



Vigne

N°11
14/06/2022



Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE
Chambre d'agriculture
de Gironde

mh.martigne@gironde.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°11 du 14/06/22 »



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** : « J28 - Nouaison, baies 1-2 mm » (BBCH 72).

Données climatiques

- **Températures caniculaires annoncées jusqu'au week-end avec risques d'orages dès ce soir.**

Mildiou

- **Risque : fort localement et en hausse en cas de dégradation pluvio-orageuse sur les autres secteurs.**

Black rot

- **Risque toujours fort à très fort.**

Oïdium

- **Risque toujours favorable.**

Vers de la grappe

- **Début de vol confirmé sur certains secteurs**

Flavescence dorée

- **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

Sur la semaine passée, le temps est resté de saison. La température moyenne, observée en Sud Aquitaine, a peu évolué et s'est maintenue. Elle est de 20,1°C (entre 19,5°C à Jurançon (64) et 20,7°C à Béarn-Bellocq (64)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Oeyreluy (40), 15,1°C (15,4°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Béarn-Bellocq (64), 27,5°C (26,3°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

Sur notre réseau de station, la pluviométrie moyenne enregistrée est de 8,6 mm. Le maximum relevé est de 20 mm à Béarn-Bellocq (64). Sur le réseau de station du Syndicat des vins d'Irouléguay, il a été observé 6 mm en moyenne.

Selon les données radars de MétéoFrance de l'IFV, au cours de la semaine dernière, le cumul de pluie moyen sur le vignoble est de 15 mm. Le zonage montre les résultats suivants avec Irouléguay : 9 mm ; Béarn : 17 mm ; Madiran : 26 mm ; Tursan : 18 mm et Jurançon : 6 mm.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Le stade moyen observé, en Sud-Aquitaine, a atteint le stade « J28 - Nouaison, baies 1-2 mm » (BBCH 72).

De plus, nous observons toujours, localement, sur secteurs plus précoces, un stade plus avancé « J30 - Grain de plomb » voire « K31 - Grain de Pois ».



J25-80 % Floraison
(BBCH 69)



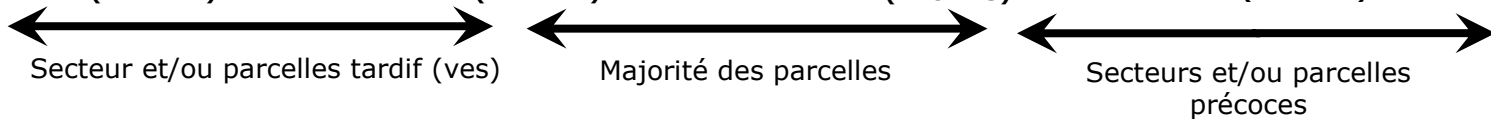
J27-Nouaison
(BBCH 71)



J29-Grain de Plomb
(BBCH 73)



K31-Grain de Pois
(BBCH 75)



Maladies fongiques

• Mildiou

Modélisation (source IFV) réalisée le 14/06/2022 (J)

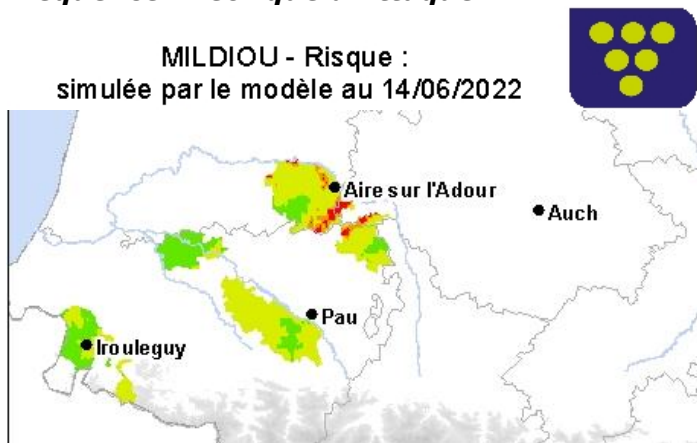
Du 14/06 au 17/06, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluie de 2 mm. L'hypothèse la plus pluvieuse (H3) annonce un cumul de pluie de 6,2 mm. L'hypothèse la plus sèche (H1) annonce un cumul de pluie de 0,5 mm. Les prévisions Météo France prévoit un faible risque d'orage le 14/06. Les températures seront de 14-18°C pour les minimales et 33-38°C pour les maximales.

Hypothèse météorologique	14/06	15/06	16/06	17/06	Cumul de pluie (en mm)
H1	0	0	0	0	0
H2	2	0	0	0	2
H3	5	0.8	0.2	0.2	6.2

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 globalement faible à très faible sur le vignoble Sud-Aquitain. Néanmoins, un risque potentiel fort à très fort s'est installé localement sur les secteurs Tursan et Madiran (Cf. Carte ci-dessous).</p> <p>Des contaminations épidémiques sont calculées sur les secteurs de Madiran, Tursan et Irouléguay. La FTA a en moyenne progressé de +0.13 point sur le vignoble.</p>	<p>La situation décrite ci-contre va rester la même dans les trois jours à venir. Seul un cumul de pluie supérieur à 30 mm pourrait modifier la carte du risque potentiel actuelle et augmenter la surface de risque potentiel fort à très fort.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2 – 2 mm le 14/06), les pluies prévues sont insuffisantes pour produire de nouvelles contaminations épidémiques. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse (H3 – 6,2 mm le 14/06), le modèle pourrait calculer des contaminations épidémiques sur les secteurs Irouléguay, Madiran et Tursan. Des contaminations épidémiques sont calculées sur les secteurs avec une pression forte à très forte à partir d'un épisode pluvieux supérieur à 2 mm.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque



Observation :

La sortie de tache initiée depuis une dizaine de jours s'est poursuivie au cours de la semaine passée. Sur notre réseau, 9 Témoins non traités sur 11 observés (soit 82 %) présentent des symptômes sur feuilles. En moyenne, 25 % des feuilles sont touchées avec une intensité d'attaque de 2 %. De plus, 20 % des parcelles de référence (6 sur 30 observées) sont concernées par des taches. En moyenne, 8% des feuilles sont touchées avec une intensité d'attaque inférieure à 1 %. En parallèle, il n'y a pas de nouvelles sorties sur grappe.

Hors réseau BSV, sur toute l'appellation d'Irouléguay, il y a également une poursuite, au cours de la semaine passée, de la sortie de taches sur feuilles. De manière générale, les taches sont anciennes et toujours sporulantes. Les symptômes sur grappes se font plus discrets cette semaine. (source Syndicat des vins d'Irouléguay).

A noter que sur Jurançon (Monein) des dégâts de mildiou importants sur certaines parcelles hors réseau (jusqu'à 60 % des feuilles contaminées et présence de rot blanc sur grappes) ont été signalés. Dans une moindre mesure des dégâts similaires sont observés sur Madiran (source CA64).



Rot gris sur grappe
© S. DEROLLEZ - CA64

Evaluation du risque 2022 :

A ce jour, des températures caniculaires sont annoncées jusqu'au week-end pouvant engendrer des risques d'orage dès ce soir. **Surveillez leurs évolutions.**

Au vignoble, des taches faibles à régulières sont présentes depuis 3 semaines. Des nouvelles sorties sur grappes ont été signalées.

Selon le modèle, des nouvelles contaminations épidémiques ont été enregistrées, sous les pluies de la semaine passée (Cf. Modélisation). Elles devraient s'exprimer sur feuilles à partir de cette semaine mais leur expression pourrait être ralentie avec les fortes températures annoncées.

Ce dernier enregistre, à nouveau, des contaminations épidémiques dès 3 mm (Cf. Modélisation). A ce jour, dans les zones où le risque modélisé est très faible, il faudrait un épisode pluvieux ou un cumul plus conséquent d'au-moins 20 à 30 mm pour engendrer des contaminations épidémiques voire atypiques. Ces pluies conséquentes pourraient se produire sous un ou des épisodes pluvio-orageux à venir. **Surveillez les éventuels orages.**

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



En cas de dégradation pluvio-orageuse avec pluies plus conséquentes confirmées :



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

• 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
<p>Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté fort sur les secteurs Jurançon, Béarn et Irouléguay à très fort sur les secteurs Tursan et Madiran.</p> <p>Le modèle a calculé des contaminations épidémiques sur l'ensemble du vignoble. La FTA a en moyenne progressé de +8 points.</p>	<p>Le risque potentiel va augmenter dans les trois jours à venir et devenir majoritairement très fort sur l'ensemble des secteurs.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2), le modèle calcule des contaminations épidémiques sur le secteur Jurançon. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse, les contaminations épidémiques pourraient se généraliser à l'ensemble du vignoble. Des contaminations sont calculées à partir d'un épisode pluvieux de 3 mm.</p>

Observation :

Sur notre réseau, cette semaine, il y a peu d'évolution des symptômes sur feuilles.

Evaluation du risque 2022 :

Depuis un mois, des taches sont observés au vignoble. Pour **rappel, les taches en place peuvent représenter un inoculum pour les grappes.**

La vigne se trouve encore dans sa période de forte sensibilité au niveau des grappes.

Selon le modèle, des contaminations épidémiques sont enregistrées dès une pluie de 3 mm.

Situation globale :



Risque fort à très fort en cas de pluies

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

• 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
<p>Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté fort à très fort (très localement).</p> <p>Le modèle a calculé des contaminations épidémiques sur l'ensemble du vignoble Sud-Aquitain. La FTA a en moyenne progressé de +3 points pour atteindre 3,75 %.</p>	<p>La situation décrite ci-contre va rester la même dans les trois jours à venir.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2), le modèle calcule des contaminations épidémiques éparses dans le vignoble avec une hausse de la FTA de 0,7 point. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse, les contaminations épidémiques pourraient devenir plus régulières dans le vignoble avec une hausse de la FTA de 1,1 points.</p>

Observation :

Des symptômes sur grappes ont été signalés sur le secteur d'Irouléguay sous forme de foyers (source CA64).

Evaluation du risque 2022 :

Les premiers foyers ont été observés.

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

Situation globale :



 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, prévoir effeuillage (coté soleil levant).



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent : Les produits de biocontrôle sont listés dans la dernière note de l'IFV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

Ravageurs

• Cicadelles vertes

Des larves continuent à être toujours observées. Il a une augmentation de la population larvaire sur le secteur d'Irouléguay (source Syndicat des vins d'Irouléguay) ainsi que sur le secteur de Madiran (source 64).

• Cicadelles de la Flavescence dorée

Observations

Des larves continuent à être observées au vignoble avec parfois localement une population plus importante.

Rappel : Traitements obligatoires

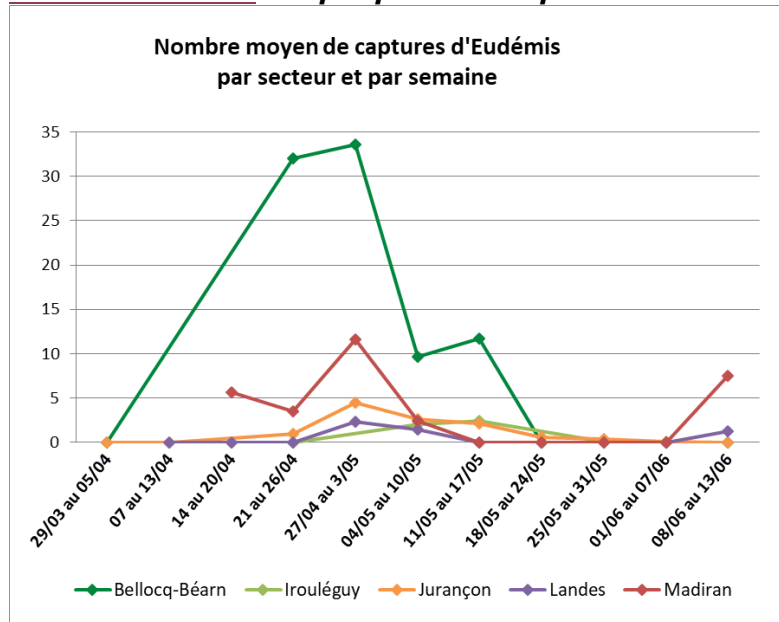
Avant toute intervention, pensez à soigner les épamprages et à arracher vos rejets de porte-greffe sans oublier aux bords des parcelles.

☛ 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

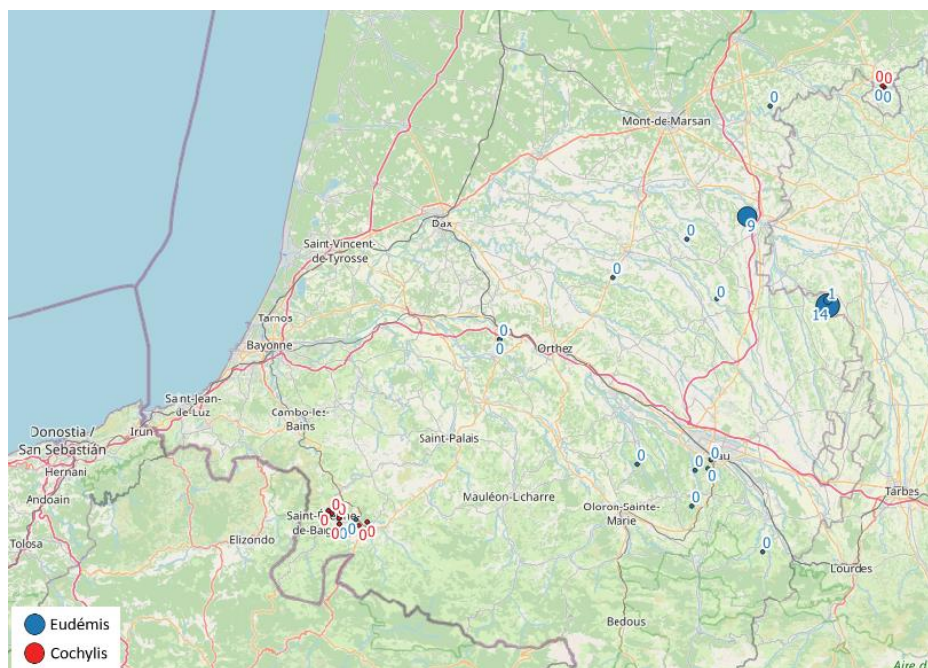
Les réseaux de piégeage sexuel sont mis en place sur le Sud Aquitaine. Les relevés de pièges permettent de suivre la dynamique du vol des tordeuses. Ceci nous indiquera les périodes pour aller réaliser les observations sur le terrain (pontes, dégâts) qui permettront d'estimer le niveau pression de ce ravageur.

Suivi des vols : Graphique réalisé par Salomé MIALON (FREDON Nouvelle-Aquitaine)



- **Eudémis** : des premières captures ont été relevés sur le secteur des Landes. A noter que le début du 2nd vol semble être confirmé pour le secteur de Madiran.

Carte des captures d'Eudémis (en bleu) et Cochylis (en rouge) du 8/06 au 14/06 inclus réalisée par Salomé MIALON (FREDON NA)



- **Cochylis** : aucune capture ne nous a été signalée.

Observation :

Des glomérules avec présence de chenilles sont toujours observés sur quelques parcelles sensibles. (Source Syndicat des vins d'Irouléguay)

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 sont en cours. 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 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*).

Prochain bulletin : le mardi 21 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 ".