



Vigne

N°13
28/06/2022



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

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°13 du 28/06/22 »*



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** : « K32 - Préfermeture » (BBCH 77).

Données climatiques

- **Passage pluvieux dès demain soir jusqu'à jeudi, puis beau temps avec éventuellement un risque d'orage. A confirmer.**

Mildiou

- **Risque toujours en nette hausse : fort à très fort.**

Black rot

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

Oïdium

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

Vers de la grappe

- **Poursuite des vols.**

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

Suite à la période caniculaire, les températures ont radicalement chuté, sur la semaine passée, pour passer en dessous des normales de saison. La température moyenne, observée en Sud Aquitaine, a perdu 7°C en 1 semaine. Elle est de 17,5°C (entre 15,8°C à Classun (40) et 18,7°C à Bellocq-Béarn (64)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Classun (40), 9,7°C (14,2°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à St Etienne de Baigorry (64), 22,8°C (21,8°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

Sur notre réseau de station, la pluviométrie moyenne enregistrée est de 34 mm. Le maximum relevé est de 56 mm à Jurançon (64). Sur le réseau de station du Syndicat des vins d'Irouléguay, il y a eu une grande disparité en terme de cumul : Baigorry (28 mm), Irouléguay (32 mm), Ispoure (62 mm). Ainsi, le secteur Est de l'appellation a été le plus arrosé.

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 46 mm. Le zonage montre les résultats suivants avec Irouléguay : 62 mm ; Béarn : 41 mm ; Madiran : 44 mm ; Tursan : 33 mm et Jurançon : 38 mm.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Le stade moyen observé, en Sud-Aquitaine, évolue vite et a atteint le stade « K32 - Préfermeture » (BBCH 77).

Nous observons toujours, sur secteurs plus précoces, un stade plus avancé soit « L33 - Fermeture de la grappe ».



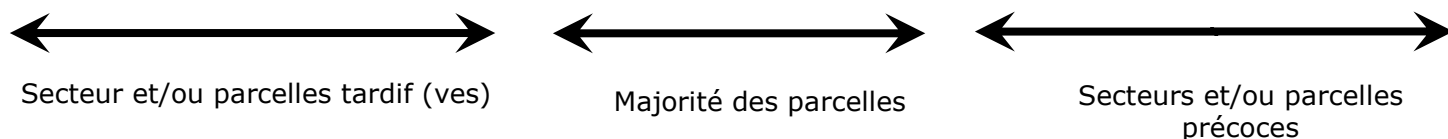
K31-Grain de Pois
(BBCH 75)



K32-préfermeture
(BBCH 77)



L33-Fermeture
(BBCH 79)



Maladies fongiques

• Mildiou

Modélisation (source IFV) réalisée le 28/06/2022 (J)

Du 28/06 au 01/07, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluie de 14 mm. L'hypothèse la plus pluvieuse (H3) annonce un cumul de pluie de 24 mm. L'hypothèse la plus sèche (H1) annonce un cumul de pluie de 7 mm. Les températures seront de 9-12°C pour les minimales et 20-23°C pour les maximales.

Hypothèse météorologique	28/06	29/06	30/06	01/07	Cumul de pluie (en mm)
H1	0	3	4	0	7
H2	0	6	8	0	14
H3	0	11	12	1	24

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, les conditions ont été très favorables au mildiou. Un risque potentiel fort à très fort s'est progressivement élargi à l'ensemble du vignoble au fur et à mesure des épisodes pluvieux enregistrés.</p> <p>Des contaminations épidémiques sont calculées sur l'ensemble du vignoble. La FTA a en moyenne progressé de +4 points sur le vignoble pour atteindre un total de 8 %.</p>	<p>Dans les trois jours à venir, les conditions climatiques vont être favorables au mildiou. Le risque potentiel va poursuivre son augmentation et devenir majoritairement très fort.</p> <p>Quel que soit l'hypothèse météorologique retenue, le modèle calcule des contaminations épidémiques sur la quasi-totalité du vignoble. La progression moyenne de la FTA devrait être entre 3 et 5 points.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Sur les TNT Sud Aquitain (90 % présentent des taches, 9 TNT sur 10 observés), une légère progression des symptômes sur feuilles s'est poursuivie sur la semaine passée. En moyenne, 35 % des feuilles sont touchés avec une intensité d'attaque de 6 %. 35 % des parcelles de référence (10 sur 29 observées) sont toujours concernés par des taches. En moyenne, 8 % des feuilles sont touchées avec une intensité d'attaque inférieure à 1,5 %.

En parallèle, une sortie sur grappe a été relevée, en ce début de semaine, sur 2 nouveaux TNT situés dans le Jurançon. Sur ces derniers, les symptômes sont très significatifs avec 70 et 90 % de grappes touchées et des intensités d'attaque de l'ordre de 20 % à 45 %. Il y a très peu d'évolution sur ceux situés dans les vignobles de Tursan d'Irouléguay. Il y a également très peu d'évolution sur notre réseau de parcelle de référence. Au final, 5 parcelles de référence sur 29 observées présentent des symptômes sur grappe. En moyenne, 15 % des grappes sont touchés avec une intensité de 1,5 %. A noter, la plus forte présence se situent sur 2 parcelles situées dans les Landes avec 18 % et 42 % de grappes touchées (Intensité d'attaque : 3 et 5 %).

Hors réseau BSV, sur l'appellation d'Irouléguay, il y a toujours une poursuite de nouvelles taches fraîches mais dans des proportions plus faibles que les semaines précédentes. Sur certaines parcelles sensibles, du mildiou sur grappes a été observé mais à des intensités relativement faibles (en-dessous des 5 %). (Source Syndicat des vins d'Irouléguay).

Pour le vignoble de Jurançon, le mildiou est parfois fortement présent. Les symptômes sont visibles à la fois sur feuilles et sur grappes. (Source GONG-éco et CA64).

Sur le vignoble de Madiran, les symptômes sont plus discrets. (source CA64)



Rot gris sur grappe

© A. BETBEDER - Syndicat des vins d'Irouléguay

Evaluation du risque 2022 :

A ce jour, un épisode pluvieux est annoncé demain soir puis durant la journée de jeudi. Ensuite, les températures remontent pour redevenir estivales. Ainsi, des orages localement ne semblent pas être écartés. **Suivre l'évolution météorologique.**

Au vignoble, les symptômes sur grappes se sont exprimés sur la dernière semaine en étant parfois très significatifs. **A suivre.**

Selon le modèle, des nouvelles contaminations épidémiques ont été enregistrées, sur la semaine passée. Elles devraient s'exprimer sur feuilles à partir de cette fin de semaine. Ce dernier enregistre toujours des contaminations épidémiques mais maintenant dès 2-3 mm.

Situation générale



Risque fort à très fort : contaminations épidémiques

 **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 :

- **Eliminez 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 à très fort dans le vignoble Sud-Aquitain. Le modèle a calculé des contaminations épidémiques sur l'ensemble du vignoble. La FTA a en moyenne progressé de +10 points pour atteindre un total de 40 %.	Le risque potentiel va rester fort à très fort dans le vignoble Sud-Aquitain. Quel que soit l'hypothèse météorologique retenue, le modèle calcule des contaminations épidémiques sur l'ensemble du vignoble. La progression moyenne de la FTA devrait être entre 3 et 5 points.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Une légère évolution des symptômes sur grappe a été constatée sur le même TNT concerné la semaine dernière situé dans les Landes.

Evaluation du risque 2022 :

Les symptômes sur grappes évoluent sur TNT. **Surveillez votre vignoble pour les éventuelles sorties. Pour rappel, les taches en place peuvent représenter un inoculum pour les grappes.**

La vigne se trouve toujours dans sa période de forte sensibilité au niveau des grappes au-moins jusqu'à la fermeture complète de la grappe voire véraison.

A ce jour, un épisode pluvieux est annoncé dès demain soir. **Surveillez la météo.**

Le modèle détecte toujours des contaminations sous toutes pluies à venir.

Situation globale :



Risque fort à très fort

 **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
Au cours de la semaine dernière, les conditions climatiques ont été défavorables à l'oïdium. Le risque potentiel a baissé et un risque potentiel faible à fort s'est installé dans le vignoble. Le modèle a calculé des contaminations épidémiques sur l'ensemble du vignoble Sud-Aquitain. La FTA a en moyenne progressé de +2,5 points en moyenne pour atteindre 8 %.	Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va devenir majoritairement très faible sur les secteurs Tursan, Madiran et Jurançon. Seuls les secteurs Béarn-Bellocq et Irouléguay vont conserver un risque potentiel fort. Quel que soit l'hypothèse météorologique retenue, le modèle calcule localement des contaminations épidémiques dans le vignoble. La progression moyenne de la FTA devrait être entre 1 et 2 points.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Sur notre réseau, de nouveaux symptômes sur grappes ont été signalés sur TNT situé dans le vignoble de Tursan. Ils restent faibles pour le moment.

Evaluation du risque 2022 :

A ce jour, les symptômes sur grappes sont toujours principalement observés sur les Témoins non traités et localement sur parcelles à historique. **Surveillez vos parcelles.**

Les conditions climatiques à venir (orageux) peuvent être encore favorables au développement et à la progression du champignon, en particulier sur grappes. En effet, elles se trouvent toujours à une période très sensible (jusqu'à fermeture de la grappe complète, voire mi-véraison sur les grappes atteintes).

De nouvelles contaminations sont annoncées en cas de pluie.

Parcelle sans symptômes et après observation :



Parcelle présentant des symptômes :



 **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).

B

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 de la deuxième génération continuent à être toujours observées. A noter : faire attention à la présence de larves de cicadelles italiennes dans vos comptages qui peuvent être à des proportions importantes localement.

• Cicadelles de la Flavescence dorée

Des larves de type L4 nous a été signalé dans le Jurançon (Gong-Eco) et à Irouléguay (CA64 et Syndicat des vins d'Irouléguay).

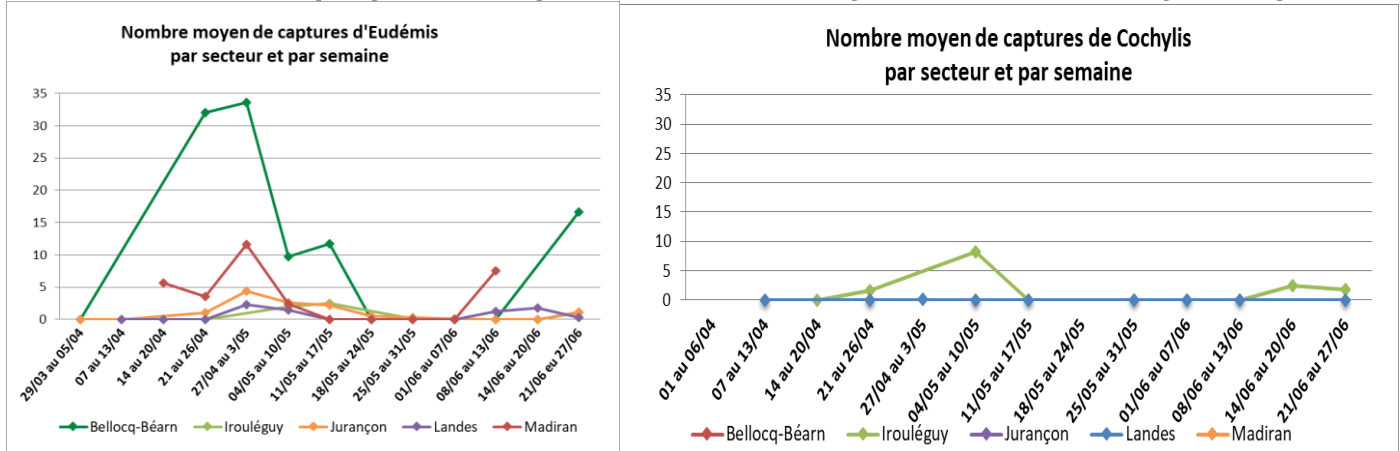


Larve de Cicadelles de la Flavescence dorée, type L4
© P. JOBARD - Gong-Eco

• 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.

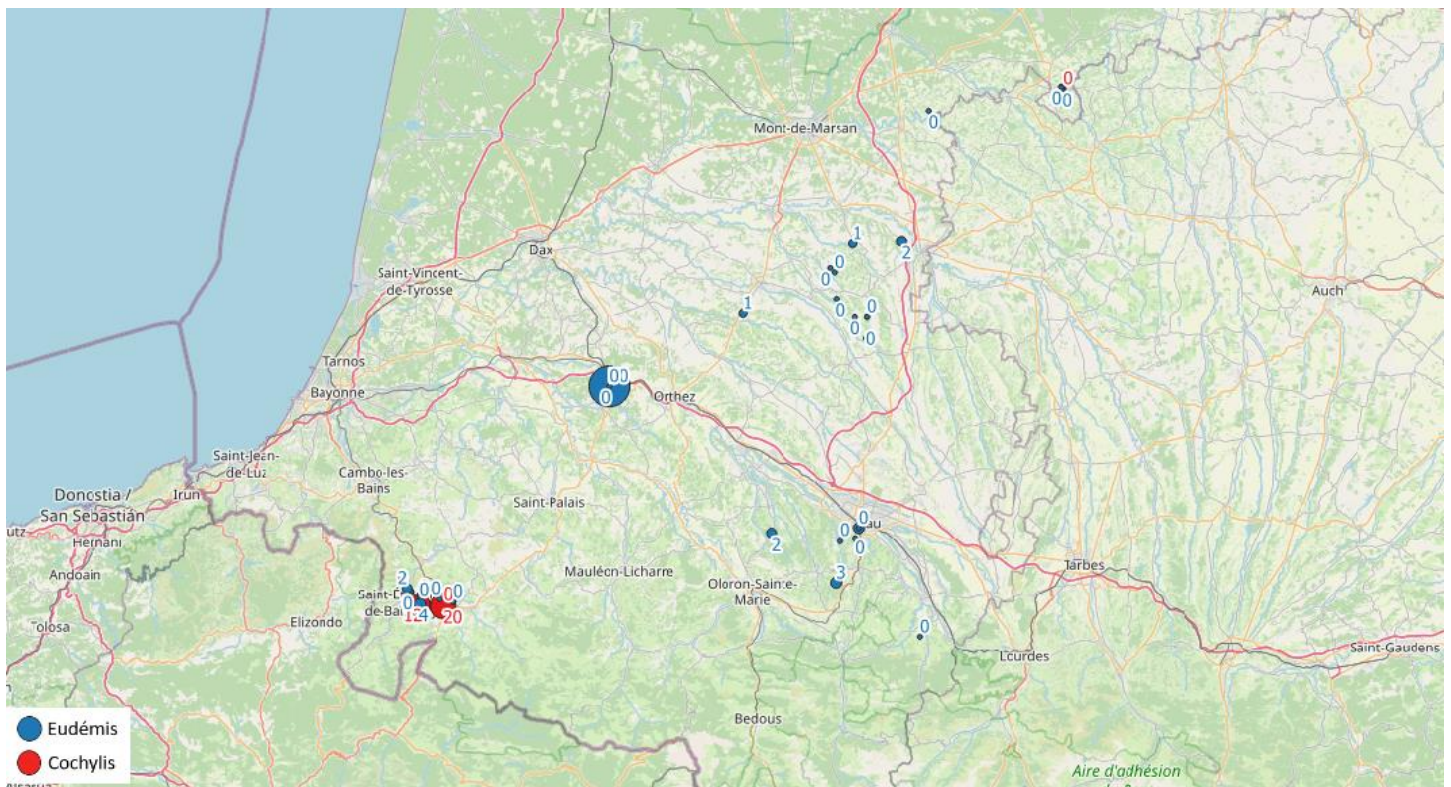
Suivi des vols : Graphique réalisé par Salomé MIALON (FREDON Nouvelle Aquitaine)



- **Eudémis** : les vols se poursuivent dans les vignobles de Juranton et Bellocq-Béarn où le vol s'intensifie. Le vol est en diminution dans le vignoble de Tursan.

- **Cochylis** : le vol se poursuit dans le vignoble d'Irouléguay.

Carte des captures d'Eudémis (en bleu) et Cochylis (en rouge) du 22/06 au 28/06 inclus réalisée par Salomé MIALON (FREDON NA)



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.

Prochain bulletin : le mardi 5 juillet

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, GONG-éco, 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 ".