



Bulletin de Santé du Végétal

Nouvelle-Aquitaine



Vigne

N°08
24/05/2022



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°8 du 24/05/22 »



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** : « H17- Boutons floraux séparés » à « I19 - 1^{ères} Fleurs » - BBCH 57- 61.

Données climatiques

- **Pluies annoncées sur les prochains jours.**

Mildiou

- **Risque très faible à très localement favorable en cas de faibles pluies.**

Black rot

- **Risque Moyen à fort en cas de pluie.**

Oïdium

- **Risque favorable – stades sensibles.**

Vers de la grappe

- **Vols terminés – 1^{ers} glomérules.**

Flavescence dorée

- **En attente de de l'arrêté, se rapprocher des FDGDONS.**

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 vigna

Données météorologiques de la semaine passée

• Températures

La température moyenne observée en Sud Aquitaine a encore gagné 1°C en une semaine. Elle est de 20,7°C (entre 20°C à Oeyreluy (40) et 22,2°C à Saint Etienne de Baïgorry (64)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Monein (64), 14,7°C (15,5°C en moyenne sur le Sud Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été également enregistrées à Saint Etienne de Baïgorry (64), 31,7°C (27,4°C en moyenne sur le Sud Aquitaine).

• Pluviométries

Sur notre réseau de station, la pluviométrie moyenne enregistrée est de 3 mm. Le maximum relevé est de 6,4 mm à Oeyreluy (40).

Etat général du vignoble

• Stades phénologiques

Le stade moyen observé, en Sud-Aquitaine, a atteint le stade « H17 - Boutons floraux séparés » à « I19 - 1^{ères} Fleurs ». La pousse a été très active sur la semaine passée.

De plus, nous observons toujours, localement, sur secteurs plus précoces, un stade plus avancé « I25 - Fin Floraison ».



G16 - Boutons floraux agglomérés



H17 - Boutons floraux séparés



I19 - 1^{ères} Fleurs



I25 - 80% Floraison



Secteur et/ou parcelles tardif(ves)



Majorité des parcelles



Secteurs ou parcelles précoces

Maladies fongiques

• Mildiou

Rappel des éléments de biologie (Cf. BSV n°2 du 12.04.22)

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) réalisée le 24/05/2022 (J)

Au cours de la semaine dernière, le cumul de pluie moyen sur le vignoble est de 9 mm. Deux épisodes pluvieux orageux ont été relevés du 18/05 au 19/05 puis du 22/05 au 23/05 avec respectivement une quantité moyenne de pluie sur le territoire de 7 mm et 2 mm. La quantité hebdomadaire maximale de pluie observée est de 54 mm (Viellèségure) dû à l'orage du 18/05.

Du 26/04 au 29/04, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluie de 10 mm. L'hypothèse la plus pluvieuse (H3) annonce un cumul de pluie de 25 mm. L'hypothèse la plus sèche (H1) annonce un cumul de pluie de 4 mm.

Hypothèse météorologique	24/05	25/05	26/05	27/05	Cumul de pluie (en mm)
H1	2	2	0	0	4
H2	5	4	0.5	0.1	10
H3	15	7	2	1	25

Une baisse nette des températures sera observée par rapport à la semaine dernière. Les températures minimales vont baisser de 15 à 10°C et les maximales vont être stable entre 18 à 21°C.

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
D'après le modèle, les conditions pluvieuses observées la semaine dernière ont été insuffisantes pour augmenter le niveau de risque potentiel. Le risque potentiel est resté faible sur la majorité du vignoble Sud-Aquitain. Des contaminations épidémiques sont calculées très localement sur le secteur d'Irouléguay et Tursan tandis que des pré-épidémiques sont calculées sur les secteurs Jurançon et Madiran. La FTA a en moyenne progressé de +0.005 points	<p>Au cours des trois jours à venir, le risque potentiel va rester majoritairement faible.</p> <p>Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2), le modèle calcule des contaminations épidémiques très locales sur le secteur d'Irouléguay et dès 5 mm pour Tursan.</p> <p>Des contaminations épidémiques pourraient être enregistrées très localement sur les autres secteurs à partir d'un épisode pluvieux de 30 mm.</p>

Observation :

Sur notre réseau et hors réseau BSV, une nouvelle sortie de taches est observée en ce début de semaine sur les secteurs de Jurançon, Madiranais, Tursannais et dans les Landes. Les taches restent, de manière générale, faibles. Toutefois, il a été constaté sur un Témoin non traité situé sur le secteur de Jurançon jusqu'à 20 % de feuilles touchées par au moins une tache. A noter que localement, sur parcelles traitées, une sortie plus importante est signalée sur les secteurs de Madiran (source Altéma Madiran et Cave de Crouseille).



Tache de Mildiou récente
© S. DEROLLEZ – CA64

Evaluation du risque 2022 :

Des pluies sont annoncées parfois même jusqu'à vendredi. **A surveiller.**

Au vignoble, de nouveaux symptômes (sous forme taches d'huile) sont en cours de sortie. Ils correspondraient aux orages du 15/05. Sur ces parcelles concernées, surveillez, les éventuelles sorties sur inflorescences/grappes à partir de la fin de semaine.

Selon le modèle, des nouvelles contaminations épidémiques voire dites atypiques ont été enregistrées, localement, sous l'orage du 18/05 (cf. Modélisation). Elles pourraient commencer à s'extérioriser sur feuille à partir de la fin de semaine.

Ce dernier enregistre, à nouveau, des contaminations épidémiques dès 5 à 10 mm (Tursan à minima), très localement, toujours de manière hétérogène (Cf. Modélisation).

A ce jour, en dehors de ces zones, il faudrait un épisode pluvieux plus conséquent d'au-moins 25 à 30 mm (volume toujours variable en fonction des pluies enregistrées jusqu'à présent) pour engendrer des contaminations dites atypiques. Ces pluies conséquentes et/ou orageuses ne sont pas annoncées pour le moment. A surveiller

Situation globale (Cf. Modélisation) en cas de pluie (5 à 10 mm) :



Cas particulier : parcelle présentant des symptômes réguliers sur feuilles



• 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.

[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 sur les secteurs Jurançon, Béarn et Irouléguay à très fort sur les secteurs Tursan et Madiran. Le modèle a calculé des contaminations épidémiques sur l'ensemble des points de modélisation du vignoble Sud-Aquitain. La FTA a progressé de +1 point en moyenne.	La situation de risque potentiel observée actuellement va rester la même dans les trois jours à venir. Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2), le modèle calcule des contaminations épidémiques sur l'ensemble du vignoble. La hausse de la FTA attendue est en moyenne de +4 points.

Observation :

Sur notre réseau, une légère évolution des symptômes sur feuilles est constatée sur les mêmes parcelles présentant déjà des symptômes la semaine dernière. Hors réseau BSV, une nouvelle sortie de taches est observée dans le Madiranais (source Altema, Madiran).

Evaluation du risque 2022 :

La présence de taches isolées avec pycnides s'est généralisée sur l'ensemble du vignoble depuis une dizaine de jours.

La vigne va entrer dans la période de forte sensibilité au niveau des grappes (à partir de la Floraison).

Selon le modèle, des contaminations épidémiques seront enregistrées sous les pluies en cours.

Situation globale :



Risque favorable à fort en cas de pluie

• Oïdium

Éléments 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 fort. Le modèle a calculé des contaminations épidémiques sur la majorité du vignoble Sud-Aquitain. La FTA a en moyenne progressé de +0.01 point.	La situation de risque potentiel décrite ci-contre sera celles de ces prochains jours. Dans le cas de l'hypothèse la plus probable (H2), le modèle calcule des nouvelles contaminations épidémiques. La hausse de la FTA attendue est en moyenne de +0.05 point.

Observation :

Les toutes premières taches ont été signalées dans le Madirannais sur une parcelle historique (source Cave de Crouseille).

Evaluation du risque 2022 :

Des taches très isolées nous ont été signalés 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, pluie faible, brume matinale) sont toujours favorables au développement du champignon.

Situation globale :



Risque moyen à fort

Ravageurs

• Cicadelles vertes

Les toutes premières larves sont observées mais elles restent faibles pour le moment.



Larve de Cicadelle verte
© G. GARDERE - VITIVISTA

• Cicadelles de la Flavescence dorée

Éléments de biologie (Cf. BSV du 17/05/22)



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

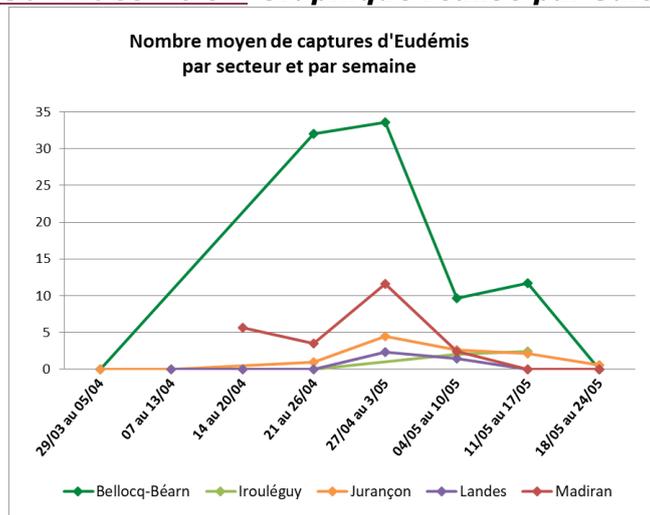
Avant toute intervention, pensez à soigner les épamprages et à arracher vos rejets de porte-greffe sans oublier aux bords des parcelles.

☛ Rapprochez-vous de votre FDGDON pour connaître les communes concernées et les dates de traitements prévues en 2022.

• 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** : quelques rares papillons ont été relevés cette semaine dans le Jurançon. De manière générale, le premier vol est terminé depuis la semaine dernière.

- **Cochylis** : le vol est terminé.

Observation :

Les tous premiers glomérules ont été signalés cette semaine (source Altéma, Madiran).

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](#)



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 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, 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 ".