



Vigne

N°15
30/06/2020



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°15 du 30/06/20 »*



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** : « K32 - pré-fermeture » à « L33 - fermeture de la grappe ».

Données climatiques

- **Risque d'orage dès ce soir.**

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 ou 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

Les températures sont redevenues saisonnières voire estivales sur la semaine passée. La température moyenne observée en Sud Aquitaine a de nouveau regagné 4,5°C. Elle est de 22,5°C (entre 21,6°C à Oeyreluy (40) et 23,7°C à Ognos (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Ognos (40), 16,3°C (17°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été également enregistrées à Ognos (40), 30,9°C (28,8°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

Sur la semaine passée, des orages ont été enregistrés localement, le 25/06, et principalement sur les Pyrénées Atlantiques. Sur nos stations référencées, la moyenne des pluies enregistrées en une semaine est de 8 mm. Le maximum a été enregistré à Bellocq-Béarn (64), 29,8 mm.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

En 1 semaine, le stade des grappes a évolué plus lentement. En effet, le stade moyen observé, en Nord Aquitaine, se situe entre les stades « K32 – pré-fermeture » et « L33 - Fermeture de la grappe ».



K31-Grain de Pois



K32-pré-fermeture



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 29/06/2020 (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 | 0.1 | 0 | 0.1 | 0.3 | 0.5 |
| H2 | 0.3 | 1.3 | 0.8 | 1.1 | 3.6 |
| H3 | 1.8 | 7.5 | 7.2 | 3.7 | 20.2 |

Les températures minimales oscilleront entre 13 et 17°C. Hormis mardi où les maximales monteront jusqu'à 28°C, elles baisseront et atteindront 21°C jeudi.

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>Tout au long de la semaine passée, le modèle a indiqué pour l'ensemble du Sud Aquitaine une stabilité du niveau de risque potentiel. Ce dernier était à son niveau le plus élevé excepté pour une partie Ouest du Jurançonnais où il était plus modéré.</p> <p>Comme la semaine antérieure, la FTA a progressé de +6.6 points. Le modèle indique que cette augmentation du nombre des contaminations a été généralisée à l'ensemble des vignobles.</p> | <p>Ces prochains jours, dans le cas d'une évolution météorologique voisine de H2 ou de H1, le modèle indique un affaiblissement du risque potentiel sur les secteurs du Jurançonnais et du Madirannais. Ces derniers connaîtront un risque potentiel plus modéré et parfois faible. Ailleurs, le niveau de risque restera très fort. En cas de pluies plus abondantes (H3), les dernières zones actuellement avec un risque modéré, passeront la classe de risque la plus forte.</p> <p>Le modèle prévoit toujours une hausse de la FTA, à partir de pluie d'au moins 3 à 4 mm. Cette progression atteindra +4.5 points en H2.</p> |

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Une sortie de nouvelles taches sur jeunes feuilles (situées sur le haut du feuillage et sur entre-cœurs) est observée 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 début de rot brun la semaine dernière, est touchée maintenant sur 80 % des grappes.



Symptômes de rot brun et rot gris sur TNT Nord Aquitaine
© C. LEMOING – FREDON NOUVELLE AQUITAINE

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.
- 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 ce soir jusqu'à demain. **Surveillez la météo sur votre secteur car la météo semble incertaine pour les prochains jours.**

La sortie de taches sur jeunes feuilles qui a commencé début de semaine dernière, s'est poursuivie au cours de la semaine. Les taches observées au vignoble sont, de manière générale, plutôt sporulantes. De plus, sur certains secteurs où les pluies ont été supérieures à 4 mm, les contaminations sont en cours d'incubation et devraient s'exprimer sur feuille à partir de cette fin de semaine et s'échelonner courant semaine prochaine.

Continuez à être très vigilants. Des sorties de rot brun sont signalées en particulier sur vignes présentant des symptômes et parfois quelques 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 au cours du mois de juin sont en cours de sortie et pourraient se chevaucher sur les semaines suivantes.

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.

Situation globale :



Risque très fort de contaminations, en particulier sur grappe, dès 3 mm et/ou 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 |
|---|--|
| Comme annoncé dans le précédent bulletin, la situation du risque potentiel est restée inchangée durant la semaine écoulée. Son niveau est resté fort à très fort. Les pluies ont généré quelques nouvelles contaminations généralisées. La FTA a progressé de +1.8 points. | Ces prochains jours, la carte de risque potentiel évoluera peu. Seules des pluies comme H3 pourront si elles se succèdent modifier cette tendance par une baisse du risque dans le Jurançonnais et l'est de l'Irouleguy. De faibles contaminations épidémiques sont signalées pour la prévision la plus probable H2. La FTA progressera faiblement de +0.6 point. |

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Aucun nouveau symptôme ne nous a été signalé. De nouvelles parcelles présentant des symptômes sur grappes continuent à être signalées dans le Nord Aquitaine.



Symptômes de Black rot sur baies à différents stades (Nord Aquitaine)

© C. LEMOING – FREDON NOUVELLE AQUITAINE

Méthodes alternatives :

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

Evaluation du risque 2020 :

Pour information, de nouveaux symptômes sur grappes continuent à être observés dans le Nord Aquitaine. **Continuez à être très vigilants et observez régulièrement vos parcelles. Pour rappel, les contaminations remontent à environ 3 semaines. De plus, les grappes se trouvent toujours dans une période de sensibilité en cas de pluies**, tant que la fermeture de la grappe n'est pas complète et que la véraison n'a pas débuté sur les parcelles présentant des symptômes sur grappe.

Rappelons encore que les taches anciennes régulièrement observées restent également un très bon inoculum pour contaminer les grappes en cas de pluie.

De plus, de faibles nouvelles contaminations primaires, sont encore annoncées en cas d'orage.

Situation globale



Risque fort à très fort de contaminations

• 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 modèle a détecté une légère diminution du risque potentiel dans l'ouest du Juranonnais et l'Irouleguy. Le reste du territoire a conservé un niveau de risque très faible.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été enregistrées et ont provoqué une nouvelle hausse de +3.7 points de la FTA.</p> | <p>Pour les jours à venir, une inversion de la tendance s'opérera pour les deux hypothèses météorologiques les plus sèches H1 et H2. Le modèle indique une hausse généralisée du risque potentiel. Comme la semaine dernière, en cas de scénario plus arrosé H3, le risque continuera de baisser sur les derniers ilots encore avec un niveau fort.</p> <p>D'après le modèle, dès 3 mm, la FTA augmentera. Dans le cas d'un scénario similaire à H2 (le plus probable), la hausse sera de +1.8 points.</p> |

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Des nouvelles sorties d'oïdium sont observées de manière régulière sur l'ensemble des différents vignobles. Elles sont de faible fréquence et intensité.



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 :

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

Les conditions climatiques à venir (orageux puis couvert) 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 en cas de pluie.

Parcelles sans symptômes et après observation :



Parcelles présentant des symptômes :



Ravageurs

• Cicadelles vertes

Les adultes sont toujours signalés au vignoble. Et des larves (de jeunes à âgées) continuent à être observées cette semaine avec une fréquence maximum de 30 % de larves. Il semblerait que 2 générations sont observés et se chevauchent.

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. KREBEL-FREDON AQUITAINE



© INRA

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

[Cnephasia sp](#)

[Cochylis : Fiche pratique INRA](#)

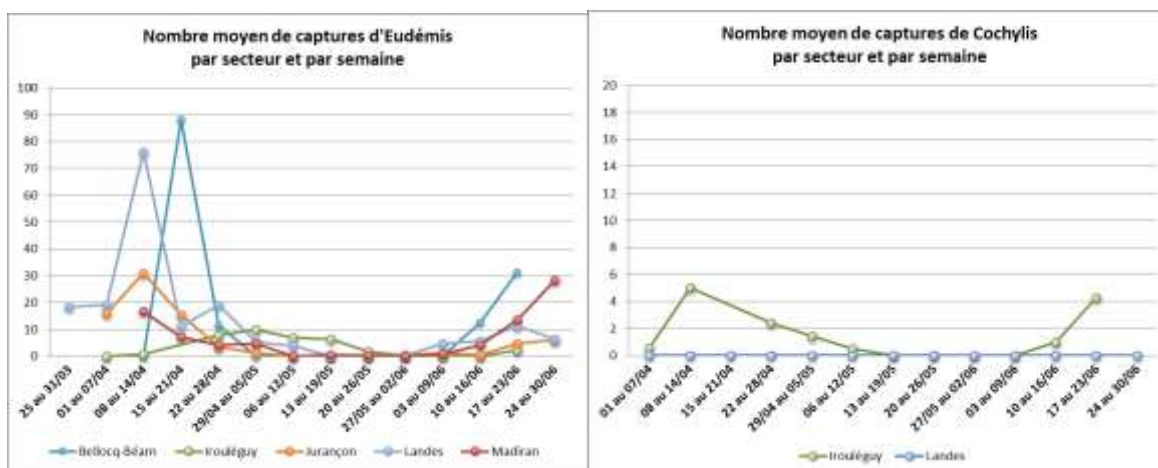
Vol

- **Eudémis** : le vol se poursuit sur tous les secteurs, excepté sur Bellocq-Béarn et Irouléguay où nous n'avons pas d'information pour le moment

Surveillez quotidiennement vos pièges et remontez nous vos données.

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

Graphiques réalisés par Chloé LE MOING (FREDON Nouvelle Aquitaine)



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

Observations

Pour information, des pontes à différents stades ainsi que des perforations sont observées sur le Nord Aquitaine. La pression est variable entre secteurs et zone parcelaires.

Surveillez vos parcelles

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



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

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

Prochain bulletin : le mardi 7 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 ".