



Vigne

N°14
23/06/2020



Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE
Chambre d'agriculture
de Gironde
mh.martigne@girond.chambagri.fr

Suppléance :

Jean-Jacques CARRERE
Chambre d'agriculture
des Pyrénées-Atlantiques
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

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°14 du 23/06/20 »*



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

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF 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 » à « K32- pré-fermeture ».

Données climatiques

- **Orage local annoncé à partir de demain.**

Mildiou et Black rot

- **Risque toujours fort à très fort sur orage à venir.**

Oïdium

- **Conditions toujours favorables sur parcelles présentant des symptômes.**

Vers de la grappe

- **2^e vol en cours – observation des pontes à prévoir.**

Le bulletin de cette semaine est réalisé à partir des premières 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](#)

Données météorologiques de la semaine passée

• Températures

Les températures ont été plus clémentes sur la semaine passée, mais restent encore faible pour la saison jusqu'au début de Week-end dernier. La température moyenne observée en Sud Aquitaine a gagné 2,5°C. Elle est de 18,1°C (entre 17,4°C à St Etienne de Baigorry (64) et 18,8°C à Ognoas (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Classun (40), 12,5°C (13°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Bellocq (64), 25,2°C (23,8°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

Le temps a continué à être perturbé avec différents orages, successifs et peu intenses, enregistrés sur la semaine passée. Sur nos stations référencées, la moyenne des pluies enregistrées en une semaine est de 7 mm. Le maximum a été enregistré à Ognoas (64), 13,8 mm.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

En 1 semaine, le stade des grappes a continué à évoluer plus modérément. En effet, le stade moyen observé, en Sud Aquitaine, se situe entre « K31 - Grain de pois » et « K32 - pré-fermeture ». En parallèle, les entre-cœurs continuent à bien se développer.

De plus, nous observons toujours sur secteurs précoces, un stade plus avancé soit « K33 - Fermeture de la grappe complète ».



J30-Grain de Plomb



K31-Grain de Pois



K32-préfermeture



L33-Fermeture complète



Cépages et parcelle tardives, et/ou taillées tardivement



Majorité des parcelles



Secteurs très précoces

Maladies fongiques

• Mildiou

Modélisation (source IFV) réalisée le 22/06/2020 (J)

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	J	J+1	J+2	J+3	Cumul de pluie (en mm)
H1	0	0	0	0	0
H2	0	0	0.4	0	0.4
H3	0.8	0.1	2.8	8.0	11.7

Les températures seront en hausse. Les minimales de 14°C atteindront 17°C et les maximales de 26°C passeront à 31°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
<p>Le modèle a enregistré une progression du risque potentiel sur les derniers îlots de vignoble avec un niveau de risque faible. Actuellement, il ne reste que quelques petites zones dans le Jurançonnais avec un niveau moins élevé. Ailleurs, le risque potentiel est à son maximum : très fort.</p> <p>Une nouvelle augmentation de la FTA de +6.2 points a été détectée par le modèle suite aux pluies enregistrées.</p>	<p>L'absence de pluie probable devra ces prochains jours inversée cette hausse du risque potentiel observée jusqu'à maintenant. D'après le modèle, le vignoble tendra à retrouver les conditions de risque du début de la semaine dernière. En cas de pluies plus abondantes comme en H3, son niveau progressera encore sur les dernières zones où il n'a pas atteint son maximum.</p> <p>Aucune évolution n'est envisagée pour l'hypothèse la plus probable H2. Des contaminations épidémiques ne sont prévues qu'en cas de précipitations d'au moins 3 mm. En cas de précipitations plus nombreuses et abondantes comme en H3, le FTA progressera de +8.8 points.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Sur les parcelles atteintes, les symptômes ont continué à progresser légèrement particulièrement sur feuilles et sur grappes. En effet, sur 2 TNT situés dans le Madiran, il y a une légère progression des symptômes. A noter qu'un début de sortie de rot brun est identifié sur une parcelle de référence située dans les Landes.



Début de symptômes de brun sur grappe © CA33



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

Méthodes alternatives :

- Éliminez les pampres qui sont particulièrement sensibles aux contaminations primaires de par leur proximité avec le sol (surtout en début de saison).
- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, gérer les couverts semés, drainage, combler les mouillères...).

Evaluation du risque 2020 :

Un risque d'orage est prévu dès jeudi soir. **Surveillez sur votre secteur l'évolution de ces orages.**

De nouvelles taches sont observées ponctuellement sur le haut du feuillage, en particulier sur des parcelles présentant déjà des symptômes. Nous pensons qu'elles correspondent aux pluies du 11 au 13/06. Les taches observées au vignoble sont plutôt sporulantes.

De plus, les contaminations issues des pluies de la semaine dernière sont en cours d'incubation et devraient s'exprimer sur feuille à partir de cette fin de semaine et s'échelonner courant semaine prochaine.

Restez très vigilants. De très rares nouvelles sorties de rot brun commencent à nous être signalées au vignoble parfois sur des parcelles saines. **Observez régulièrement vos parcelles, en particulier sur grappes, pour évaluer la présence de nouveaux dégâts sous forme rot de brun.** En effet, l'expression des symptômes sur grappes liés aux différentes pluies contaminatrices du 4/06 jusqu'au 13/06 risque de sortir dans les prochains jours avec la remontée des températures et se chevaucher sur la semaine suivante.

De plus, de nouvelles contaminations épidémiques seraient encore enregistrées par le modèle dès 3 mm. Les grappes se trouvent toujours à un stade très sensible tant que la fermeture n'est pas complètement atteinte sur plusieurs jours.

Situation globale :



Risque très fort de contaminations, en particulier sur grappe, en cas d'orages annoncés

• Black rot

Rappel des éléments de biologie

Au printemps a lieu la dissémination de la maladie par les ascospores produites par les périthèces, puis par les pycniospores produites par les pycnides, commençant parfois bien avant la fin du débourrement de la vigne jusqu'à la fermeture de grappe. Les ascospores peuvent être éjectées après une rosée ou une pluie même faible. Cette contamination peut durer jusqu'à 8h après l'arrêt des pluies.

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.

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.

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Le modèle a décrit tout au long de la semaine écoulée une stabilité du niveau de risque potentiel sur l'ensemble du territoire : il reste fort à très fort. Les pluies ont généré quelques nouvelles contaminations généralisées. La FTA a progressé de +1.8 points.	Pour les jours à venir, la situation du risque restera inchangée sur les vignobles sud Aquitaine. Seules des pluies comme H3 pourront, si elles se succèdent, modifier cette tendance par une baisse du risque sur l'est de l'Irouleguy. Aucune contamination n'aura lieu en raison des trop faibles hauteurs de pluies annoncées pour la prévision la plus probable H2. En cas de pluies plus importantes et voisines à celles annoncées en H3, la FTA s'aggraverait de +2.8 points.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Aucun nouveau symptôme ne nous a été signalé. Les tous premiers symptômes sur grappe sont observés dans le Nord Aquitain.

Méthodes alternatives :

- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, drainage, combler les mouillères...).

Evaluation du risque 2020 :

Pour information, les tous premiers symptômes sur grappes commencent à être observés dans le Nord Aquitaine. **Continuez à être très vigilants et observez régulièrement vos parcelles, car les symptômes sur grappes vont probablement se poursuivre. De plus, les grappes se trouvent toujours dans une période de sensibilité en cas de pluies.**

Rappelons encore que les taches anciennes régulièrement observées restent un très bon inoculum pour contaminer les grappes.

De plus, des contaminations primaires, sont encore annoncées si un orage est annoncé.

Situation globale



Risque fort en cas d'orage

• **Oïdium**

Rappel des éléments de biologie

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>Le risque potentiel a continué de diminuer la semaine passée. Aujourd'hui, il est majoritairement faible sur le vignoble et couvre la quasi-totalité du territoire Seules des petites zones à l'ouest du Juranonnais et l'Irouleguy conservent encore un niveau fort.</p> <p>Des contaminations généralisées et peu nombreuses se sont produites : la FTA gagne +2 points.</p>	<p>Ces prochains jours, le modèle indique que la situation de risque potentiel actuel sera préservée pour les deux hypothèses météorologiques les plus sèches H1 et H2.</p> <p>En cas de scénario plus arrosé, le risque continuera de baisser sur les derniers ilots encore à un niveau fort.</p> <p>L'absence de pluie ne permettra pas la production de nouvelles contaminations. D'après le modèle, une prévision proche de H3 est la seule susceptible de les favoriser. La FTA augmentera alors de +5.6 points.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Des forts symptômes sur grappes continuent à être exprimés sur des parcelles à historiques.

Méthodes alternatives :

- Limitez la vigueur des vignes,
- Privilégiez les modes de conduite favorisant l'aération de la vigne : **effeuillage à prévoir**

Evaluation du risque 2020 :

De nouvelles sorties sur grappes (parfois sous forme de foyers limités) nous ont été signalées. **Soyez toujours attentif dans l'observation de vos parcelles.**

Les conditions climatiques à venir (orageux puis couverts) peuvent être encore favorables au développement et à la progression du champignon, en particulier sur grappes. En effet, elles se trouvent toujours à une période très sensible (jusqu'à fermeture de la grappe complète, voire mi-véraison sur les grappes atteintes).

De nouvelles contaminations sont annoncées si des pluies sont prévues.

Situation globale :



Parcelle à historique et/ou présentant des symptômes :



Ravageurs

• Cicadelles vertes

Les adultes sont toujours signalés au vignoble. Et des larves (parfois très jeunes) continuent à être observées cette semaine avec une fréquence maximum de 29 % de larves.

• 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.



© INRA



© CTIFL



© A. KEREDEL-FREDON AQUITAINE



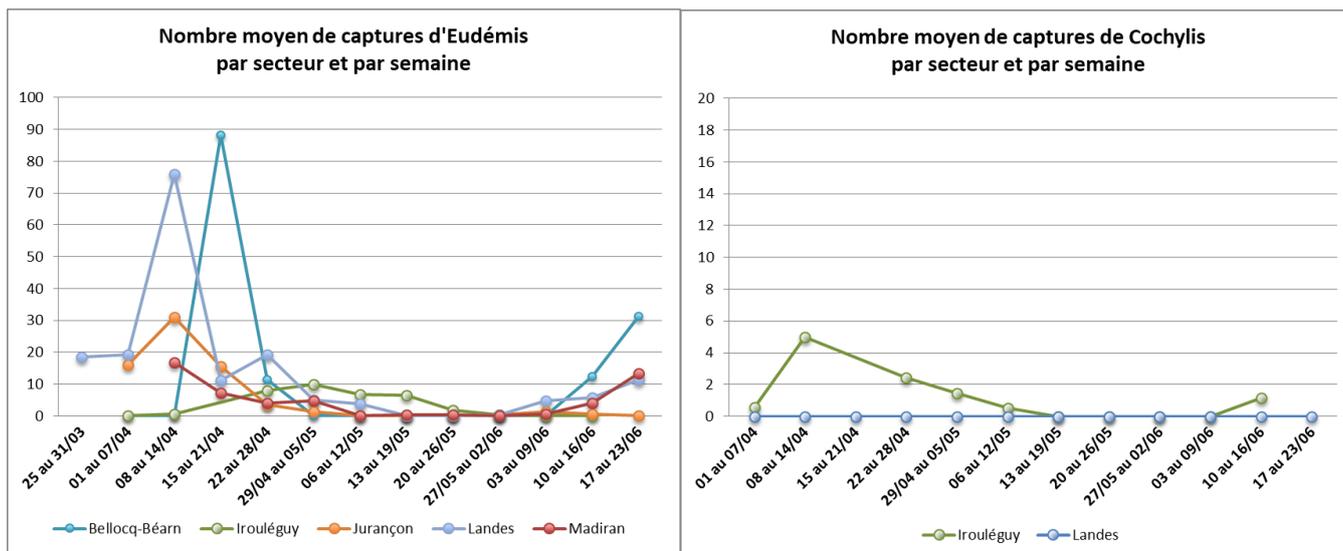
© INRA

[Eudémis : Fiche pratique INRA](#) [Eulia : Fiche pratique en ligne](#)

[Cnephasia sp](#)

[Cochylis : Fiche pratique INRA](#)

Graphiques réalisés par Chloé LE MOING (FREDON Nouvelle Aquitaine)



- **Eudémis** : le vol s'est intensifié la semaine passée dans les Landes, le secteur Bellocq-Béarn et le Madiranais.

Surveillez quotidiennement vos pièges et remontez-nous vos données.

- **Cochylis** : le vol se poursuit sur Iroulégué (chiffres en attente).

👉 **Les capsules, dont vous disposez, et délivrées par le dispositif du BSV sont à renouveler toutes les 3 semaines.**

Observations

Pour information, des pontes fraîche de faible fréquence sont observées sur le Nord Aquitaine.

Surveillez vos parcelles

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

Ponte fraîche d'Eudémis

© L. DAVIDOU – SOUFFLET VIGNE et M. LASSERRE -URAB



Prochain bulletin : le mardi 30 juin

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, BLE Civam Bio Pays-Basque, Cave de Crouseille, Cave du Tursan, CDA40, CDA64, FDSEA 64, Fredon Aquitaine, IFV, INRA, SCA Vignerons du Madiran, Syndicat des vins d'Iroulégué, 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 ".