



Vigne

N°10
26/05/2020



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°10 du 26/05/20 »



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** : « I23 - Mi-Floraison ».

Données climatiques

- **Poursuite du temps estival annoncé avec risque éventuel d'orage/pluie à partir de ce Week-end.**

Mildiou et Black rot

- **Risque toujours faible de contaminations pouvant devenir fort sous pluie de 3 mm.**

Oïdium

- **Risque toujours en augmentation – stade très sensible.**

Vers de la grappe

- **Dernier comptage de glomérules encore possible cette semaine.**

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.

Prochain bulletin : le mercredi 3 juin

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 remontées la semaine dernière pour devenir estivales. En effet, la température moyenne observée en Sud Aquitaine a gagné 5,5°C. Elle est de 18,5°C (entre 17,5°C à St Etienne de Baigorry (64) et 19,2°C à Ognos (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Ognos (40), 11,4°C (12,3°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Ognos (40), 26,8°C (24,9°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

Sur nos stations référencées, la moyenne des pluies enregistrées en 1 semaine est de 3 mm. Le maximum a été enregistré à Jurançon (64), 7 mm.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Avec la remontée des températures et l'eau dans les sols, la pousse de la vigne a été très active la semaine passée. Elle varie selon les parcelles et secteurs (de 9 à 20 cm) et 2 à 3,5 feuilles ont été gagnées en moyenne. En parallèle, ce beau temps a permis l'accélération de la floraison. En effet, le stade moyen observé, en Sud Aquitaine, est le stade « I23 – Mi-Floraison ».

De plus, nous observons sur secteurs précoces, un stade plus avancé soit « I25 - Fin Floraison » voire « J27 - Nouaison ».



I19-1^{ères} Fleurs



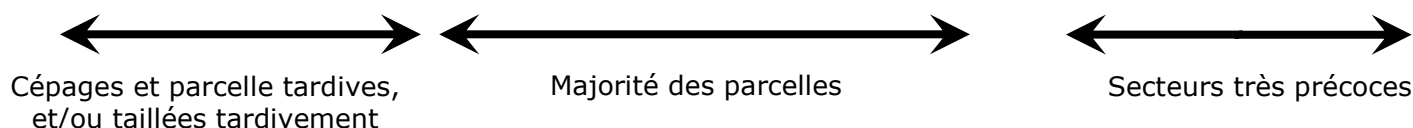
I23-50 % Floraison



I25-80 % Floraison



J27-Nouaison



Les levages se poursuivent et sont sur la fin dans l'ensemble.

Maladies fongiques

• Mildiou

Modélisation (source IFV) réalisée le 25/05/2020 (J)

Les simulations sont établies à partir de 3 hypothèses météorologiques. Ces 4 prochains jours, **aucune pluie n'est prévue pour les scénarii H1 et H2. Pour l'hypothèse H3, trois petites pluies journalières se succéderont à partir d'aujourd'hui. Les hauteurs seront les suivantes : 0.5, 0.1 et 0.2 mm, soit un total de 0.8 mm.**

Les températures seront en hausse. Les minimales et maximales débiteront respectivement à 12 et 25°C en moyenne, et atteindront 15 et 30°C jeudi prochain.

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
D'après le modèle, l'environnement est globalement de moins en moins favorable à l'installation du mildiou. Le risque potentiel a diminué. Seuls les vignobles du Madiranais et du Juranonnais ont conservé un niveau encore très fort. Les pluies relevées en fin de semaine ont généré des contaminations épidémiques. La progression de la FTA est de +1.8 points.	Quelle que soit l'hypothèse envisagée, le risque potentiel continuera de baisser de manière généralisée. Une pluie orageuse de 10 mm ne devrait pas modifier cette tendance. Le modèle ne prévoit aucune contamination épidémique en absence de pluie. Dès une 1^{ère} pluie d'au moins 3 mm, la FTA progressera de +3 points. <u>Pour rappel :</u> <i>Des contaminations par repiquage peuvent être non détectées par le modèle. En effet, il ne prend pas en compte les durées d'humectation, ni les hygrométries.</i>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Sur les vignobles d'Irouleguy et Bellocq-Béarn, il nous a été signalé une sortie de Mildiou importante sur feuille et parfois virulente sur grappe. De même, une sortie virulente sur feuille nous a été remontée sur une parcelle de référence située dans le Jurancon.

Sur les vignobles de Madiran et des Landes, la sortie est plus faible mais parfois, certains pieds atteints peuvent être fortement touchés. Un Témoin non traité situé à Aydie, présente, à ce jour, 26 % des feuilles avec au-moins un tache, l'intensité d'attaque est de 4 %.



Mildiou face supérieure et face inférieure (peu sporulant) et symptômes secs sur Inflorescence

© JJ CARRERE – CA64 et C. LE MOING – 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 (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 estival s'installe pour les prochains jours et semble se poursuivre avec en prévision un risque de pluie ou d'orage en fin de semaine/début de semaine prochaine. **Surveillez l'évolution des prévisions météorologiques sur votre secteur.**

Comme nous l'avons présagé, avec la remontée des températures, de nouveaux symptômes, parfois importants, ont été observés, en particulier sur feuilles. Les nouvelles taches observées sont récentes (issues des pluies du 9 au 14/05) et plus ou moins sporulantes. L'expression sur inflorescence est plus faible pour le moment et correspondrait aux pluies de tout début mai. **En dépit de ce beau temps, continuez à surveiller régulièrement vos parcelles pour les éventuelles sorties de symptômes (feuilles et inflorescences).** Tous les symptômes ne sont probablement toujours pas encore exprimés, et en particulier sur inflorescences, et devraient s'extérioriser d'ici quelques temps. De plus, les contaminations issues des pluies (> 3 mm) enregistrées le 23/05 sont en cours d'incubation et devraient s'exprimer sur feuille à partir de ce weekend.

A noter que selon le modèle, des nouvelles contaminations épidémiques peuvent être déclenchée sous toute pluie supérieure à 3 mm.

Situation globale et en absence de symptômes (après observation terrain)



Risque toujours faible de contaminations (en absence de pluie) à très fort si pluies > 3 mm annoncées

Cas en 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
Au cours de la semaine écoulée, une hausse du risque potentiel a été enregistrée traduisant une situation de plus en plus favorable au développement du black rot. Actuellement, le niveau est fort sur la presque totalité du vignoble sud Aquitaine. Quelques contaminations se sont produites et le modèle les a exprimées par une faible progression de la FTA de +0.9 point.	Ces prochains jours, le risque potentiel continuera de s'aggraver quel que soit le scénario prévu. Il tendra à être fort sur la totalité du territoire. Aucune contamination n'est prévue en raison de l'absence de pluie annoncée. Dès la 1^{ère} pluie enregistrée d'au moins 3 mm, une hausse de la FTA de +0.7 point est annoncée.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Cette semaine, il n'y a pas eu d'évolution des symptômes sur feuille et de sortie de nouvelles taches. Toutefois, les taches anciennes sont toujours observées et peuvent être ponctuellement importantes avec présence de pycnides.



Tache avec pycnides – et sous forme coup de fusil
© C. LE MOING - FREDON NOUVELLE-AQUITAINE

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

Méthodes alternatives :

- Eliminez 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 :

Les taches observées sont anciennes mais sont toujours présentes et peuvent être parfois importantes.

La Floraison s'est généralisée et les baies commencent à se former. Ainsi, les grappes entrent dans la période de grande sensibilité, surtout si une pluie est annoncée.

Des contaminations sont toujours annoncées par le modèle sous toutes pluies supérieures à 3 mm.

Situation globale



Risque faible (en absence de pluie) à très fort si pluies > 3 mm annoncées

• 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
Ces derniers jours, le contexte météorologique plus sec et plus chaud a créé un environnement plus favorable au développement de l'oïdium. Cela s'est traduit par une hausse globale du risque potentiel sur la totalité du vignoble. Un niveau de risque fort est actuellement atteint pour une large majorité du territoire. Les quelques pluies de fin de semaine ont initié de nouvelles contaminations épidémiques. Une hausse de la FTA est enregistrée : +0.45 point.	La tendance observée au cours de la semaine passée se maintiendra. Le risque potentiel va se renforcer et atteindre quasiment partout un niveau fort. Cette progression s'observe quelle que soit l'hypothèse météorologique. Aucune contamination n'est prévue prochainement. En cas de pluies d'au moins 3 mm, une hausse de +0.4 point est prévue.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Cette semaine, aucun symptôme ne nous a été signalé.

 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 :

La vigne se trouve dans une période très sensible au niveau des inflorescences. Les conditions climatiques (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.

• 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

- **Eudémis** : quelques captures sont encore observées sur le vignoble d'Irouléguy.

Observation

Les glomérules continuent à être observés dans le Nord Aquitaine et à se généraliser avec un dépassement de seuil. Dans le Sud Aquitaine, il a été observé jusqu'à 40 glomérules pour 100 inflorescences dans le vignoble des Landes.

☛ Cette semaine, il est encore temps de réaliser les comptages de glomérules. Les glomérules sont des amas de boutons floraux que les larves de tordeuses constituent avec des soies pour se fabriquer un abri avant leur métamorphose en chrysalide puis en papillon.

Voici les seuils indicatifs de risque qui peuvent être utilisés sur des comptages de glomérules en 1^{ère} génération :

- Entre 0 et 5 glomérules pour 100 inflorescences : pas d'intervention insecticide en deuxième génération,
- Plus de 5 glomérules pour 100 inflorescences : intervention en deuxième génération à étudier en tenant compte d'autres paramètres comme l'historique de la parcelle, la présence d'une lutte par confusion sexuelle sur la parcelle, la pression vers de grappe sur le secteur, les conditions climatiques lors du 2^{ème} vol...

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



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

Glomérule

[Cochylis : Fiche pratique en ligne INRA](#)

© C. Delacroix-DA conseil et E. LAVEAU-CA33

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

• Rappel : protection des abeilles



RAPPEL RÉGLEMENTATION ET BONNES PRATIQUES

Les traitements contre la cicadelle de la flavescence dorée débutent. La vigilance s'impose pour ces interventions.

La réglementation "abeille" s'applique aussi pour les traitements obligatoires !

Avant le traitement :

Les **enherbements fleuris** de l'inter-rang et des bordures attirent les pollinisateurs sur les parcelles. Avant l'application d'un traitement insecticide il est impératif de **broyer ou détruire les parties aériennes des fleurs** pour préserver les insectes auxiliaires (*arrêté du 28 novembre 2003*).

Si un rucher est placé à proximité des vignes, **informez dès que possible l'apiculteur** des traitements que vous allez réaliser. Il pourra ainsi déplacer ses colonies si le risque d'exposition des abeilles est trop élevé.

Réalisation du traitement :

Utilisez un insecticide portant une des **mentions « abeille »**, autorisé pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles. Attention, cette mention ne veut pas dire que le produit est inoffensif pour les pollinisateurs, sa toxicité est seulement moins élevée, il faut donc l'utiliser avec précaution.

Ne traitez qu'en dehors de la présence d'abeilles. Pour cela observez votre parcelle pour vous assurer de l'absence d'insectes pollinisateurs sur les fleurs du vignoble. La période d'activité des abeilles au cours d'une journée dépend des conditions extérieures (luminosité, température, pluie). Attention, au mois de juin les pollinisateurs peuvent être actifs sur une plage horaire importante. **Privilégiez un traitement le soir** quand les butineuses sont rentrées à la ruche.

Veillez à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette). **Évitez la dérive des produits** (force du vent, respect des zones non traitées, etc.) car beaucoup d'abeilles sauvages nichent dans les abords directs des parcelles.

Il est interdit de réaliser un **mélange** comportant un pyréthrinolide avec un fongicide de la famille des triazoles (IDM). L'insecticide doit être appliqué en premier, avec un délai de 24h minimum avant l'application fongicide (*Arrêté du 7 avril 2010*).

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 mercredi 3 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 : Altema 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 ".