



Vigne

N°10
06/06/2023



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°10 du 06/06/23 »*



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** : « I25 - 80% de la Floraison » - BBCH 68.

Données climatiques

- **Temps pluvio-orageux** perdue pour les prochains jours.

Mildiou et Black rot

- **Risque fort à très fort** maintenu.

Oïdium

- **Risque très favorable** – stades sensibles.

Vers de la grappe

- **Vols sur la fin et terminés. Dernier comptage des glomérules à prévoir.**

Flavescence dorée

- **Consultez l'arrêté.**

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, la température moyenne a, de nouveau, gagné 1°C par rapport à la semaine précédente. En effet, la température moyenne observée en Sud Aquitaine est de 19,6°C (entre 18,4°C à Saint Etienne de Baigorry (64) et 20,6°C à Oeyreluy (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Saint Etienne de Baigorry (64), 13,4°C (14,8°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Ognos (40), 26,5°C (25,6°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

Sur notre réseau de station (données Weather measure), la pluviométrie moyenne enregistrée, au cours de la semaine passée, est de 27 mm. Sur notre réseau, le maximum relevé sur nos stations est de 85 mm à Jurançon (64).

Le zonage (données MétéoFrance - Source IFV) montre les résultats en moyenne suivants avec Irouléguy : 23 mm ; Béarn-Bellocq : 18 mm ; Madiran : 23 mm ; Tursan : 16 mm et Jurançon : 32 mm.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Le stade moyen en Sud Aquitain se situe au stade « I25 - 80% de la Floraison » - BBCH 68.

Nous observons toujours, sur secteurs plus précoces, un stade plus avancé soit « J27 - Nouaison » voire localement début « J29 - Grain de plomb ».



I19-1^{ères} Fleurs
BBCH60



I23-50 % Floraison
BBCH65



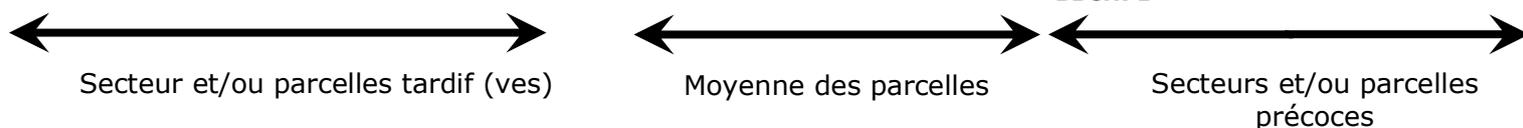
I25-80% Floraison
BBCH68



J27-Nouaison
BBCH71



J29-Grain de Plomb
BBCH73



Maladies fongiques

• Mildiou

Modélisation (source IFV)

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	06/06	07/06	08/06	09/06	Cumul de pluie (en mm)
H1	2.3	0.1	0.2	1.6	4.2
H2	6	1	2.5	5	14.5
H3	11.5	2.2	5.1	14.1	32.9

Entre le 06/09 et le 09/06, les prévisions météorologiques annoncent des pluies orageuses avec 14,5 mm sur l'hypothèse la plus probable et 32,5 mm pour l'hypothèse la plus pessimiste. Les températures vont être de 14 à 16°C pour les minimales et 27 à 31°C pour les maximales.

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 modèle a calculé un risque potentiel faible sur le secteur Béarn-Bellocq, faible à très fort sur le secteur Irouléguay et très fort sur le reste du vignoble.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été enregistrées par le modèle d'une manière très locale à Béarn-Bellocq et très régulière sur le reste du vignoble. Le nombre d'organes contaminés est faible à Béarn-Bellocq et modéré à fort sur le reste du vignoble. Le nombre d'organes contaminés est nul à fort avec une hausse moyenne de la FTA de 4%.</p>	<p>Le modèle prévoit une stabilité du risque potentiel pour l'hypothèse la plus probable et la généralisation d'un risque potentiel très fort à Irouléguay pour l'hypothèse la plus pessimiste.</p> <p>Ces prochains jours, quelle que soit l'hypothèse retenue, le modèle annonce des contaminations épidémiques rares à Béarn-Bellocq et généralisées sur le reste du vignoble. La hausse moyenne de la FTA pourrait être de 5% pour l'hypothèse la plus probable et 7% pour l'hypothèse la plus pessimiste.</p> <p>Des contaminations épidémiques sont calculées sur les secteurs avec un risque potentiel fort à très fort à partir d'un épisode pluvieux de 2 mm.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Sur notre réseau, il y a une évolution des symptômes à la fois sur feuille et sur grappe essentiellement sur les Témoins non traités quel que soit le secteur. En moyenne, il y a 33% des feuilles touchées (+20% en 1 semaine) avec une intensité d'attaque de 7% et 23% de grappes (+15%) concernées avec 6% en intensité.

Pour les parcelles de référence, une sortie sur grappes a été observée sur quelques parcelles situées sur le vignoble de Tursan. Il été signalé jusqu'à 15% de grappes touchées.

Hors réseau BSV, il a été également constaté, une nouvelle sortie de mildiou à la fois sur feuilles et sur grappes sur certaines parcelles traitées parfois régulière dans les vignobles de Madiran et des Landes du côté d'Armagnac et plus faible sur Irouléguay et Jurançon (sources CA40, CA64, Altemadiran et Syndicat d'Irouléguay).



Nouvelle tache sur feuille et rot gris sur grappe
© R. BORDENAVE – CA40 et S. DESBARATS-ALTEMADIRAN

Evaluation du risque 2023 :

Au vignoble, de nouvelles sorties de symptômes sont signalées à la fois sur feuilles et sur grappes.

Sur la semaine passée, le modèle a, à nouveau, enregistré des contaminations épidémiques* qui pourraient s'exprimer au cours de cette semaine compte-tenu des températures. **Surveillez leurs sorties sur feuilles ainsi que sur grappes pour les contaminations de la semaine précédente.**

A ce jour, le **risque d'orage est omniprésent** tous les jours. **Restez vigilants.**

Le constat est toujours le même sur les secteurs où le risque potentiel est fort à très fort. Une pluie de 2 mm annoncée serait toujours suffisante pour engendrer des contaminations épidémiques. Pour le secteur Béarn-Bellocq, le risque d'orage quotidien augmente les chances de générer ce type de contaminations.

☛ **Les grappes atteignent un stade très sensible au Mildiou.**

Secteur où le risque potentiel est fort à très fort et/ou Parcelles présentant des symptômes réguliers :



Secteur (Béarn-Bellocq) où le risque potentiel est plus faible :



*Cf. Modélisation, BSV Hors-série du 28.03.23

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

Méthodes alternatives :

Les premières taches sont dues à un effet « splashing » de la pluie sur le sol vers la végétation.

Limiter les mouillères car cela augmente le risque de contaminations.

L'épamprage permet d'éliminer la végétation basse, premiers relais des contaminations primaires.

• 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 très faible à fort pour Jurançon et fort sur le reste du vignoble. Des contaminations épidémiques ont été enregistrées sur l'ensemble du vignoble. Le nombre d'organes contaminés est faible avec une hausse moyenne de la FTA de 1,5%.	D'après l'hypothèse la plus probable, le risque potentiel n'évoluera pas ces prochains jours Dans les trois jours à venir, des contaminations épidémiques sont calculées d'une manière généralisée avec une augmentation faible à modérée de la FTA.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

De rares nouvelles taches sont signalées cette semaine sur les vignobles de Madiran et d'Irouléguay (source Altemadiran et syndicat d'Irouléguay).

Evaluation du risque 2023 :

De rares nouvelles taches commencent à nous être signalées localement. **Surveillez votre vignoble.**

Selon le modèle, de nouvelles contaminations épidémiques ont été enregistrées au cours de la semaine passée. Elles pourraient être à nouveau générer sur toutes pluies à venir et/ou une humectation longue sur les parcelles présentant des taches.

A ce stade, les grappes entrent dans une période de forte sensibilité au Black rot.

Situation globale :



Risque fort de contaminations sous toutes pluies à venir et/ou une humectation prolongée du feuillage.

 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%.

Facteurs favorisants :

- Vigne vigoureuse, entassement de végétation et forte épaisseur de rognage

[Fiche pratique en ligne : INRA](#)

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 faible à très faible à Jurançon et Madiran et fort sur le reste du vignoble. Des contaminations épidémiques sont calculées très régulièrement dans le vignoble. Le nombre d'organes contaminés est faible à modéré avec une hausse moyenne de la FTA de 2,5%.	D'après l'hypothèse la plus probable, le risque potentiel n'évoluera pas ces prochains jours Des nouvelles contaminations épidémiques sont possibles dès les prochaines pluies annoncées. Le nombre d'organes contaminés devrait être fort à Madiran et faible sur le reste du vignoble.

Observation :

Aucun nouveau symptôme ne nous a été signalé.

Evaluation du risque 2023 :

Les taches observées, à ce jour, sont limitées aux parcelles historiques.

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

Situation globale :



favorable

Risque de contaminations très



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 signalées (stade de L1 à L3) mais leur nombre reste très faible pour le moment. Il a été observé jusqu'à 25 larves pour 100 feuilles (source CA64).

• Cicadelles de la Flavescence dorée

Éléments de biologie (Cf. BSV du 16/05/23)



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



Larve de cicadelle verte
(*Empoasca vitis*)

© E. LAVEAU – CA33

Observations

Des larves continuent à être observées au vignoble. Elles sont toujours de faibles fréquences de manière générale.

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.

Vous retrouverez la date des traitements et les communes concernées sur le site de la DRAFF : https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/1_flavescence-doree_communes-et-dates-des-traitements-insecticides-obligatoires-a2746.html

• 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.

Vous pouvez consulter la [Fiche technique Vers de la grappe](#).

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

Suivi des vols :

- **Eudémis** : quelques captures sont toujours relevées dans le Béarn-Bellocq, Tursan, et l'Armagnac. Le vol est terminé dans les autres vignobles.

- **Cochylis** : aucune capture n'a été relevée cette semaine.

Observation :

Le nombre de glomérules reste faible et inférieur au seuil dans l'ensemble. Toutefois, localement, un dépassement du seuil a été signalé.

Pour rappel, 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



[Cochylis : 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.

Prochain bulletin : le mardi 13 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, 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 ".