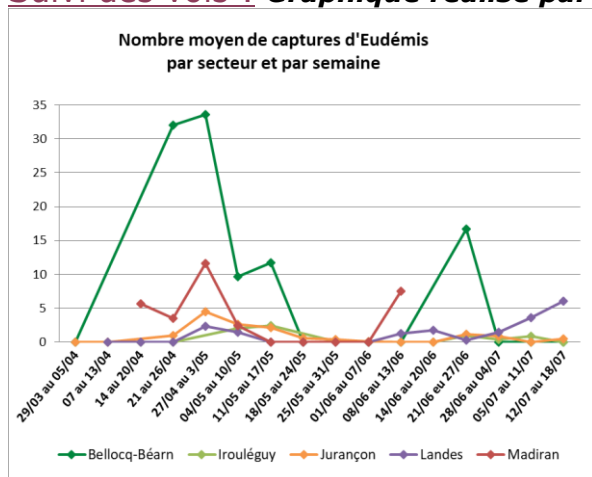
### • Cicadelles vertes

Des adultes sont toujours signalés cette semaine.

### • Vers de la grappe

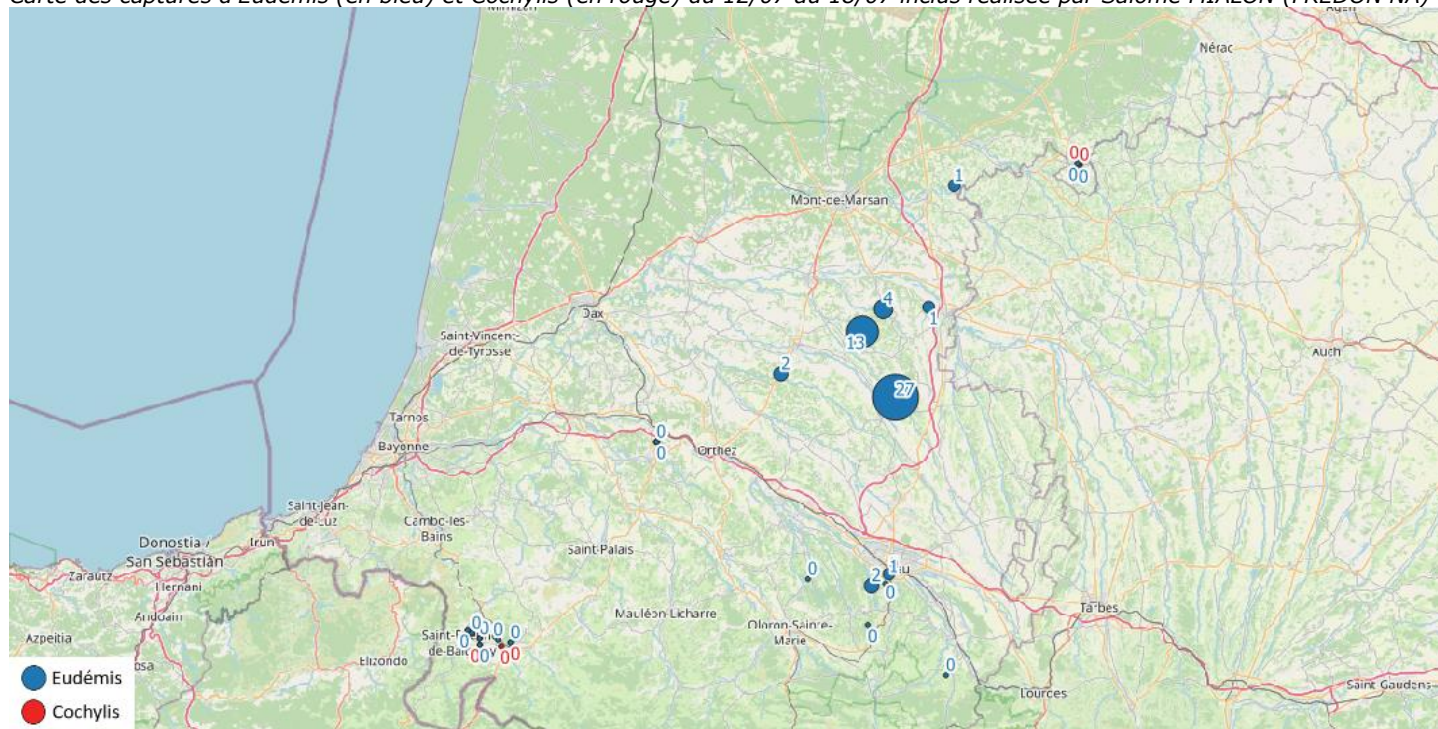
Les réseaux de piégeage sexuel sont mis en place sur le Sud Aquitaine. Les relevés de pièges permettent de suivre la dynamique du vol des tordeuses. Ceci nous indiquera les périodes pour aller réaliser les observations sur le terrain (pontes, dégâts) qui permettront d'estimer le niveau pression de ce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

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



- **Eudémis** : dans les Landes, le vol continue à s'intensifier. Quelques captures sont relevées sur le vignoble de Jurançon.

- **Cochylys** : le vol semble terminé dans le vignoble d'Irouléguay. Il a été de faible intensité.



### Observation :

Aucune perforation ne nous a été signalée.

### **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 pour 100 grappes : pas d'intervention en troisième génération,
- Plus de 10 perforations pour 100 grappes : intervention en troisième génération à étudier selon l'historique parcellaire.

↳ **Tout ceci sera affiné avec les observations de la 3<sup>e</sup> génération (pontes).**

## **Prochain bulletin : le mardi 26 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 "*