



Vigne

N°9
31/05/2023



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°9 du 31/05/23 »



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** : « I20- 1 à 10 % de la Floraison » - BBCH 61.

Données climatiques

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

Mildiou et Black rot

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

Oïdium

- **Risque favorable – stades sensibles.**

Vers de la grappe

- **Vol en diminution. 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 regagné 4°C par rapport à la semaine précédente. En effet, la température moyenne observée en Sud Aquitaine est de 18,4°C (entre 17,4°C à Saint Etienne de Baigorry (64) et 19,1°C à Oeyreluy (40)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Oeyreluy (40), 11,7°C (13,1°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Ognos (40), 25,3°C (24,3°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

Au cours de la semaine dernière, le cumul de pluie moyen sur le vignoble est de 28 mm (données MétéoFrance - Source IFV). Le zonage montre les résultats suivants avec Irouléguay : 13 mm ; Béarn-Bellocq : 9 mm ; Madiran : 42 mm ; Tursan : 24 mm et Jurançon : 42 mm. La quantité maximum de pluie observée hebdomadairement à la maille de 10 km est de 75 mm.

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Le stade moyen en Sud Aquitain se situe au stade « I20 - 1 à 10 % de la Floraison- BBCH 61 ».



**H18-Boutons
Floraux séparés
BBCH58**



**I19-1^{ères} Fleurs
BBCH60**



**I23-50 % Floraison
BBCH65**



Secteur et/ou parcelles tardif (ves)



Moyenne des parcelles

• Grêle

Sur le vignoble Sud Aquitaine, il a été signalé des orages de grêle au cours de la semaine passée (source CA40, cave de Tursan, cave de Crouseilles) :

- de manière très localisée dans le vignoble Armagnac des Landes : sur Bourdalat et Hontanx, avec des dégâts parfois importants.
- 3 hectares ont été impactés dans le vignoble de Tursan ;
- un épisode a été également enregistré sur les communes de Crouseilles : Arrosés et Monpezat.
- un orage a été localisé, le 28/05, sur la commune Lasseube occasionnant des dégâts.

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	31/05	01/06	02/06	03/06	Cumul de pluie (en mm)
H1	1	3	1	1	6
H2	4	11	2	4	21
H3	9	16	5	10	40

Entre le 31/05 et le 03/06, les prévisions météorologiques annoncent des pluies orageuses avec 21 mm sur l'hypothèse la plus probable et 40 mm pour l'hypothèse la plus pessimiste. Les températures vont être de 13 à 15°C pour les minimales et 24 à 28°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
Au cours de la semaine dernière, le modèle a calculé un risque potentiel faible sur le secteur Béarn-Bellocq et très fort sur le reste du vignoble. 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 modéré avec une hausse moyenne de la FTA de 3 %.	Le modèle prévoit une stabilité du risque potentiel quelle que soit l'hypothèse météorologique retenue. Ces prochains jours, le modèle annonce des contaminations épidémiques très locales 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.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation :

Sur notre réseau, il y a une légère évolution des symptômes essentiellement sur feuilles et principalement sur les Témoins non traités. En moyenne, sur les TNT concernés, il y a 6 % des feuilles avec une tache. A noter que sur un TNT situé en Armagnac, il a été observé une sortie à la fois sur feuille et sur grappe. Sur ce dernier, 20 % des inflorescences sont touchées.

Hors réseau BSV, il a été signalé, dans les Landes du côté d'Armagnac, une sortie de mildiou sur toutes les parcelles traitées et non traitées. Quelques symptômes sur grappes commencent également à être observés (source CA40). De plus, une grosse sortie de mildiou sur grappe a été constatée dans le Nord de Tursan et parfois localement sur parcelles sensibles (source Cave de Tursan). De plus, une sortie de rot gris a été signalée localement sur parcelle traitées situées à Madiran (source cave de Crouseilles).



**Nouvelle tache sur feuille
et début de rot gris**
© R. BORDENAVE – CA40

Evaluation du risque 2023 :

Au vignoble, des nouveaux symptômes à la fois sur feuille et sur inflorescence sont signalés. Elles sont limitées pour le moment.

Sur la semaine passée, le modèle a à nouveau enregistré des contaminations épidémiques* qui pourraient s'exprimer d'ici la fin de semaine.

A ce jour, le temps va rester orageux sur la semaine à venir.

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

Situation globale :



Risque fort de contaminations

***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 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 1,34 %.	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 1,4 % pour l'hypothèse la plus probable et 1,6 % pour l'hypothèse la plus pessimiste.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

[Observation :](#)

Cette semaine, aucun nouveau symptôme ne nous a été signalé.

Evaluation du risque 2023 :

Les taches présentes au vignoble n'ont pas évolué depuis 2 semaines.

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.

Situation globale :



Risque favorable de contaminations sous toutes pluies

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

• **Oïdium**

[Éléments de biologie](#)

En façade Atlantique, le champignon se conserve, l'hiver, sous forme d'œufs appelés cléistothèces qui, une fois mures, 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 très régulièrement dans le vignoble. Le nombre d'organes contaminés est faible à modéré avec une hausse moyenne de la FTA de 1,65 %.	D'après l'hypothèse la plus probable, le risque potentiel n'évoluera pas ces prochains jours 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 2 % pour l'hypothèse la plus probable.

Observation :

Sur un Témoin non traité, des premières taches ont été observées. Hors réseau BSV, une sortie d'oïdium est signalée sur parcelles à historique situés à Madiran (source cave de Crouseilles).

Tache d'oïdium face supérieure
© M-L PLUEJEAUD -Cave de Crouseilles



Evaluation du risque 2023 :

Les premiers symptômes sur feuilles nous ont été signalés sur TNT et sur parcelle historique.

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



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.

• Cicadelles de la Flavescence dorée

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



Larve de cicadelle de la Flavescence dorée
(*Scaphoïdeus 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

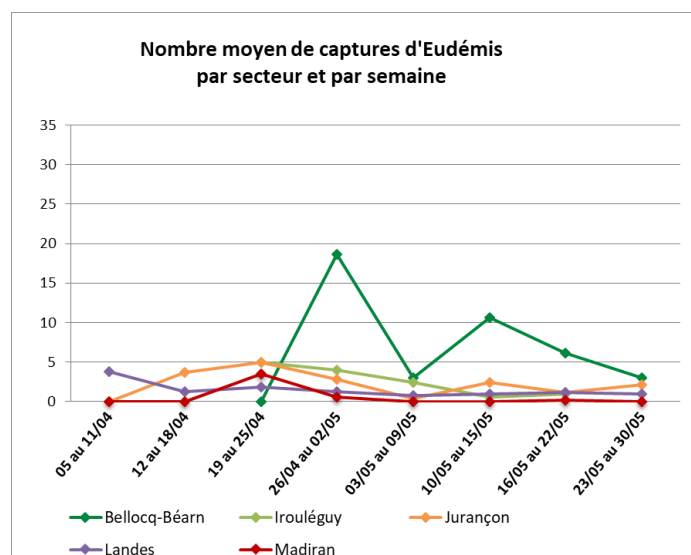
• Vers de la grappe

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



- **Eudémis** : le vol diminue dans l'ensemble. Il est terminé pour le vignoble de Madiran.
- **Cochylis** : aucune capture n'a été relevée cette semaine.

Observation :

Il a été signalé un dépassement de seuil sur une parcelle située dans les Landes (10 glomérules pour 100 inflorescences).

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

[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 5 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 ".