



# Vigne



**N°17**  
**16/07/2019**



### 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°17 du 16/07/19 »



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 « **K32-préfermeture** » et « **L33-Fermeture de la grappe** ».

### Prévisions météorologiques

- **Temps chaud et sec (risque d'orage dans le week-end).**

### Mildiou – Black-rot

- **Risque en diminution.**

### Oïdium

- **Risque fort : conditions très favorables.**

### Vers de la grappe

- **Vols d'Eudémis et Cochylys se poursuivent - 1<sup>ères</sup> perforations observées d'Eudémis.**

### Cicadelle verte :

**Population de larves toujours faible.**

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 avec des températures de saison. Toutefois, les nuits et les matinées ont été plus fraîches avec une perte en moyenne de 1,5°C pour les minimales.

La température moyenne observée en sud Aquitaine s'est maintenue par rapport à la semaine précédente, soit 21,8°C (entre 21,2°C à Jurançon (64) et 22,1°C à Bellocq Béarn (64)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Ognos (40), 16°C (17,2°C en moyenne sur le sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été également enregistrées à Ognos (40), 29,5°C (27,6°C en moyenne sur le sud Aquitaine).

## • Pluviométries

Cette semaine passée a été marquée par des orages le 8-9 et 10/07 pour certains secteurs. Le cumul moyen enregistré est de 36 mm. Et sur nos stations référencées, il a été enregistré le plus fort cumul à Jurançon (64), avec 84 mm. Localement, il a pu y avoir 100 mm de cumul de pluies enregistré.

# Etat général du vignoble

## • Stades phénologiques

Le stade fermeture de la grappe approche. Concernant les grappes marquées par la coulure et/ou millerandage, la fermeture sera difficilement observée. Même constat depuis 15 jours, hormis sur certains sols plus asséchants, la pousse de la vigne continue à être active.

Les premiers signes de sécheresse (feuilles jaunes situées au niveau de la zone fructifère) sont observés sur parcelles présentant un système racinaire superficiel.



K32-préfermeture



L33-Fermeture



# Maladies fongiques

## • Mildiou

### Eléments de biologie

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

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

### **Méthodes alternatives :**

- Eliminez 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...).

## Modélisation (source IFV) du 15/07

Les simulations sont établies à partir d'hypothèses météorologiques avec des hauteurs moyennes de pluie suivantes :

- H1 : absence de pluie                      soit 0 mm
- H2 (la plus probable) : 0.1 mm           soit 0 mm
- H3 : 0.3 mm, 0.1 mm et 1.3 mm        soit 1.7 mm

Les températures resteront constantes dans les plaines : les minimales seront de 16-17°C et les maximales de 27-28°C. Dans les massifs pyrénéens, les températures descendront. Les minimales passeront à 12-14°C et les maximales seront 22-23°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 (7/07)	Simulation de J à J+3
<p>Un important épisode pluvio orageux a été enregistré lundi dernier, avec des hauteurs journalières de pluie atteignant localement 100 mm. Cet évènement météorologique a impacté l'évolution de l'EPI. Ce dernier à la hausse, a entraîné une aggravation du risque potentiel sur les secteurs viticoles concernés.</p> <p>Le modèle a enregistré des contaminations épidémiques sur l'ensemble du territoire. Le Juranonnais et le Tursanais ont connu la hausse de FTA la plus forte : +7 points. Sur l'Irouleguy et le Béarn Bellocq, elle a été moins élevée : +5 points. Enfin, le Madirannais connaît la progression la plus faible : +1 point.</p>	<p>Ces prochains jours, les pluies annoncées sont très faibles. D'après le modèle, la situation actuelle de risque potentiel sera préservée.</p> <p>Seules des pluies cumulées de près de 15 mm renforceront le risque potentiel très fort et partiellement établi. Le Madiranais semble le seul secteur épargné : le risque potentiel restera majoritairement faible.</p> <p>Ces prochains jours, aucune contamination épidémique n'est simulée pour les scénarii météorologiques H1 et H2 (en absence de pluie) et H3. <b>Seules des précipitations d'au moins 3 mm initieront de nouvelles contaminations.</b></p>

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

## Observation :

✓ **Sur notre réseau BSV, une nouvelle sortie sur feuille est observée ponctuellement sur notre réseau Témoin non traité**, en particulier sur un TNT situé dans les Landes.

Concernant **nos parcelles de référence et hors réseau BSV**, il y a très peu d'évolution des symptômes. Une légère sortie sur feuille (jeune et/ou entre-cœurs) est parfois observée. Le mildiou sur grappe est stabilisé.



**Tache sporulante face inférieure et Rot brun et Rot gris sur grappe**  
© M. ROUSSET- CA33, et A. KEREBEL-FREDON AQUITAINE

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

De nouvelles taches fraîches sont observées cette semaine en particulier sur TNT, mais également et localement sur vignes traitées. Leurs sorties restent pour le moment faible.

Dans l'ensemble, le vignoble reste sain car les symptômes observés restent toujours très limités sur les parcelles traitées.

**Les contaminations issues des pluies orageuses enregistrées sur certains secteurs le 5-6/07 et le 8/07 commencent à être observées sur feuilles. En revanche, l'extériorisation des symptômes sur grappes devra être observée à partir de la semaine prochaine sur les parcelles en défaut de protection.**

**Un temps chaud et sec semble perdurer jusqu'à ce week-end avec l'arrivée éventuelle d'un orage. Surveillez la météo sur votre secteur si cet orage se confirme.**

↪ **Vérifier l'état sanitaire de votre vignoble (feuille et 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 pluie sauf si pluies > 3 mm**

#### • 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**

## • **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 :**

- Eliminez 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>Les pluies ont eu peu d'influence sur l'évolution du niveau de risque potentiel. Le modèle a signalé une certaine stabilité de son niveau. Il est demeuré majoritairement fort sur Jurançon et très fort pour le reste du territoire Sud Aquitaine.</p> <p>Des contaminations se sont déroulées. La FTA a augmenté de +3 points pour l'Irouleguy, + 2 points pour le Madiranais et de +1 point dans le Béarn Bellocq. Ailleurs, la FTA a été très faible et n'a pas dépassée +0.5 point.</p>	<p>Le modèle indique une progression du niveau du risque potentiel sur Jurançon quelle que soit la prévision étudiée.</p> <p>Aucune contamination n'est prévue. Des <b>pluies d'au moins 3 mm initieront des contaminations. La FTA progressera de +1 à +2 points en moyenne.</b></p>

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

### Observation :

Aucun nouveau symptôme ne nous a été signalé.



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

### Evaluation du risque 2019 :

Aucun nouveau symptôme. **Le vignoble est sain dans l'ensemble. Rappelons que les grappes sont sensibles jusqu'à la fermeture de la grappe complète.**

#### Situation globale



**Pas de contamination en absence de pluie**

## • 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. Effeuillement côté soleil levant.
- Soignez les relevages.

### Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Le modèle a indiqué une hausse du risque potentiel sur l'ensemble des vignobles qui n'ont pas enregistré les hauteurs cumulées de pluies les plus élevées la semaine dernière. L'Irouleguy, le Béarn Bellocq, l'Est de Jurançon et de Tursan et le Madiranais ont atteint un niveau de risque fort.</p> <p>Le modèle a indiqué des contaminations et une très forte hausse de la FTA de +18 points pour Jurançon puis de +15 points pour le Tursan. La FTA moyenne de Madiran et Béarn Bellocq a gagné +10 points et enfin, l'Irouleguy + 5 points.</p>	<p>Selon le modèle, l'absence de pluie va contribuer à une hausse très lente du risque potentiel sur les zones où le risque potentiel est faible ou très faible.</p> <p>Aucune contamination n'est annoncée pour les hypothèses H1, H2 et H3. Comme pour le mildiou, des pluies d'au moins 3 mm provoqueront de nouvelles contaminations.</p>

### Observation :

Des foyers sur grappes sont signalés dans les vignobles des Landes, du Jurançonnais, et d'Iroulégu (parcelle historique) .

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

#### Evaluation du risque 2019 :

Les conditions climatiques, restent inchangées, **et sont 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 complète de la grappe).**

Situation globale :



**Risque très favorable**

# Ravageurs

## • Vers de la grappe

L'évaluation de la **pression vers de grappe** sur les parcelles peut se faire par du **piégeage** et par des **observations** :

Le **piégeage peut donner une tendance globale de la pression vers de grappe** par rapport à la quantité de papillons piégés mais ne permet pas de définir de manière sûre la pression sur une parcelle donnée.

☛ Seule l'observation des parcelles, avec le **dénombrement des pontes et des perforations permet d'estimer la pression sur une parcelle.**

### Suivi des vols :

**Pour diverses raisons (absence de données, nombre de captures nul), le nombre de pièges rapportés diminue également. La dynamique de vol peut donc être différente suivant les secteurs.**

**Il est important de continuer à relever vos pièges pour voir la dynamique du vol et de nous faire remonter l'information.**

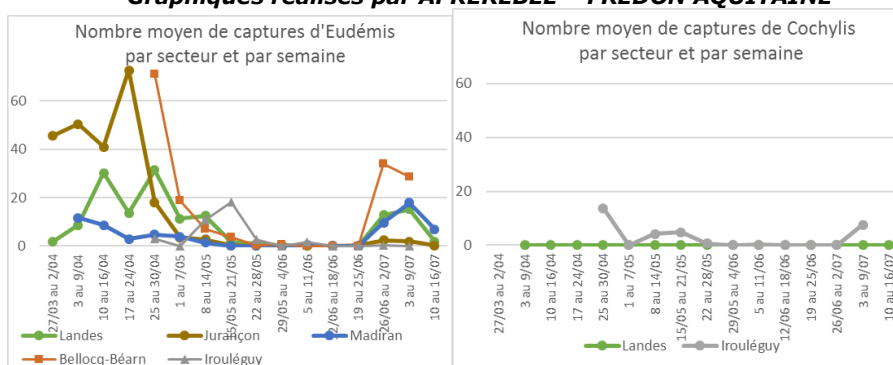
**Eudémis :** les informations de cette semaine sont à prendre avec précaution, car le nombre de pièges relevés au moment de l'analyse (anticipée) était moitié moins important que la semaine précédente.

Cependant, les 2 pièges du secteur de Parleboscq (Armagnac) ont capturé des papillons pour la première fois au cours de cette seconde génération. Dans le Madiranais, 3 pièges sur 4 observent une diminution du nombre de captures. Parmi les 6 pièges relevés du Jurançonnais, un seul papillon a été capturé cette semaine (sachant qu'il s'agit du seul piège, parmi les pièges relevés cette semaine, ayant enregistré des captures (3) en seconde génération). Pour le vignoble d'Irouléguay, 1 piège sur 6 a relevé quelques captures.

Les pièges des Landes (hors Armagnac), de Bellocq-Béarn, ainsi que les pièges à plus forte pression du Jurançonnais, n'avaient pas été relevés au moment de l'analyse anticipée de cette semaine.

**Cochylis :** sur le secteur d'Irouléguay, le vol se poursuit. Dans l'Armagnac (Parleboscq), aucun papillon n'a toujours été capturé cette année.

**Graphiques réalisés par A. KEREBEL – FREDON AQUITAINE**



\* Les captures pour le vignoble d'Irouléguay n'ont pas été pris en compte

### Observation :

Les premières perforations avec une chenille ont été observées dans les Landes.

Pour information, dans les vignobles de nord Aquitaine, il y a une augmentation du nombre de perforations et des pontes fraîches sont encore observées.

☛ **Il est important de faire un état des lieux sur vos parcelles et de nous faire remonter les informations.**

15-07

Ponte Miroir Eudémis

Perforation Eudémis



**Ponte fraîche (à gauche), Ponte « miroir » - Perforation et une Chenille d'Eudémis sortant d'une perforation**

© N.POPPE-Ets TOUZAN et R. ROUZES - Entomo-remedium

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

- **Cicadelles vertes**

Des larves de cicadelles vertes continuent d'être observées, à des niveaux faibles. Les adultes continuent également à être signalés.

**Prenez le temps de faire des comptages et de nous faire remonter l'information.**

- **Cicadelles de la Flavescence dorée**

Les pièges jaunes triangulés sont mis en place par les GDON. Ils servent à surveiller les niveaux de population de cicadelles *Scaphoïdeus titanus*, vectrices de la maladie. Lisez bien les bulletins de votre GDON pour savoir si vous êtes concernés par un traitement insecticide sur les adultes.

Pour information, des cicadelles adultes, *Scaphoïdeus titanus*, sont régulièrement piégées sur le vignoble nord aquitain en ce moment.

## **Prochain bulletin : le mardi 23 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 :** Alterma 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 ".*