



Vigne

N°16
07/07/2020



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°16 du 07/07/20 »



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** : « L33 - fermeture de la grappe ».

Données climatiques

- **Temps beau et sec** avec peut-être un faible risque d'orage pour Dimanche.

Mildiou et Black rot

- **Risque en baisse.** Aucune contamination annoncée en absence de pluie.

Oïdium

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

Cicadelle verte

- **Seuil indicatif de risque parfois atteint** – à surveiller.

Vers de la grappe

- **2^e vol en diminution** pour l'Eudémis et Cochylis en cours – Comptage des perforations à réaliser.

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

La semaine passée a été plus fraîche. En effet, la température moyenne observée en Sud Aquitaine a perdu 3°C. Elle est de 19,6°C (entre 19°C à St Etienne de Baigorry (64) et 20,4°C à Ognoas (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Ognoas (40), 13,9°C (14,8°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été également enregistrées à Ognoas (40), 26°C (24,8°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

Sur nos stations référencées, la moyenne des pluies enregistrées en une semaine est de 8 mm, principalement dans les Landes. Le maximum a été enregistré à Ognoas (40), 21,4 mm.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

La vigne continue à bien pousser cette semaine, et le stade des grappes évolue toujours mais de manière plus lente. En effet, le stade moyen observé, en Sud Aquitaine, est « L33 - Fermeture de la grappe ».

A noter qu'il nous a été signalé les premières baies vérees sur les secteurs précoces (Nord Aquitaine).



K32-préfermeture



L33-Fermeture complète



Majorité des parcelles

Maladies fongiques

• Mildiou

Modélisation (source IFV) réalisée le 06/07/2020 (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	0.6	0	0	0	0.6
H2	1.1	0	0	0.8	1.9
H3	2.8	0.1	0.4	1.6	4.9

Les températures minimales avoisineront 15°C alors que les maximales de 23 °C actuellement, seront en hausse et atteindront 30°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>D'après le modèle, les conditions météorologiques ont favorisé une diminution du risque potentiel sur les vignobles Sud Aquitaine. Le Madiranais et une partie du Jurançonnais ont connu une baisse suffisante pour voir le niveau de risque passer à fort voire même à faible. Ailleurs, le risque potentiel est resté très fort.</p> <p>Le modèle a enregistré des contaminations essentiellement sur les secteurs du Jurançonnais et de l'Irouleguy. La FTA a progressé de +3.8 points.</p>	<p>Ces prochains jours, le risque potentiel continuera à baisser globalement quelle que soit l'hypothèse météorologique. Le Madiranais et le Tursanais connaîtront une baisse plus rapide que les autres vignobles Sud Aquitaine. Le Jurançonnais et l'Irouleguy verront cet affaiblissement du risque continuer pour des scénarii plutôt secs H1 et H2. En cas de cumul de pluie plus élevé H3, ce phénomène se ralentira voire se maintiendra à la situation actuelle.</p> <p>L'absence ou les très faibles hauteurs de pluies probables ne généreront pas, d'après le modèle, de nouvelles contaminations. En cas de précipitations un peu plus fortes, d'au moins 2 à 3 mm, elles se produiront et feront progresser la FTA de +3.2 points.</p> <p>Pour rappel : le modèle ne prend pas en compte les hygrométries ni les durée d'humectation. Des repiquages peuvent être possibles et non détectés.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

De rares nouvelles taches sur jeunes feuilles (situées sur le haut du feuillage et sur entre-cœurs) sont encore observées cette semaine. De plus, sur les parcelles atteintes, les symptômes ont continué à progresser particulièrement sur grappes. En effet, sur la parcelle, située dans les Landes, présentant un des symptômes conséquent sur grappes (80 % de grappes touchées), l'intensité d'attaque a bien augmenté pour atteindre 40 %.



Symptômes de rot brun sur des portions de grappes
© MH MARTIGNE - CA33

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

Méthodes alternatives :

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

Evaluation du risque 2020 :

Un temps beau et sec est annoncé pour les jours à venir voire un faible risque orageux pour Dimanche. **Surveillez la météo sur votre secteur pour vérifier d'éventuels orages annoncés.**

La sortie de nouveaux symptômes à la fois sur feuille et sur grappes s'est poursuivie au cours de la semaine, principalement sur des parcelles déjà atteintes, mais reste pour le moment de très faible fréquence et intensité. Les symptômes sur grappes s'expriment uniquement sous forme rot brun maintenant.

A noter que sur les secteurs où les pluies de la semaine dernière ont été supérieures à 4 mm, les contaminations devraient s'exprimer sur jeune feuille à partir de cette semaine.

Des sorties de rot brun peuvent être encore exprimées même sur des parcelles saines jusqu'à présent **Observez vos parcelles, en particulier sur grappes, pour évaluer la présence de nouveaux dégâts sous forme rot de brun.**

Pour rappel, l'expression des symptômes sur grappes liés aux différentes pluies contaminatrices sur la dernière décade de juin sont en cours de sortie.

Situation globale : parcelle sans ou avec peu de symptômes sur feuille et/ou grappe :



Risque nul de contaminations en absence de pluie sauf en cas d'orage/pluies > à 3 mm

Parcelle avec symptômes réguliers sur feuille et/ou grappe :



Risque fort de contaminations en cas d'hygrométrie ambiante élevée, rosée matinale, et/ou de pluies annoncées

• 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
Comme évoqué dans le bulletin précédent, le risque potentiel est resté quasiment identique à la semaine précédente. Son niveau est resté fort à très fort. Peu de contaminations se sont produites durant la semaine écoulée. La FTA moyenne a gagné 0,4 point.	Pour les prochains jours, une aggravation du risque potentiel est annoncée uniquement sur une partie Est du Jurançonnais à être restée à niveau fort. Le modèle indique que quelle que soit l'hypothèse considérée, cette évolution aura lieu. Au final, le risque potentiel reste très fort sur l'ensemble des secteurs. Pour ces prochains jours, le modèle ne prévoit aucune contamination sauf pour des pluies d'au moins 3 à 4 mm. Dans ce cas, la FTA progressera 0,5 point.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Aucun nouveau symptôme ne nous a été signalé.

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

Méthodes alternatives :

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

Evaluation du risque 2020 :

En absence de pluie, il ne peut y avoir de contamination.

Le modèle indiquerait de nouvelles contaminations primaires en cas de pluie > 3 mm en cas d'orage. A noter que les baies sont réceptives jusqu'à la véraison.

Situation globale :



> à 3 mm Risque nul de contaminations en absence de pluie sauf en cas d'orage/pluies

• 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
Le modèle a enregistré une nette progression du risque potentiel sur le Jurançonnais et le Madiranais. Sur la semaine passée, sur ces secteurs, le risque est devenu modéré à fort. Sur le reste du territoire, il est resté très faible. Le modèle a détecté de nouvelles contaminations qui se sont traduites par une hausse de la FTA de +3.7 points.	Ces prochains jours, le risque potentiel va augmenter et s'étendre sur près des deux tiers du territoire. Sur ces zones, le niveau de risque sera fort. Aucune contamination n'est normalement prévue. Seule une évolution pluvieuse d'au moins 3 mm entrainera des contaminations.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Une progression des symptômes sur grappes est observée sur des parcelles présentant déjà des symptômes.



Symptômes sur grappe et sur feuilles (Nord Aquitaine)

© M. ROUSSET- Les Vignerons de Tutiac et C. LE MOING – FREDON NOUVELLE AQUITAINE

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 : **effeuillage à prévoir**

Evaluation du risque 2020 :

Une progression sur grappe est observée cette semaine principalement sur parcelles déjà touchées, avec des formations de foyers. **Soyez attentif dans l'observation de vos parcelles pour déterminer la pression à leur échelle.**

Les conditions climatiques à venir (lourd et couvert) peuvent être encore favorables au développement et à la progression du champignon, en particulier 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 (après observation) :



Risque nul de contaminations en absence de pluie

Parcelle présentant des symptômes :



Risque fort

Ravageurs

• Cicadelles vertes

Des adultes sont toujours signalés au vignoble. Et des larves (de jeunes à âgées) continuent à être observées cette semaine dans le Nord Aquitaine avec un maximum de 104 larves pour 100 feuilles.

➤ Réalisez un comptage sur vos parcelles car les conditions climatiques à venir vont être favorables à leur développement.

Pour rappel : le seuil indicatif de risque pour la 2^e génération est entre 50-100 larves pour 100 feuilles (en fonction du cépage et de la sensibilité de la parcelle.

• 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

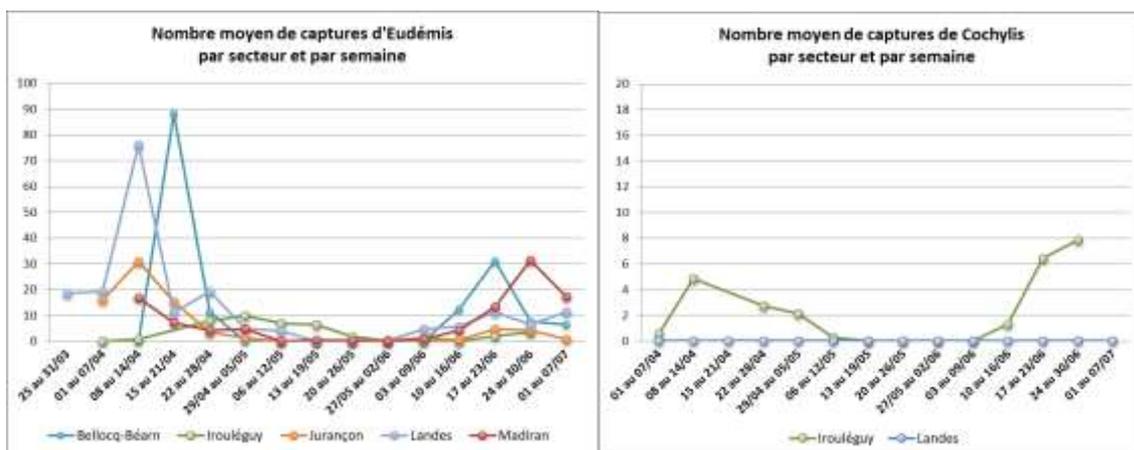


© A. KEREDEL-FREDON AQUITAINE



© INRA

Graphiques réalisés par Chloé LE MOING (FREDON Nouvelle Aquitaine)



- **Eudemis** : les captures sont en diminution, sur la semaine passée, excepté les Landes.

Surveillez quotidiennement vos pièges et remontez-nous vos données.

- **Cochylis** : le vol se poursuit toujours sur Irouléguay.

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

Observations

Pour information, des perforations sont observées sur le Nord Aquitaine. La pression est variable entre secteurs et zone parcellaires.

Surveillez vos parcelles

Pour information, les seuils indicatifs de risque 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 insecticide 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.

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



Ponte fraîche (à gauche), Ponte « miroir » - Perforation observées dans le Nord aquitain

© M. LASSERRE - URAB et R. ROUZES - Entomo-remedium

Prochain bulletin : le mercredi 15 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, 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'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 ".