



Vigne

N°11
03/06/2020



Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE
Chambre d'agriculture
de Gironde
mh.martigne@gironde.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°11 du 3/06/20 »



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** : « J28 – Nouaison, baies 1-2 mm ».

Données climatiques

- **Temps incertain et chute des températures.**

Mildiou et Black rot

- **Risque en hausse** : contaminations dès 5 mm de pluies.

Oïdium

- **Risque fort** – stade toujours très sensible.

Vers de la grappe

- **En attente du 2^e vol.**

Cicadelles de la Flavescence dorée

[Dates des traitements obligatoires – secteur Aquitaine](#)

Rappel résistances aux produits de protection des plantes

En cas de suspicion, des prélèvements sont possibles, analyse gratuite.

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 restées très estivales sur la semaine passée. En effet, la température moyenne observée en Sud Aquitaine a encore gagnée 3,5°C. Elle est de 22°C (entre 21,4°C à St Etienne de Baigorry (64) et 22,4°C à Monein (64)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Ognoas (40), 13,6°C (14,6°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Bellocq (64), 30,5°C (29,4°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

Sur la semaine passée, le temps est resté sec. Toutefois, un orage a été recensé sur certains secteurs dans la soirée du 31/05 voire 1/06. Sur nos stations référencées, la moyenne des pluies enregistrées en 1 semaine est de 4,5 mm. Le maximum a été enregistré à Classun (40), 11 mm.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Avec ce temps estival, la pousse de la vigne a continué à être très active la semaine passée. Elle varie selon les parcelles et secteurs (de 15 à 30 cm) et 3 à 4 feuilles ont été gagnées en moyenne. En parallèle, ce beau temps a permis que la floraison se termine dans de bonnes conditions et que la nouaison s'enclenche rapidement. En effet, le stade moyen observé, en Sud Aquitaine, est le stade « J28 - Nouaison, baies 1-2 mm ».

De plus, nous observons sur secteurs précoces, un stade plus avancé soit « K31- Grain de Pois ».



I25-80 % Floraison



J27- Nouaison



J30- Grain de Plomb



K31- Grain de Pois



Cépages et parcelle tardives,
et/ou taillées tardivement



Majorité des parcelles



Secteurs très précoces

Compte-tenu de la pousse active, les relevages se font en suivant les levages.

Maladies fongiques

• Mildiou

Modélisation (source IFV) réalisée le 2/06/2020 (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	1.4	2.7	0.9	5.0
H2	0	5.7	8.6	3.3	17.6
H3	3.5	29.9	19.6	24.5	77.5

Les températures seront en baisse. Les minimales de 16°C descendront 11°C et les maximales de 27°C passeront à 18°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.

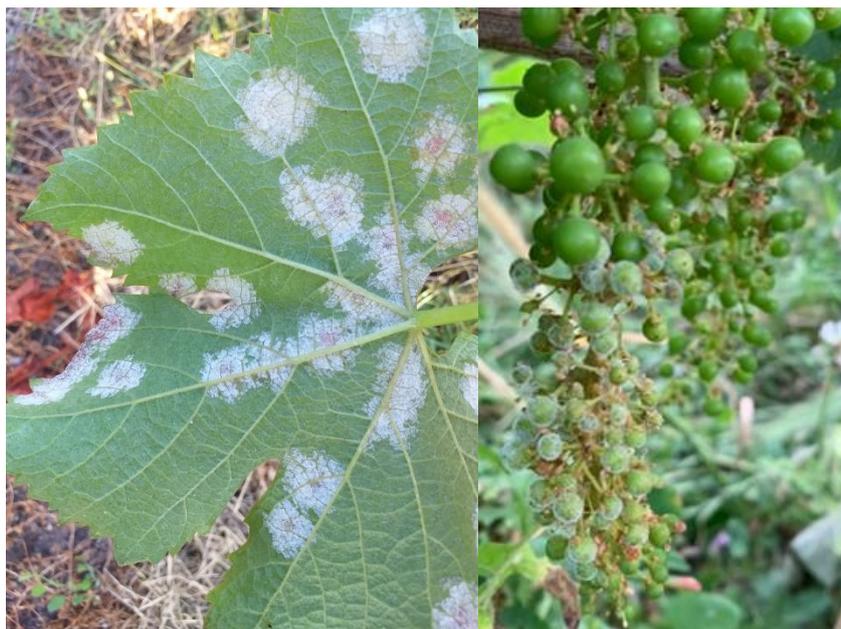
Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>L'absence de pluie durant une grande partie de la semaine a créé un environnement défavorable au développement du mildiou. Le modèle l'a exprimé par un affaiblissement du risque potentiel. Actuellement, il est faible sur l'essentiel du vignoble. Les extrêmes Est du Jurançonnais et du Madiranaïs restent à un niveau supérieur (fort à très fort) à cause des précipitations du week-end.</p> <p>Comme la semaine dernière, les pluies en fin de semaine ont généré des contaminations épidémiques. La progression de la FTA est de +1.2 points.</p>	<p>Le modèle indique une nouvelle progression du risque potentiel suite aux pluies annoncées. L'Est de l'Irouleguy, le Jurançonnais et le vignoble au sud d'Aire sur l'Adour connaîtront une hausse. Ailleurs, l'EPI ne progressera pas suffisamment pour en modifier le niveau.</p> <p>Des contaminations progresseront très modérément : la FTA gagnera 1.8 points. En cas de pluies plus intenses et fréquentes (H3), sa progression sera plus forte : +7.1 points.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Sur le vignoble de Madiran, 2 Témoin non traité marquent une évolution des symptômes avec 25 et 50 % des feuilles touchées, l'intensité d'attaque est de 4 et 10%. Sur un des témoins non traités, les tous premiers symptômes sur grappe sont observés.

Hors réseau BSV, comme prévu, des symptômes sur feuilles ont continué à progresser. De plus, des nouvelles sorties sur grappes sous forme rot gris sont signalées et sont en cours de sortie (Irouléguay).



Taches sporulantes face inférieures et symptômes de rot gris sur grappe

© D. CLERDAN et MC. MICHAUD -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 (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 temps perturbé s'installe avec une chute des températures et ce sur plusieurs jours. **Surveillez l'évolution des prévisions météorologiques sur votre secteur.**

La sortie de symptômes sur feuille, parfois importante et sporulante, observée début de semaine dernière, s'est légèrement poursuivie sur certaines parcelles. En parallèle, des symptômes sur inflorescences sous forme Rot gris commencent à être observée et sont en cours de sortie. **Continuez à surveiller régulièrement vos parcelles pour les éventuelles sorties de symptômes, en particulier sur inflorescences.**

De plus, les contaminations issues des orages enregistrées le 31/05 (voire 1/06) sont en cours d'incubation et devraient s'exprimer sur feuille semaine prochaine.

Selon le modèle, des nouvelles contaminations épidémiques peuvent être déclenchée dès les premières pluies supérieures à 5 mm.

Situation globale : en absence/présence faible de symptômes



Risque fort dès 1^{ères} pluies \geq 5mm

En cas de présence régulière de symptômes et/ou de sortie de symptômes



Risque très fort : contaminations secondaires à cause de l'humectation, des rosées matinales et 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.

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 enregistré une aggravation du risque potentiel sur les dernières zones où il était encore faible. Actuellement, il est fort à très fort partout : l'environnement est globalement favorable au black rot.	Ces prochains jours, la situation est relativement stable : le risque potentiel se maintiendra à un niveau fort à très fort . Une évolution météorologique s'approchant de H3 ne modifiera que très peu la carte du risque épidémique potentiel : seul l'extrême Est du Jurançonnais connaîtra une baisse du risque.

Les pluies ont généré de nouvelles contaminations. La FTA s'est aggravée de 3 points.

Le modèle envisage une forte hausse du nombre de contaminations pour ces prochains jours. La FTA progressera de +7.5 points en moyenne et de 11.5 points (H3)

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Cette semaine, une nouvelle tache a été observée sur un Témoin non traité situé dans les Landes. Compte-tenu de la pousse active, les taches anciennes toujours présentes se diluent dans la végétation ce qui peut faire varier les fréquences sur feuille.



Tache naissante – et sous forme coup de fusil
© MH MARTIGNE et MC. MICHAUD – CA33

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

Méthodes alternatives :

- Éliminez 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...).

Evaluation du risque 2020 :

De très rares nouvelles taches sont signalées. Ces **nouvelles taches naissantes observées correspondraient aux pluies du 10 au 13/05, et elles sont en cours de sortie. Restez vigilants.** De plus, les taches anciennes et récentes semblent être diluées dans la végétation avec la pousse active mais restent toujours bien présentes et de manière régulière.

La nouaison est bien enclenchée et surtout bien avancée. Ainsi, les grappes se trouvent dans la période de grande sensibilité en cas de pluies annoncées.

Des contaminations sont toujours annoncées par le modèle sous toutes pluies à venir.

Situation globale



Risque fort sous toutes pluies à venir

• Oïdium

Rappel des éléments de biologie

En façade Atlantique, le champignon se conserve, l'hiver, sous forme d'œufs appelés cléistothèces qui, une fois matures, libèrent des ascospores (organes de contamination primaire). Les contaminations suivantes sont réalisées par des conidies qui sont disséminées par voie aérienne, essentiellement par le

vent. 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 indiqué que l'évolution des conditions météorologiques plus ensoleillées a été assez favorable à l'oïdium. Aujourd'hui, il estime qu'un risque potentiel fort couvre la quasi-totalité du vignoble Sud Aquitaine. Des contaminations épidémiques se sont produites sur les secteurs où des pluies ont été relevées. La FTA a augmenté de 0.7 point en moyenne.	Le risque potentiel fort s'étendra sur la totalité du territoire Sud Aquitain. Seul un scénario voisin de H3 est capable d'inverser cette tendance et de passer les vignobles du Tursanais, du Madiranais et l'Est du Juranonnais d'un niveau fort à très faible. Le modèle prévoit une hausse de la FTA de +2 points environ. Une évolution de la météorologie proche de H3 ne générera pas plus de contaminations.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Les tous premiers symptômes sur grappes ont été observés dans le Nord Aquitain.

 **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 : palissage soigné, bonne répartition des grappes, pas de superposition des lattes.

Evaluation du risque 2020 :

Les premiers symptômes sur grappes nous ont été signalés dans le Nord Aquitain. **Soyez attentif dans l'observation de vos parcelles.**

A la nouaison, la vigne se trouve dans la période de forte sensibilité au niveau des grappes. Les conditions climatiques à venir (couvert, lourd et/ou orageux) peuvent, certains jours, être favorables au développement du champignon.

Situation globale :



Ravageurs

• Cicadelles vertes

Les larves continuent à être observées. Et les tous premiers adultes sont observés.

• Cicadelles de la Flavescence dorée

Éléments de biologie (Cf. BSV du 5/05/20)



Larve de cicadelle de la Flavescence dorée
(*Scaphoideus titanus*)



Larve de cicadelle verte
(*Empoasca vitis*)

© E. LAVEAU – CA33

Observations

Les larves de *Scaphoideus Titanus* continuent à être observées sur le vignoble Sud Aquitaine.

Rappel traitements obligatoires

Avant toute intervention, pensez à soigner les épamprages et à arracher vos rejets de porte-greffe sans oublier aux bords des parcelles.

☛ **Rapprochez-vous de votre GDON pour connaître les communes concernées et les dates de traitements prévues en 2020.**

• 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

Les vols sont terminés et nous sommes en attente du deuxième vol.

Observation

Dans le Nord Aquitaine, le dépassement de seuil s'est généralisé.

Rappelons que le seuil indicatif de risque utilisé sur des comptages de glomérules en 1^{ère} génération est de 5 glomérules pour 100 inflorescences et peut influencer ainsi l'intervention sur la 2^e génération. Ce point reste à être étudié en tenant compte d'autres paramètres comme l'historique de la parcelle, la présence d'une lutte par confusion sexuelle sur la parcelle, et bien évidemment et surtout les conditions climatiques lors du 2^{ème} vol.

Vous pouvez vous rapprocher d'un conseiller technique pour adapter votre stratégie à chaque parcelle. Vous pouvez vous rapprocher d'un conseiller technique pour adapter votre stratégie à chaque parcelle.

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

Rappel : résistances aux produits de protection des plantes



Les couples suivants sont exposés à un **risque de résistance** :

- *Plasmopara viticola* (mildiou) - Fluopicolide / Qil / Qiol
- Erigéron - Glyphosate

Si vous rencontrez des suspicions de résistances concernant ces bioagresseurs, n'hésitez pas à nous contacter pour effectuer un prélèvement pour **analyse gratuite en laboratoire** : chloe.lemoing@fredon-na.fr ; 07 85 97 72 60.

Méthodes de gestion des résistances :

- **Diversifier** les **pratiques** (agronomie, prophylaxie, méthodes alternatives, auxiliaires)
- Utiliser une **dose adaptée**
- **Associer** les modes d'action lors d'une application (si possible)
- **Diversifier** des modes d'action **dans le temps** (au cours d'un programme de traitement et d'une année à l'autre)
- **Diversifier** les programmes de traitement **dans l'espace** (Mosaïque spatiale)

N'hésitez pas à consulter le site du **réseau R4P**, qui recueille de nombreuses informations sur les résistances (définitions, classification unifiée, notes de gestion, rapports, liste des cas de résistance) : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/> »

Rappel : Note technique commune Vigne 2020

Prochain bulletin : le mardi 8 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 : Altéma Madiran, 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 ".