



Bulletin de Santé du Végétal

Nouvelle-Aquitaine



Vigne

N°09
31/05/2022



Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE
Chambre d'agriculture
de Gironde
mh.martigne@girond.chambagri.fr

Suppléance :

Sarah DEROLLEZ
Chambre d'agriculture
des Pyrénées-Atlantiques
s.derollez@pa.chambagri.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT
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°9 du 31/05/22 »



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** : « I22 – 25 % floraison » - BBCH 62-63.

Données climatiques

- **Dégradation pluvio-orageuse dès jeudi.**

Mildiou

- **Risque en hausse en cas de dégradation pluvio-orageuse continue.**

Black rot

- **Risque fort à très fort.**

Oïdium

- **Risque favorable – stades sensibles.**

Vers de la grappe

- **En attente du 2nd vol, positionnez vos pièges.**

Flavescence dorée

- **Premier traitement à partir du 6/06. Consultez les dates complètes de traitement [ICI](#).**

Le bulletin de cette semaine est réalisé à partir des 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](#) (Epicure) ou sur smartphone, application gratuite "INRAE Vigne" : Di@gnoplant vigne

Données météorologiques de la semaine passée

• Températures

La température moyenne observée en Sud Aquitaine a perdu 4°C en une semaine. Elle est de 16,3°C (entre 15°C à Classun (40) et 17,2°C à Ognoas (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Oeyreluy (40), 10,2°C (11,3°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Béarn-Bellocq (64), 23,6°C (21,7°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

Sur notre réseau de station, la pluviométrie moyenne enregistrée est de 4 mm. Le maximum relevé est de 8,2 mm à Saint Etienne de Baïgorry (64). Sur le réseau de station du Syndicat des vins d'Irouléguy, il a été observé 12 mm de pluie, principalement le mercredi 25 mai.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Le stade moyen observé, en Sud-Aquitaine, a atteint le stade « I22 – 25 % floraison ». Une forte pousse a été observée sur le vignoble d'Irouléguy (source Syndicat des vins d'Irouléguy).

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



**H17-Boutons
Floraux séparés**



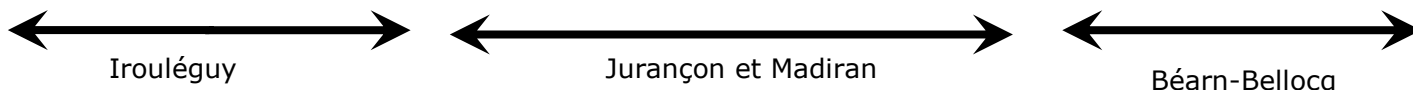
I19-1^{ères} Fleurs



I23-50 % Floraison



J27-Nouaison



Maladies fongiques

• Mildiou

Modélisation (source IFV) réalisée le 31/05/2022 (J)

Au cours de la semaine dernière, le cumul de pluie moyen sur le vignoble est de 7 mm. Le zonage montre les résultats suivants avec Irouléguy : 15 mm ; Béarn : 3 mm ; Madiran : 4 mm ; Tursan : 5 mm et Jurançon : 6 mm.

Du 31/05 au 03/06, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluie de 3 mm. L'hypothèse la plus pluvieuse (H3) annonce un cumul de pluie de 13 mm. L'hypothèse la plus sèche (H1) annonce un cumul de pluie de 0,2 mm. Les températures vont augmenter au cours de la semaine. Les températures vont passer progressivement de 9 à 13°C pour les minimales et de 24 à 30°C pour les maximales.

Hypothèse météorologique	31/05	01/06	02/06	03/06	Cumul de pluie (en mm)
H1	0	0	0	0.2	0.2
H2	0.1	0	2	1	3.1
H3	1.2	2	5	5	13.2

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>Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté faible à localement très faible sur le vignoble Sud-Aquitain.</p> <p>Des contaminations épidémiques sont calculées sur le secteur d'Irouléguay. La FTA a en moyenne progressé de +0.23 à Irouléguay.</p>	<p>Au cours des trois jours à venir, le risque potentiel va rester majoritairement faible.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2), le modèle calcule des contaminations épidémiques très locales sur le secteur d'Irouléguay. Dans le cas de l'hypothèse H3, des contaminations épidémiques pourraient également se déclarer sur le secteur de Tursan (dès 10 mm).</p> <p>Des contaminations épidémiques atypiques pourraient être enregistrées très localement sur les autres secteurs à partir d'un épisode pluvieux de 25 mm.</p>

Observation :

Sur notre réseau, nous observons une évolution sur un Témoin non traité situé dans le madirannais (12,5 % des feuilles présentent une tache) et sur une parcelle de référence située sur Tursan (8 % des feuilles présentent une tache). Sur les autres parcelles, il n'y a pas d'évolution pour le moment. Hors réseau BSV, des taches de mildiou sporulantes sont observées sur toute l'appellation d'Irouléguay mais elle reste de faible intensité et sont isolées (source Syndicat des vins d'Irouléguay) et également sur le secteur de Jurançon avec des taches plus régulières (source CA64).



Tache de Mildiou en cours de nécrose
© S. DEROLLEZ-CA64

Evaluation du risque 2022 :

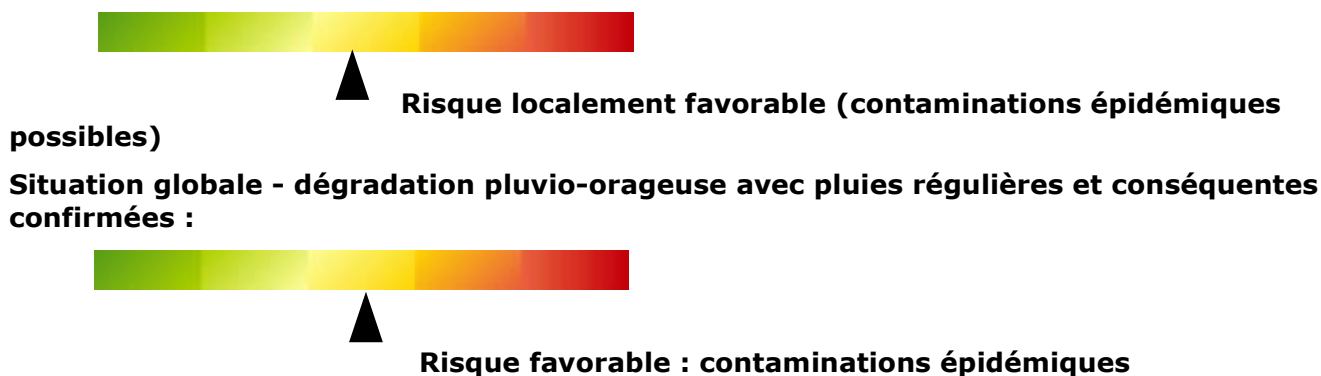
A ce jour, une dégradation pluvio-orageuse débute demain soir jusqu'à début de semaine prochaine et sera plus soutenue au cours du week-end. **Surveillez son évolution.**

Au vignoble, des taches faibles à régulières sont présentes depuis une dizaine de jours.

Selon le modèle, des nouvelles contaminations épidémiques ont été enregistrées, localement, sous les pluies du 25/05, notamment dans le vignoble d'Iroulégu. Elles devraient s'extérioriser au cours de cette semaine.

Ce dernier enregistre, à nouveau, des contaminations épidémiques dès 3 mm, localement voire 10 mm (Cf. Modélisation). A ce jour, sur les autres secteurs, il faudrait un épisode pluvieux plus conséquent d'au-moins 25 mm pour engendrer des contaminations dites atypiques. Ces pluies conséquentes pourrait se produire sous les épisodes pluvio-orageux à venir. A surveiller

Secteur à risque (Cf. Modélisation) - dès 3 à 10 mm :



• Black rot

Rappel des éléments de biologie

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. Et les grappes sont sensibles à début nouaison jusqu'à véraison.

[Fiche pratique en ligne : INRA](#)

Méthodes alternatives :

- Éliminez les baies momifiées servant d'inoculum (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...).

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté fort sur les secteurs Jurançon, Béarn et Iroulégu à très fort sur les secteurs Tursan et Madiran. Le modèle a calculé des contaminations épidémiques sur la majorité des points de modélisation du vignoble Sud-Aquitain. La FTA a en moyenne progressé de +2,5 points en moyenne.	La situation de risque potentiel décrite ci-contre sera celles de ces prochains jours. Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2), le modèle calcule des contaminations épidémiques sur les secteurs Tursan et Iroulégu avec une hausse moyenne de la FTA de +1 point. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse (H3), des contaminations épidémiques sont calculées sur l'ensemble du vignoble avec une hausse moyenne de la FTA attendue de +9 points.

Observation :

Sur notre réseau, une légère évolution des symptômes sur feuilles est constatée sur 2 Témoins non traités présentant déjà des symptômes. Il a été observé sur un TNT situé dans les Landes jusqu'à 60 % des ceps touchés avec 14 % des feuilles atteintes par une tache.

Hors réseau BSV, des premières taches ont été également signalées sur parcelle sensible (source Syndicat des vins d'Irouléguy).

Evaluation du risque 2022 :

La présence de taches isolées avec pycnides s'est généralisée sur l'ensemble du vignoble depuis une quinzaine de jours. **Surveillez votre vignoble.**

La vigne entre dans la période de forte sensibilité au niveau des grappes (à partir de la Floraison).

Selon le modèle, des contaminations épidémiques seront enregistrées sous les pluies à venir.

Situation globale :



pluvio-orageuse

Risque fort à très fort en cas de dégradation

• Oïdium

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
Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté fort. Le modèle a calculé des contaminations épidémiques sur la majorité des points de modélisation du vignoble Sud-Aquitain. La FTA a en moyenne progressé de +0.02 point en moyenne.	Le risque potentiel va rester globalement fort dans les trois jours à venir. Néanmoins, quelques zones délimitées de risque potentiel très fort vont apparaître. Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2), le modèle calcule des nouvelles contaminations épidémiques. La hausse de la FTA attendue est en moyenne de +0.11 point. Dans le cas de l'hypothèse H3, les contaminations épidémiques pourraient devenir plus régulières dans le vignoble avec une hausse moyenne de la FTA de +0.5 point.

Observation :

Aucun nouveau symptôme ne nous a été signalé cette semaine.

Evaluation du risque 2022 :

La vigne se trouve dans la période de forte sensibilité au niveau des inflorescences. Les conditions climatiques actuelles et à venir (temps couvert, lourd et orageux) sont toujours favorables au développement du champignon.

Situation globale :



Ravageurs

• Cicadelles vertes

Les larves continuent à être observées. Il a été observé jusqu'à 50 larves pour 100 feuilles (Monein).



Larve de Cicadelle verte
© G. GARDERE - VITIVISTA

• Cicadelles de la Flavescence dorée

Éléments de biologie (Cf. BSV du 17/05/22)



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

© E. LAVEAU - CA33



Larve de cicadelle verte
(*Empoasca vitis*)

Observations

Des larves continuent à être observées au vignoble.

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 FDGDON pour connaître les communes concernées et les dates de traitements prévues en 2022 ([Cf. Dates de traitement FLAVESCENCE DOREE 2022 - SECTEUR AQUITAINE](#)).**

• 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.

Suivi des vols :

- **Eudémis et Cochylys** : le vol est terminé.

Observation :

Des glomérules sont, de nouveau, signalés cette semaine (source Altéma, Madiran).

L'approche de la floraison est la période de prédilection pour l'estimation des populations de tordeuses sur les parcelles en réalisant des 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...**



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



Glomérule



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



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

Méthodes alternatives :

Les mises en place des diffuseurs de phéromones utilisés pour la confusion sexuelle doivent être effectuées avant le démarrage du 1^{er} vol. Il est trop tard pour les mettre en place.

• Protection des abeilles



RAPPEL RÉGLEMENTATION ET BONNES PRATIQUES

Les traitements contre la cicadelle de la flavescence dorée vont débuter. 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 abrogé par l'arrêté du 20 novembre 2021 – [Note d'information](#)*).

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 pyréthrinocide 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*).

Prochain bulletin : le mercredi 8 juin

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Nord Aquitaine sont les suivantes : Altema Madiran, BLE Civam Bio Pays-Basque, Cave de Crouseille, Cave du Tursan, CDA40, CDA64, FDSEA 64, Fredon Nouvelle-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 ".