



# Vigne

**N°16**  
**09/07/2019**



### Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE  
Chambre d'agriculture  
de Gironde

[mh.martigne@gironde.chambagri.fr](mailto:mh.martigne@gironde.chambagri.fr)

### Suppléance :

Jean-Jacques CARRERE  
Chambre d'agriculture  
des Pyrénées-Atlantiques  
[jj.carrere@pa.chambagri.fr](mailto:jj.carrere@pa.chambagri.fr)

### Directeur de publication

Dominique GRACIET  
Président de la Chambre  
Régionale Nouvelle-Aquitaine  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
[accueil@na.chambagri.fr](mailto: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 09/07/19 »



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

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 « K31- grain de pois » et « K32- préfermeture »

### Prévisions météorologiques

- Temps chaud et sec jusqu'à ce week-end

### Mildiou-Black rot

- Risque fort : aucune contamination en absence de pluies.

### Oïdium

- Risque fort : conditions très favorables

### Vers de la grappe

- Début du vol d'Eudémis et de Cochylis confirmés selon les secteurs

### Important : résistances aux produits de protection des plantes

En cas de suspicion, des prélèvements sont possibles, analyse gratuite

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](#) ou sur l'[application smartphone Web Alerte Vigne](#).

# Données météorologiques de la semaine passée

## • Températures

Cette semaine, le temps estival s'est poursuivi. En effet, la température moyenne observée en sud Aquitaine s'est maintenue par rapport à la semaine précédente, soit 22,6°C (entre 22,1°C à Oeyreluy (64) et 23,1°C à Classun (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Jurancon (64), 18,2°C (18,5°C en moyenne sur le sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Classun (40), 28,8°C (28°C en moyenne sur le sud Aquitaine).

## • Pluviométries

Cette semaine passée a été marquée par un orage le 8/07. Le cumul moyen enregistré est de 32 mm. Et sur nos stations référencées, il a été enregistré le plus fort cumul à Jurancon (64), avec 84 mm.

## Etat général du vignoble

### • Stades phénologiques

Avec ces températures estivales et l'eau disponible dans les sols, la vigne continue à évoluer rapidement. En effet, la pousse est toujours particulièrement très active. De plus, les grappes changent rapidement avec le fort grossissement des baies. En effet, le stade moyen se situe entre « K31- Grain de pois » et K32-préfermeture.

Toutefois, nous observons, sur des parcelles isolées et abritées, et sur secteurs plus précoces un stade plus avancé, le stade fermeture de la grappe complet qui approche.



K31- Grain de Pois



K32-préfermeture



L33-Fermeture



Majorité des parcelles



Parcelles isolées, secteurs très précoces

Les conditions froides et pluvieuses, l'étalement de la floraison, ont généré du millerandage et de la coulure. Le Tannat et le Gros manseng semblent, marqués le plus la coulure.

## Maladies fongiques

### • Mildiou

#### Éléments de biologie

Les conditions nécessaires pour les contaminations de mildiou sont les suivantes :

- Températures moyennes supérieures à 11°C,
- Pluviométrie suffisante.

#### **Méthodes alternatives :**

- Éliminez les pampres qui sont plus particulièrement sensibles aux contaminations primaires de par leur proximité avec le sol (surtout en début de saison) ;
- Limiter la vigueur des vignes au potentiel de récolte nécessaire et suffisant aux objectifs de production ;
- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, gérer vos couverts semés, drainage, combler les mouillères...).



Hormis les orages, d'aujourd'hui, prévus sur certains secteurs, le temps devrait rester sec jusqu'au week-end. Toutefois, un orage localisé ne serait pas à écarter compte-tenu du temps particulièrement estival. Surveillez la météo sur votre secteur.

⇨ **Vérifier l'état sanitaire de votre vignoble, en particulier sur grappe, pour évaluer le niveau de pression.**

**Rappelons que les grappes sont sensibles jusqu'à fin fermeture de la grappe complète.**

• **Parcelle saine :**



**Pas de contamination en absence de pluies**



**Risque favorable aux contaminations en cas de pluies annoncées > 3mm**

• **Parcelles avec symptômes (réguliers et actifs) sur feuilles et/ou sur grappes :**



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



**Tache sporulante face inférieure et Rot brun et Rot gris sur grappe**

© S. ARIBAUD-DA Conseil, M. ROUSSET- CA33, et A. KEREBEL-FREDON AQUITAINE

• **Black-rot**

Rappel des éléments de biologie (Cf. BSV du 14/05/19)

Le black-rot a besoin de pluies fréquentes et durables et de températures comprises entre 9°C et au maximum 32°C, son optimum se situant autour de 26°C.

**Le feuillage de la vigne est réceptif de la sortie des premières feuilles à quelques jours après la floraison.**

**Facteurs favorisants :**

- Présence de baies contaminées momifiées (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage, ou tombés sur le sol) sur la parcelle. Proximité d'une parcelle abandonnée et contaminée.
- Humidité stagnante sur les parcelles.

Fiche pratique en ligne : INRA

### Méthodes alternatives :

- Éliminez les baies momifiées (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>Le modèle a indiqué une stabilité du risque potentiel : il est resté majoritairement fort sur Jurançon et très fort pour le reste du territoire Sud Aquitaine.</p> <p>Très peu de contaminations ont été enregistrées. Les zones viticoles concernées sont dans les aires de production de Madiran et Irouleguy : la FTA a gagné +0.4 point en moyenne.</p> | <p>Aucune évolution du risque potentiel n'est prévue malgré les pluies abondantes simulées.</p> <p>Selon le modèle, les fortes hauteurs de pluies journalières simulées en H1, H2 et H3, n'influent quasiment pas sur le comportement du champignon. Seul le nombre de jours de pluie de plus de 3mm agit dans ce cas. L'Irouleguy et le Madiranais connaîtront les plus fortes progressions de FTA : +4 points. Le Béarn Bellocq et le Jurançonnais progresseront respectivement de +2 et +1 points. Enfin Tursan connaît la plus faible progression et gagnera seulement +0.3 point.</p> |

**Epi : Etat Potentiel d'Infection ; FTA : Fréquence Théorique d'Attaque**

### Observation :

Il n'y a pas de nouveaux symptômes.

Pour information, dans le Nord Aquitaine, de nouveaux symptômes sur feuille et sur grappes ont été observés sur témoins non traités (TNT) et parcelles traitées.



**Black rot sur baies à différents stades**  
© A. KEREBEL- FREDON AQUITAINE

### Evaluation du risque 2019 :

Rappelons que les grappes sont sensibles **jusqu'à la fermeture de la grappe**.

#### Situation globale



**Pas de contamination en absence de pluies**



**Risque favorable aux contaminations en cas de pluies**

## • Oïdium

### Rappel des éléments de biologie (Cf. BSV du 14/05/19)

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 les 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.

### **Méthodes alternatives :**

- Limitez la vigueur des vignes,
- Privilégiez les conduites favorisant l'aération de la vigne : palissage soigné, bonne répartition des grappes. Effeuilage côté soleil levant.
- Soignez les relevages.

### Modélisation (source IFV)

| Situation de J-7 à J  | Simulation de J à J+3   |
|---|---|
| <p>Les conditions climatiques peu pluvieuses ont d'après le modèle, été très favorables au champignon. Le risque potentiel a progressé et a atteint sur la presque totalité des vignobles un niveau fort. Le Nord-Ouest de Tursan et un petit secteur à l'Ouest du Jurançonnais sont les seuls à conserver actuellement un niveau de risque potentiel faible.</p> <p>Le modèle a enregistré des contaminations épidémiques sur les deux vignobles les plus au Nord : Madiran et Tursan. La FTA a gagné respectivement +7 et +4 points en moyenne.</p> | <p>Les prochaines pluies vont modifier cette tendance très rapidement sur le Jurançonnais et le Tursanais.</p> <p>Le modèle indique qu'il y a peu d'écart de comportement entre les scénarii météorologiques H1, H2 et H3 de J à J+3. Les ordres de grandeurs de hausse de la FTA restent globalement identiques à quelques dixièmes près. Le Jurançonnais connaîtra la progression la plus forte (+22.9 points). Le Tursanais augmente de +20 points, le Béarn Bellocq et le Madiranais de +12 points et enfin l'Irouleguy de +6 points.</p> |

### Observation :

Aucun symptôme ne nous a été signalé cette semaine.

Pour information, dans le Nord Aquitaine, il y a toujours une augmentation des symptômes sur les grappes.

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

### **Evaluation du risque 2019 :**

Les conditions climatiques, inchangée depuis la semaine dernière, **(couvert, brume matinale, chaleur lourde et/ou orageuse, pluies faibles) restent toujours très favorables au développement du champignon** en particulier sur les parcelles présentant des symptômes et/ou à historique.

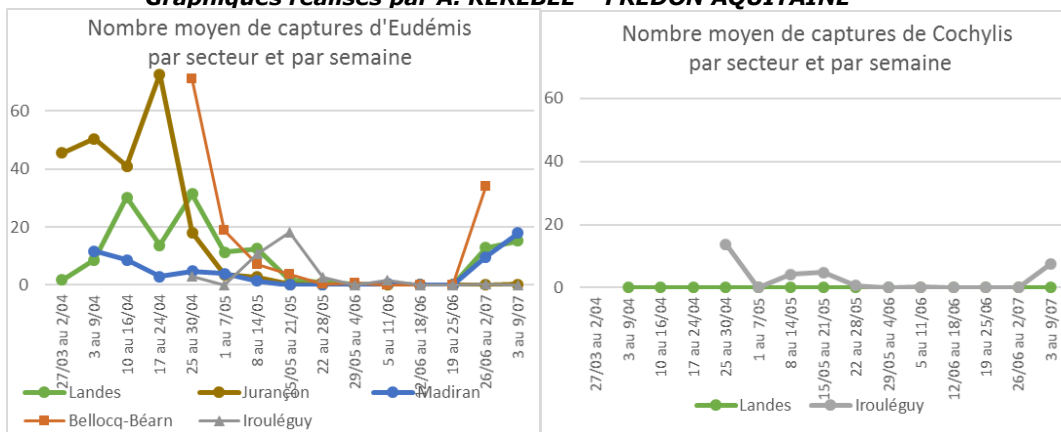
**Les grappes se trouvent à une période très sensible (jusqu'à fermeture de la grappe).**

**Situation globale :**



**Risque très favorable**





**Observation :**

Dans les vignobles de Nord-Aquitaine, deux séries de pontes ainsi que les premières perforations ont été observées (source : Entomo-remedium).

☞ **Pensez à observer les pontes et perforations pour estimer les risques de dégâts et de nous faire remonter l'information.**

08-07

Ponte Intermédiaire Eudemis

Perforation Eudemis



**Ponte (à gauche) et perforation (à droite) dans le Nord Aquitaine**  
© R. ROUZES - Entomo-remedium

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



# Important : résistances aux produits de protection des plantes



« Les couples « Mildiou - QioI, QiI ou fluopicolide » et « Erigéron - inhibiteur ALS » sont exposés à un **risque de résistance**. Si vous rencontrez des suspicions de résistances concernant ces bioagresseurs, n'hésitez pas à nous contacter pour effectuer un prélèvement pour **analyse en laboratoire** (gratuit) : [a.kerebel@fredon-aquitaine.org](mailto:a.kerebel@fredon-aquitaine.org); 07 85 97 72 60. »

Méthodes de gestion des résistances :

- **Diversifier** les **pratiques** (agronomie, prophylaxie, méthodes alternatives, auxiliaires)
- Utiliser une **dose adaptée**
- **Associer** les modes d'action lors d'une application (si possible)
- **Diversifier** des modes d'action **dans le temps** (au cours d'un programme de traitement et d'une année à l'autre)
- **Diversifier** les programmes de traitement **dans l'espace** (Mosaïque spatiale)

Le site du **réseau R4P** recueille de nombreuses informations sur les résistances (définitions, classification unifiée, notes de gestion, rapports, liste des cas de résistance) : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/> »

**Prochain bulletin : le mardi 16 juillet**

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Sud Aquitaine sont les suivantes :** Altema Madiran, Cave de Crouseille, Cave du Tursan, CDA40, CDA64, Fredon Aquitaine, FDSEA64, 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 pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto "*