



Vigne

N°18
21/07/2020



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°18 du 21/07/20 »*



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 » à « L34 - 1^{ères} baies vérées ».

Données climatiques

- **Temps chaud et sec avec peut-être risque d'orage localement.**

Mildiou

- **Risque toujours en forte baisse.**

Black rot

- **Risque de contaminations très localisées en cas de pluie.**

Oïdium

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

Cicadelle verte

- **Population de larves en recrudescence - Seuil parfois atteint.**

Vers de la grappe

- **Fin du 2nd vol – Comptage de perforations à réaliser.**

Cicadelles de la Flavescence dorée

- **Suivre les bulletins des GDON.**

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 continué à être estivale. En effet, la température moyenne est de 20,5°C (entre 19,8°C à St Etienne de Baigorry (64) et 21,2°C à Ognoas (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Ognoas (40), 13,6°C (14,3°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été également enregistrées à Ognoas (40), 28,7°C (26,6°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

Le temps a été sec de manière générale. Sur nos stations référencées, la moyenne des pluies enregistrées en une semaine est de 1,3 mm. Le maximum a été enregistré à Classun (40), 3 mm.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

La vigne a encore continué à pousser sur la semaine passée. Les toutes premières baies commencent à être observées tout doucement. Ainsi, le stade moyen observé, en Sud Aquitaine, se situe entre « L33 - Fermeture de la grappe » et « L34-1^{ères} baies vérées ».



L33-Fermeture complète



L34-1^{ères} baies vérées



Majorité des parcelles

Maladies fongiques

• Mildiou

Modélisation (source IFV) réalisée le 20/07/2020 (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	0	0	0	0
H2	0	1.6	0.9	0.8	3.3
H3	0.7	2.9	4.4	9.5	17.5

Les températures seront relativement stables et chaudes : les minimales seront voisines de 18°C et les maximales de 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>La situation de risque potentiel définie dans le bulletin précédent n'a que très peu changé. L'Irouleguy et le Jurançonnais ont plus ou moins conservé un niveau de risque majoritairement très fort, et ailleurs, ce dernier est resté faible.</p> <p>Depuis le 15 juillet, aucune contamination ne s'est produite. Attention, le modèle ne prend pas en compte les hygrométries ni les durées d'humectation. Des repiquages peuvent être possibles et non détectés.</p>	<p>Les faibles précipitations annoncées favoriseront, d'après le modèle, une baisse du niveau de risque. Il deviendra plus modéré sur les vignobles les plus au Sud du territoire. En cas de pluies plus soutenues ou d'orage, le modèle indique une nouvelle aggravation du risque potentiel sur les vignobles.</p> <p>Le modèle indique que pour des cumuls de pluie d'au moins 15 mm, des contaminations et une hausse de la FTA seront observées. Cette dernière progressera de +4 à +5 points. En cas de cumul de pluie d'au moins 45 mm, la FTA gagnera 13 points en moyenne.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Il n'y a pas d'évolution des symptômes sur les feuilles à partir de l'apparition de mildiou mosaïque sur les parcelles présentant des symptômes fréquents. De très faibles progressions de rot brun ont encore été observées sur une parcelle déjà atteinte située dans les Landes.



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

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

Méthodes alternatives :

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

Evaluation du risque 2020 :

Dans l'ensemble, il y a peu d'évolution des symptômes. Compte-tenu que la véraison s'enclenche tout doucement, les grappes deviennent de moins en moins sensibles.

Pour rappel, **ce sont les jeunes feuilles situées sur le haut du feuillage et les entre-cœurs qui restent sensibles ainsi que les jeunes plantations.**

Un temps beau et sec se poursuit sur les jours à venir. D'éventuels orages sont annoncés au cours de la semaine. **A confirmer sur votre secteur.**

Le risque continue à régresser en raison des conditions climatiques défavorables annoncées au développement au Mildiou. Il faut une pluie d'au-moins 15 mm/orage pour que de nouvelles contaminations soient enregistrées par le modèle.

• Parcelle saine :



Risque nul de contaminations sur jeunes pousses*, sauf en cas d'orage de 15 mm

*peuvent être éliminées par le rognage si contaminations

• Parcelles avec symptômes (réguliers et actifs) sur feuilles :



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

- **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.

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Depuis mercredi dernier, la presque totalité du Sud de l'Aquitaine est classée en risque potentiel très fort par le modèle. Seul l'Est du vignoble de l'Irouleguy a un niveau un peu plus faible. Le modèle n'a enregistré aucune contamination depuis mercredi dernier.	Le modèle indique que, quel que soit le scénario envisagé, aucun changement ne va s'opérer. Le risque potentiel conservera les niveaux définis en situation. Le modèle ne prévoit aucune contamination. Pour des cumuls de pluie d'au moins 15 mm, des contaminations auront lieu, la FTA augmentera de +2.2 points en moyenne.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Il ne nous a pas été signalé de nouveaux symptômes sur grappes.

 **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 :

Le vignoble est sain dans l'ensemble. **En cas d'orage et/ou pluies > 15 mm, de faibles contaminations épidémiques pourront à nouveau se produire.**

Rappel, le stade de fin de sensibilité est la véraison enclenchée.

- **Situation globale - Parcelles saines (après contrôle de l'état sanitaire) :**



- **Parcelles présentant des symptômes sur grappes/feuilles, et véraison non enclenchée :**



• 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 fort a gagné la presque totalité des vignobles et exprime un environnement favorable pour l'évolution et le développement de l'oïdium. Seuls quelques ilots au risque plus faible subsistent encore actuellement sur le Jurançonnais et l'Irouleguy.</p> <p>Les quelques pluies enregistrées de 2 mm et plus ont généré des contaminations : la FTA a progressé de +1 à +3 points.</p>	<p>Au cours de ces prochains jours, la progression du risque potentiel fort se poursuivra. Seul le Jurançonnais conservera encore une petite zone de risque encore faible. Les pluies plus abondantes prévues en H3, inverseront partiellement cette tendance notamment pour le Tursanais et l'Ouest du Jurançonnais. Sur ces secteurs, le niveau de risque deviendra faible.</p> <p>Des cumuls de pluie d'au moins 15 mm sont nécessaires pour que le modèle signale des contaminations : la FTA gagnera +5 points en moyenne.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Une progression plus lente des symptômes sur grappes est toujours 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 :

Globalement, les symptômes ont peu évolué cette semaine et restent limités aux parcelles présentant déjà des symptômes sur grappe. Quelques baies isolées sont de nouveau observées.

Pour rappel, les **conditions climatiques à venir (orageuses, et/ou nuageuses), restent très favorables au développement du champignon sur les parcelles présentant des symptômes sur grappe. Ces dernières seront sensibles jusqu'à mi-véraison.**

☞ **Privilégiez les effeuillages (côté soleil levant) pour créer un micro-climat défavorable au champignon et freiner sa progression sur les parcelles présentant des symptômes sur grappe.**

Vérifier l'état sanitaire de votre vignoble (en particulier sur grappe) pour évaluer le niveau de pression :

- Parcelles saines (après contrôle de l'état sanitaire) :



- Parcelles présentant des symptômes sur grappes et véraison non enclenchée :



• Pourriture grise

A ce jour, quelques baies botrytisées ont été localement observées sur des parcelles présentant des perforations dues aux vers de la grappe et/ou des impacts (débris floraux,...).

Rappel : voici les conclusions de la note de réceptivité des baies de raisin 2020 (disponible sur le site du CIVB) **rédigée par l'INRA :**

Le PRB en 2020 indique une sensibilité pelliculaire de la baie au *Botrytis* parfaitement médiane et intermédiaire au vu des 10 derniers millésimes. Néanmoins, de façon complémentaire, l'indicateur de risque "NDVI-Bot", basé sur la vigueur/porosité précoce de la vigne, amène à rester vigilant sur le risque épidémique potentiel en 2020.

C'est pourquoi, **les conseils usuels de prophylaxie, ayant toujours montré leur très bonne efficacité, sont à mettre en œuvre**, notamment dans les parcelles à risque. Le risque parcellaire au *Botrytis* est accru par les facteurs suivants : cépage plus sensible et/ou forte vigueur conférée du porte-greffe, contexte agronomique et historique (p.ex. proximité d'une zone humide), vigueur et croissance végétative marquées, charge importante avec entassement, forte compacité des grappes. Citons, comme pratiques prophylactiques de grand intérêt, notamment en 2020 : l'effeuillage partiel (que sur la face du rang exposée au soleil levant ou au nord) ; les opérations en vert qui doivent être soignées cette année permettant l'aération de la zone fructifère ; la réduction de l'entassement des grappes ; et une protection efficace contre les générations estivales de tordeuses de la grappe.

Enfin, de façon essentielle, tout indicateur précoce du risque *Botrytis*, tels ces indicateurs le PRB et "NDVI-Bot", reste inféodé aux conditions climatiques de post-véraison, car elles conditionnent fondamentalement le développement épidémique de ce champignon pathogène après la véraison. »

☞ **Au final, les conditions climatiques en post-véraison conditionneront le développement du champignon lors de la maturation.**



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <http://www.vignevin-charentes.com/recherche/protection-du-vignoble.html>

Ravageurs

• Cicadelles vertes

Avec ce beau temps et sec, des larves continuent à être en forte recrudescence cette semaine. Elles se trouvent à différents stades.

Le seuil indicatif de risque continue à être parfois atteint sur certaines parcelles. Il a été encore signalé jusqu'à 100 larves pour 100 feuilles (Nord Aquitaine).

• Continuez à réaliser un comptage sur vos parcelles car les conditions climatiques à venir continuent à 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

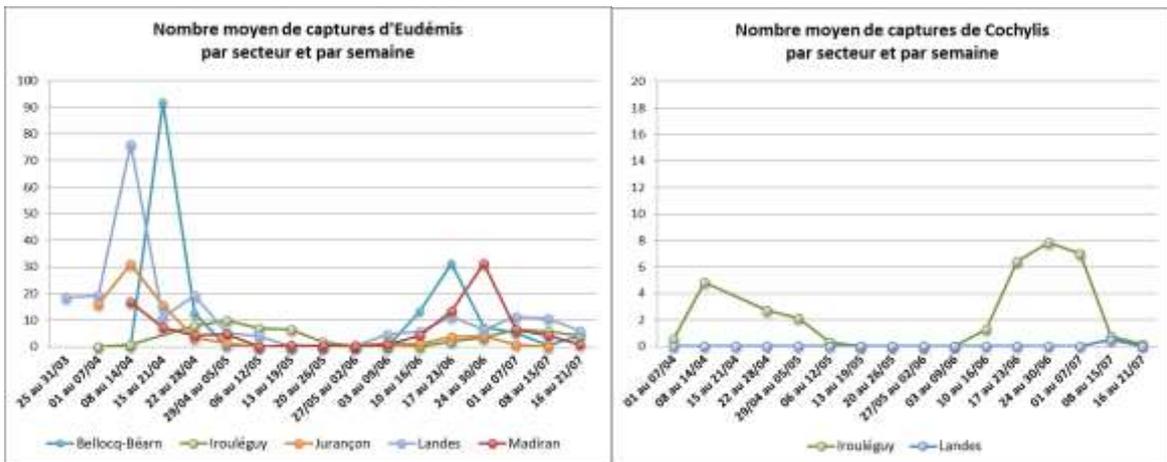
[Eudémis : Fiche pratique INRA](#) [Eulia : Fiche pratique en ligne](#)

[Cnephasia sp](#)

[Cochylis : Fiche pratique INRA](#)

Vol

Graphiques réalisés par Chloé LE MOING (FREDON Nouvelle Aquitaine)



- **Eudémis** : le deuxième vol se termine sur tous les secteurs excepté sur Bellocq-Béarn où l'on observe quelques nouvelles captures la semaine passée.

Surveillez quotidiennement vos pièges et remontez-nous vos données.

- **Cochylis** : le deuxième vol est terminé.

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

Observations

Quelques perforations ont été signalées sur le vignoble d'Irouléguay.

Perforation observées dans le Nord Aquitain

© R. ROUZES - Entomo-remedium



Il est important de faire un état des lieux sur vos parcelles par comptages de perforations afin d'évaluer la pression sur votre vignoble.

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

• **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.

Rappel : dans les communes où un traitement adulticide contre la cicadelle est requis, celui-ci devra être réalisé **au plus tard le 14 août 2020**.

Prochain bulletin : selon l'actualité phytosanitaire

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 ".