



Vigne

N°8
23/05/2023



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°8 du 23/05/23 »



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** : « H18 – Boutons floraux séparé » (BBCH 58).

Données climatiques

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

Mildiou et Black rot

- **Risque fort à très fort.**

Oïdium

- **Stade sensible - Conditions favorables.**

Vers de la grappe

- **Le vol d'Eudémis se poursuit. Premiers glomérules.**

Flavescence dorée

- **[Date des traitements](#) - en attente de l'arrêt**

Note technique commune résistance 2023 : [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, la température moyenne a gagné 1,5°C par rapport à la semaine précédente. En effet, la température moyenne observée en Sud Aquitaine est de 14,1°C (entre 12,6°C à Saint Etienne de Baigorry (64) et 15,3°C à Oeyreluy (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Oeyreluy (40), 8°C (9°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Ognoas (40), 20,1°C (18,9°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

La pluviométrie moyenne enregistrée, sur la semaine passée, est de 12 mm. Le maximum relevé est de 22 mm à Monein (64).

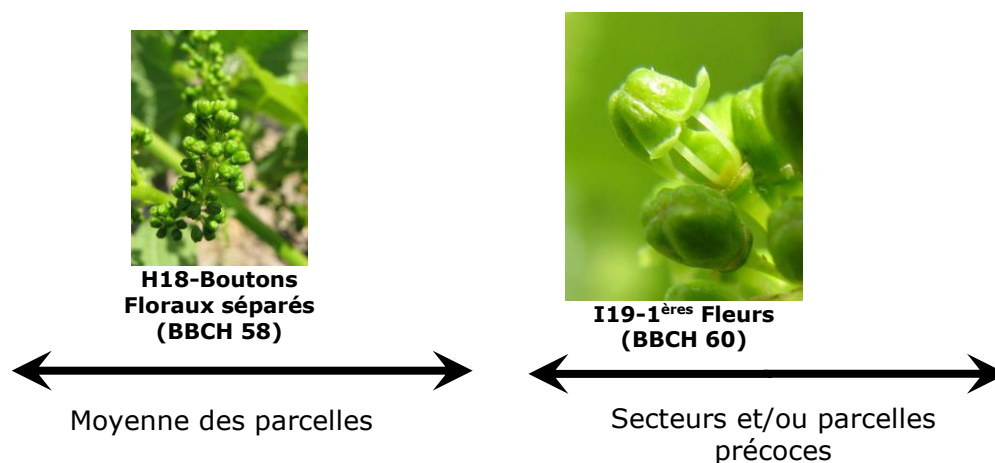
Au cours de la semaine dernière, le cumul de pluie moyen sur le vignoble est de 8 mm. Le zonage montre les résultats suivants avec Irouléguy : 6 mm ; Béarn-Bellocq : 5 mm ; Madiran : 7 mm ; Tursan : 4 mm et Jurançon : 13 mm (Source IFV).

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Le stade moyen en Sud Aquitain se situe au stade « H18 - Boutons Floraux séparés ».

De plus, nous observons toujours, sur des parcelles isolées et abritées, et sur secteurs plus précoces, un stade plus avancé « I19 - Tout début Floraison ».



Maladies fongiques

• Mildiou

Rappel des éléments de biologie (Cf. BSV n°2 du 12.04.23)

Les conditions nécessaires pour les contaminations de mildiou sont les suivantes :

- germination des œufs d'hiver en moins de 24 heures,
- vigne réceptive (au moins 1 feuille étalée),
- températures moyennes supérieures à 11°C,
- pluviométrie suffisante

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	23/05	24/05	25/05	26/05	Cumul de pluie (en mm)
H1	8	3	1	0	12
H2	17	8	7	1	33
H3	22	13	11	7	53

Entre le 23/05 et le 26/05, les prévisions météorologiques annoncent des pluies orageuses avec 33 mm sur l'hypothèse la plus probable et 53 mm pour l'hypothèse la plus pessimiste. Les températures vont être de 12 à 15°C pour les minimales et 21 à 24°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, une légère baisse du niveau de risque potentiel a été observée à Béarn-Bellocq. A ce jour, le risque est faible à fort à Béarn-Bellocq et fort à très fort sur le reste du vignoble.</p> <p>Des contaminations épidémiques ont été enregistrées par le modèle d'une manière régulière dans le vignoble. Le nombre d'organes contaminés est faible à modéré avec une hausse moyenne de la FTA de 2 %.</p>	<p>Le modèle prévoit une stabilité du risque potentiel dans le cas de l'hypothèse la plus probable et la généralisation d'un risque potentiel très fort dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste.</p> <p>Ces prochains jours, quelle que soit l'hypothèse retenue, le modèle annonce des contaminations épidémiques sur la quasi-totalité du vignoble. La hausse moyenne de la FTA pourrait être de 3 % pour l'hypothèse la plus probable et 5 % pour l'hypothèse la plus pessimiste.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Sur notre réseau, quelques nouvelles taches sont observées à la fois sur un Témoin non traité et sur parcelles de référence. Une inflorescence touchée par le rot gris est également constatée sur une parcelle de référence de Madiran.

Hors réseau, des nouvelles taches ont également été signalées, en ce début de semaine, sur des témoins non traités situés dans le Jurançon (source Gong-Eco) avec une intensité d'attaque sur feuille parfois conséquente. De plus, il a été relevé des taches sur parcelles traitées situées sur le secteur Ouest du vignoble d'Irouléguay (source Syndicat des vins d'Irouléguay). Elles restent dans l'ensemble très limitées pour le moment. Et quelques inflorescences ont été également observées sur le vignoble d'Irouléguay et Béarn-Bellocq (source Syndicat des vins d'Irouléguay et CA64).



Taches récentes de Mildiou

© P. JOBARD – Gong-Eco et D. VERGNES-CA64

Evaluation du risque 2023 :

Au vignoble, de nouvelles taches sont en cours de sortie ainsi que sur grappe. Elles sont limitées pour le moment.

Sur la semaine passée, le modèle a à nouveau enregistré des contaminations épidémiques* qui pourraient s'exprimer à partir de la fin de semaine. Entre-temps, **la sortie des symptômes des contaminations de la semaine précédente sont en cours de sortie et devrait continuer être observée sur cette semaine avec la remontée des températures.**

Des contaminations épidémiques* sont annoncées sous toutes pluies à venir.

Situation globale :



*Cf. Modélisation, BSV Hors-série du 28.03.22

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

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. Les contaminations primaires peuvent se faire sur de longues distances grâce au vent qui transporte les ascospores.

Le Black rot a besoin de pluies fréquentes et durables et de températures comprises entre 9°C et au maximum 32°C, son optimum se situant autour de 26°C.

Le feuillage de la vigne est réceptif de la sortie des premières feuilles à quelques jours après la floraison.

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

Fiche pratique en ligne : [INRA](#)

Méthodes alternatives :

- **Éliminez 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...).

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 Jurançon et fort sur le reste du vignoble. Des contaminations épidémiques ont été enregistrées par le modèle d'une manière régulière dans le vignoble. Le nombre d'organes contaminés est nul à faible avec une hausse moyenne de la FTA de 1 %.	D'après l'hypothèse la plus probable, le risque potentiel n'évoluera pas ces prochains jours Ces prochains jours, quelle que soit l'hypothèse retenue, le modèle annonce des contaminations épidémiques généralisées dans le vignoble. La hausse moyenne de la FTA pourrait être de 0,84 % pour l'hypothèse la plus probable et 1,5 % pour l'hypothèse la plus pessimiste.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Cette semaine, sur un témoin non traité situé sur Madiran, une légère progression des symptômes sur feuille est constatée avec 5 % des ceps avec au-moins une tache.

Evaluation du risque 2023 :

Quelques rares nouvelles taches sont signalées sur parcelles présentant déjà des symptômes.

Selon le modèle, des contaminations épidémiques ont été, de nouveau, calculés sur la semaine passée. De nouveau, elles pourraient être enregistrées sous toutes pluies à venir de 2 mm.

Situation globale :



Risque favorable de contaminations sous toutes pluies

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

• Oïdium

Eléments 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 les 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](#)

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 localement dans le vignoble. Le nombre d'organes contaminés est nul à faible avec une hausse moyenne de la FTA de 0,35 %.	D'après l'hypothèse la plus probable, le risque potentiel va devenir très faible sur les secteurs Jurançon et Madiran. Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste, un risque faible à très faible pourrait se généraliser à l'ensemble du vignoble. Dans les trois jours à venir, des contaminations régulières sont prévues sur les trois hypothèses météorologiques. La hausse moyenne de la FTA pourrait être de 0,5 % pour l'hypothèse la plus probable.

Observation :

Aucun symptôme ne nous a été signalé.

Evaluation du risque 2023 :

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

Situation globale :



Risque de contaminations favorable

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

Les premières larves ont été observées, cette semaine, dans le vignoble d'Armagnac (40) et Madiran (CA64 et Cave de Crouseilles).



Larves de cicadelles vertes (L2-L3)

© D. VERGNES-CA64

• Cicadelles de la Flavescence dorée

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



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

© E. LAVEAU – CA33



**Larve de cicadelle verte
(*Empoasca vitis*)**

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.

☛ [Consultez la date de traitements de votre secteur.](#) En attente de l'arrêté.

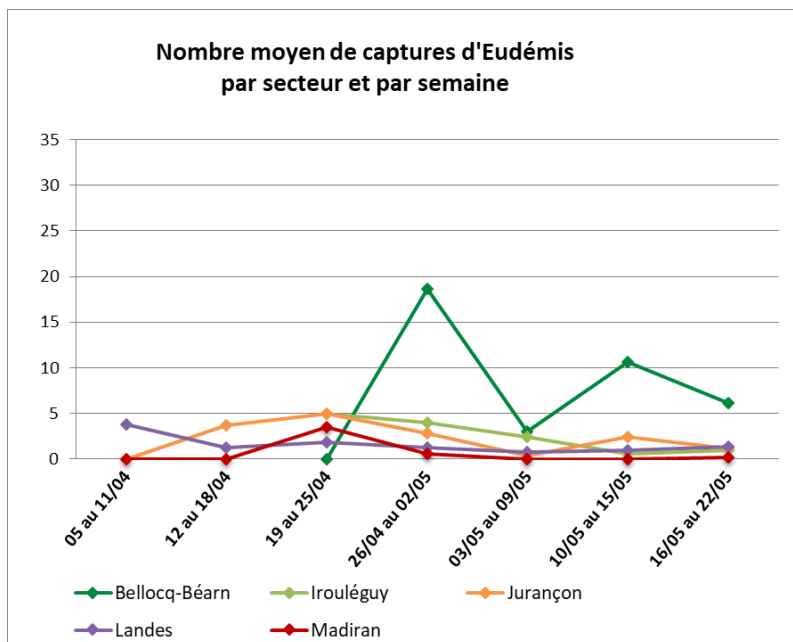
• Vers de la grappe

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 : **Graphique réalisé par Salomé MIALON (FREDON Nouvelle Aquitaine)**



- **Eudémis** : des captures sont toujours observées cette semaine et de manière plus marquée pour le vignoble de Béarn-Bellocq.

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

Observation :

Les premiers glomérules ont été observés sur le vignoble de Tursan.

➔ **Aucun risque à ce jour. Ce n'est qu'à l'approche de la floraison que l'évaluation des risques, basée sur des observations de dégâts sur les inflorescences peut être effective.**

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.

DIVERS

Des symptômes de court-noué sont de plus en plus visibles et sur des parcelles nouvellement touchées.

Rappel de la note technique commune résistances 2023



Pour rappel des bonnes pratiques des protections des cultures, pensez à consulter la [note technique commune 2023 sur les résistances aux maladies de la vigne](#).

Prochain bulletin : le mercredi 31 mai

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 "