



Vigne

N°07
28/05/2019



Animateur filière

Corinne BORDEAU
FREDON Poitou-Charentes
corinne.bordeau@fredonpc.fr

Suppléance :

Stéphane MESLIER
FREDON Poitou-Charentes
stephane.meslier@fredonpc.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET
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 Haut-Poitou N°X
du JJ/MM/AA »*



Edition **Haut-Poitou**

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

Données climatiques

- Des averses jusqu'à jeudi puis un temps estival.

Phénologie

- **Chardonnay** : stade 17 atteint.
- **Sauvignon** : stade moyen 16.

Mildiou

- **Risque fort si précipitations.**

Oïdium

- **Risque fort.**

Black-rot

- **Surveillez vos parcelles historiquement sensibles.**

Vers de la grappe

- **Le vol de cochylis est terminé, mais le vol d'eudémis se réveille.**

Prochain bulletin le 04 juin 2019

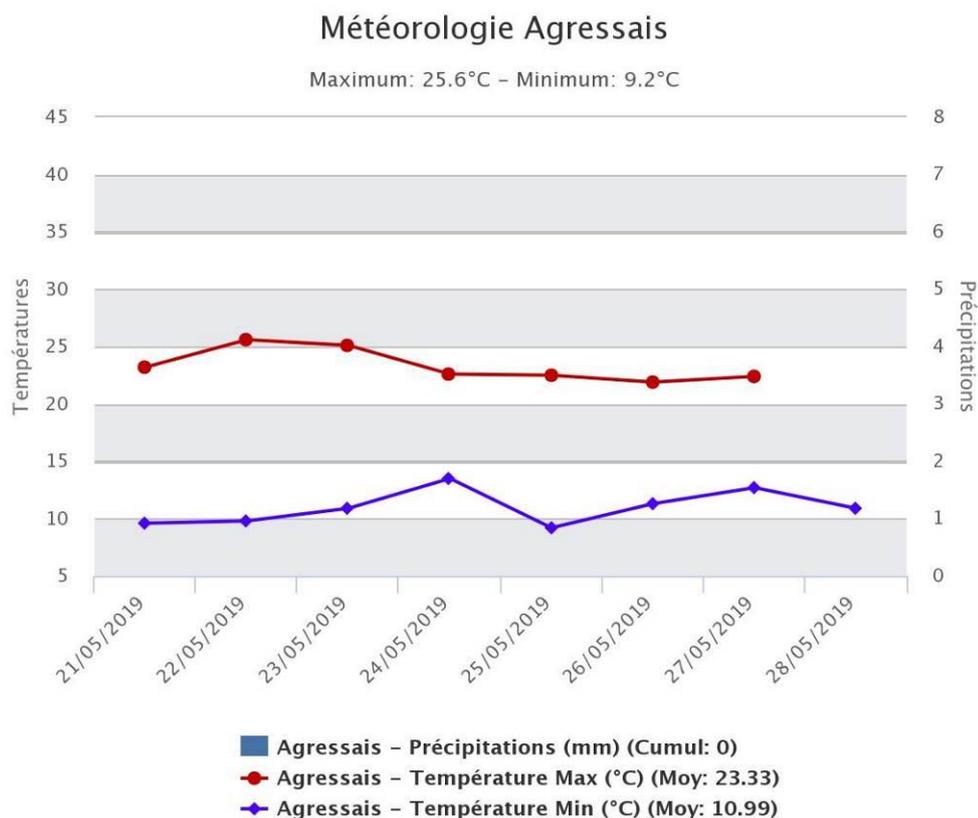
Conditions climatiques

• La semaine passée

Les températures enregistrées à la station de Thurageau (Agressais) ont varié entre 9.2°C et 25.6°C. Les températures minimales sont supérieures à la semaine dernière. Elles sont supérieures aux normales de 0.6°C.

La station météo d'Agressais n'a pas enregistré de précipitation cette semaine. En revanche, Météo France a comptabilisé environ 3 mm sur Poitiers.

A ce jour, la station d'Agressais a enregistré pour le mois de mai un cumul de précipitations de 68.5mm, soit 14.8mm de plus que les normales saisonnières.



• La semaine à venir

Pluviométrie

Météo-ciel prévoit pour cette semaine des averses éparses avoisinant les 3 mm pour les journées de mardi, mercredi et jeudi. Le week-end et le début de semaine prochaine devraient rester secs.

Températures

Les températures annoncées pour les trois prochains jours oscilleront entre 10°C et 21°C. Puis le week-end sera estival avec des maximales attendues entre 26 et 28°C. Les minimales seront quant à elles enfin supérieures à 10°C dès jeudi jusqu'à lundi prochain.

Stade phénologique

Le retard de plus d'une semaine par rapport à l'an passé se confirme. L'année dernière à la même époque les premières fleurs sur Chardonnay étaient observées et le sauvignon était au stade 17 (boutons floraux séparés).

Quoi qu'il en soit, la vigne commence à prendre un peu de couleur. Le feuillage est plus vert et les températures plus chaudes attendues cette fin de semaine devraient favoriser la pousse.

- **Chardonnay**

Le stade moyen du Chardonnay atteint le stade **17** (boutons floraux séparés).

- **Sauvignon**

Le Sauvignon est quant à lui entre le stade **15** (boutons floraux encore agglomérés) et le stade **16** (huit-neuf feuilles).



Rameau de Chardonnay Stade 17
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)



Sauvignon Stade 15
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

Maladies

- **Mildiou**

Éléments de biologie

Le mildiou se conserve l'hiver sous forme « d'œufs d'hiver » dans les jeunes rameaux, baies, et feuilles atteintes de mildiou « mosaïque ».

Au printemps, lorsque les températures deviennent plus clémentes, les œufs germent. Un filament germinatif apparaît à l'extrémité duquel se forme une macroconidie. A maturité, lors des épisodes pluvieux, elle libère des zoospores permettant les contaminations primaires de printemps. Les premiers symptômes se manifestent une dizaine de jours après, ce qui correspond à la période d'incubation.

Les contaminations secondaires, se produiront par la suite. Elles pourront avoir une période d'incubation plus courte (4 à 5 jours en conditions plus favorables).

Suivi des œufs d'hiver

Les échantillons du vignoble du Haut-Poitou suivis au laboratoire de la FREDON PC à Cognac sont arrivés à maturité depuis le 15 avril.

Réceptivité de la vigne

La vigne est réceptive à partir du stade 7 moyen « première feuille étalée ».

Durée d'incubation du mildiou en fonction de la température
(Source : Guide Viticulture Durable Charentaise)

Température (°C)	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Incubation (jours)	14	10	8	6	5	4	4	4	6

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

Prévisions (du 27/05/19) - Météo France

Du 27/05 au 30/05, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluie de 5 mm. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce un cumul de pluie de 11 mm. L'hypothèse la plus sèche annonce un cumul de pluie de 2.2 mm. Les températures seront de 8-10°C pour les minimales et 16-20°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

La majorité du vignoble s'est maintenue sur un risque potentiel fort à très fort au cours de la semaine dernière.

Le modèle n'a pas calculé de nouvelle contamination la semaine dernière.

Simulation de J à J+3

Aucune évolution notable n'est relevée dans les trois jours à venir.

Dans les trois prochains jours, des contaminations devraient se produire sur le vignoble. Elles sont relevées sur l'ensemble des points de calcul.

Evaluation du risque :

La vigne est réceptive, les conditions météorologiques sont favorables et de nouvelles contaminations sont calculées sur la totalité du vignoble pour les prochains jours. Le risque de contamination reste fort lors des précipitations.



Méthodes alternatives :

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

Le travail du sol ou au contraire l'enherbement sont tous les deux des moyens pour limiter l'effet éclaboussures.

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

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage :

https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2019/Notes_techniques_2019/Liste_produits_biocontrôle_vigne_janvier_2019.pdf

Observation au vignoble :

Lors des observations du 27 mai, aucune tache de mildiou n'a été relevé dans les quatre témoins non traités mis en place sur le vignoble du Haut-Poitou (3 Chardonnays : Neuville du Poitou, Agressais et Mirebeau et 1 Sauvignon à Marigny-Brizay) ni dans les neuf parcelles de références, ni lors des tours de plaine réalisés. En revanche, on nous a signalé quelques taches sur pampres sur Cabernet et Sauvignon à Thurageau et une tache sur Chardonnay à Marigny Brizay.



(Crédit Photo : J. FILLON - LVVD)

En Aquitaine, les premières taches ont été observées le 24/04 (BSV Nord Aquitaine N°6 du 30/04/2019) et le 1^{er} mai en Charente Maritime (BSV Charente N° 6 du 7 mai 2019).

Merci de bien vouloir nous informer par mail en cas de découverte de premières taches (joindre une photo si possible) à l'adresse suivante :

corinne.bordeau@fredonpc.fr

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

- **Oïdium**

La période de réceptivité maximale se situe entre le stade 17 (boutons floraux séparés), et la fin de la fermeture de la grappe.

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

Situation de J-7 à J

Au cours de la semaine passée, les zones concernées par un risque potentiel faible augmente dans l'est du vignoble. Tandis que l'ouest du vignoble (jusqu'à Neuville du Poitou et Mirebeau) s'est maintenu sur un risque potentiel fort.

Le modèle n'a pas calculé de contaminations la semaine dernière.

Simulation de J à J+3

Aucune évolution notable n'est relevée dans les trois jours à venir.

Des contaminations épidémiques devraient se produire sur l'ensemble du vignoble selon l'hypothèse la plus probable.

Evaluation du risque :

Le stade de sensibilité (stade 17, boutons floraux séparés) est atteint sur Chardonnay. Le modèle calcule des contaminations épidémiques généralisées sur le vignoble.

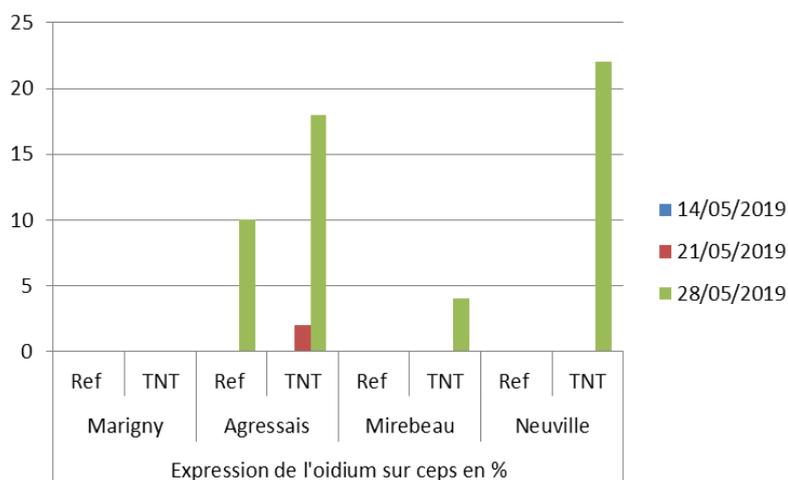


Observation au vignoble :

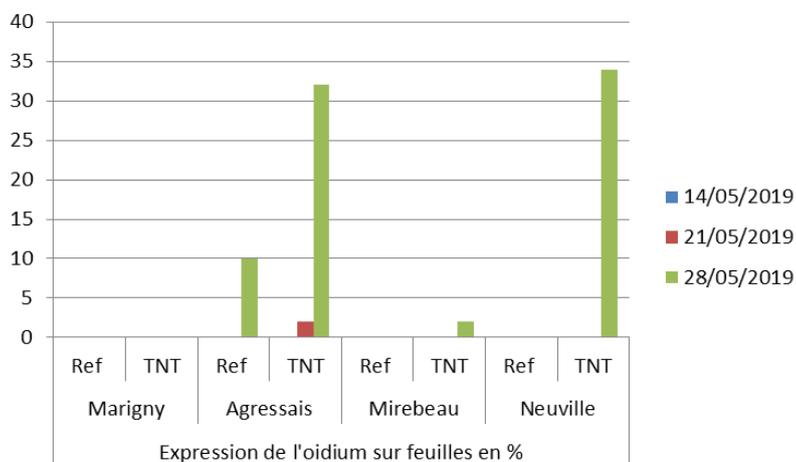
Lors des observations du 27 mai, l'oïdium est maintenant bien présent dans les trois témoins (TNT) de Chardonnay. Aucune tache n'a été détectée sur Sauvignon. Les symptômes restent malgré tout assez discrets avec un aspect légèrement chlorotique sur la face supérieure de la feuille et un feutrage grisâtre, sur la face inférieure. Un bouton floral oïdié a été détecté sur Chardonnay.

Résultats des observations sur TNT et parcelles de références accolées.

• Sur cep

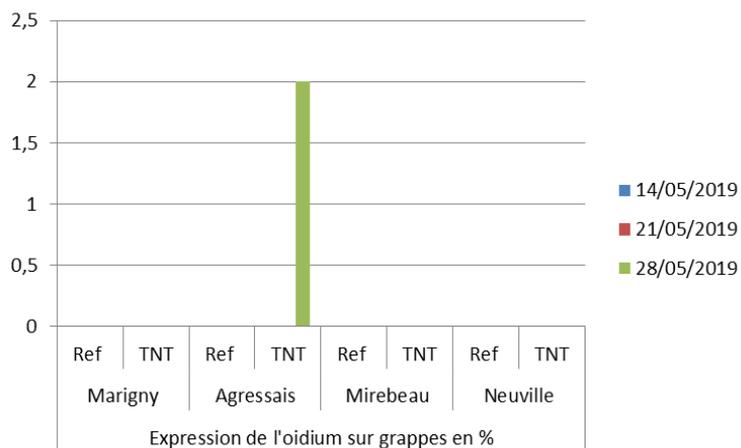


• Sur feuilles



(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

- Sur grappe



(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

Méthodes alternatives :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage :

https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2019/Notes_techniques_2019/Liste_produits_biocontrole_vigne_janvier_2019.pdf

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

- **Black-rot**

Quelques éléments de biologie

Le black rot provoque des taches marrons bien délimitées par un liseré plus foncé. Au bout de quelques jours, elles présentent des petits points noirs visibles à l'œil nu (les pycnides). La vigne est réceptive dès le débourrement. La **grappe** est très vulnérable du stade 23 (floraison) jusqu'au stade 33 (fermeture de la grappe). Le risque vient de l'inoculum présent sur les bois, vrilles et restes de grappes de l'an passé.

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

Situation de J-7 à J

Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté majoritairement fort à très fort sur le vignoble.

Des nouvelles contaminations sont calculées sur l'ensemble du vignoble au cours de la période.

Simulation de J à J+3

Aucune évolution notable n'est relevée dans les trois jours à venir.

Dans les trois prochains jours, des nouvelles contaminations devraient se produire sur le vignoble.

Evaluation du risque :

Les parcelles à historique susceptibles d'être pourvues en inoculum seront à surveiller de près.



Observation au vignoble :

Lors des observations du 27 mai, nous n'avons pas constaté de progression de cette maladie dans les témoins non traités ni dans les parcelles de références.

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

Ravageurs

• Vers de la grappe

Quelques éléments de biologie

Les adultes issus des chrysalides hivernantes sortent en avril. Au début du 1er vol les mâles sortent avant les femelles. Nous notons un décalage d'environ une semaine.

La période de vol dure environ un mois.

Les papillons sont nocturnes. Les œufs sont déposés sur les boutons floraux et sur les feuilles. Ils sont pondus isolément. Une femelle peut pondre une cinquantaine d'œufs au cours de sa vie qui dure une dizaine de jours. L'incubation des œufs dure entre huit et quinze jours.

La chenille présente un stade baladeur puis elle perfore les boutons floraux qu'elle agglomère par un fil soyeux : le glomérule. La nymphose dure une quinzaine de jours.

Les adultes de 2ème génération sortent vers fin juin. Le vol peut s'étaler jusqu'à fin juillet. La ponte se fait isolément sur les baies. Après éclosion, la chenille perfore les baies et se développe à l'intérieur. Elle peut s'attaquer aux baies voisines. C'est lors de ces dégâts dans les baies que la tordeuse sert de vecteur à *Botrytis cinerea*.

Observations au vignoble

Le réseau de piégeage sexuel du Haut-Poitou est en place, il représente 14 pièges de Cochylis et 14 d'Eudemis.

• Cochylis

Les premières Cochylis ont été capturées à Doux le 8 avril.

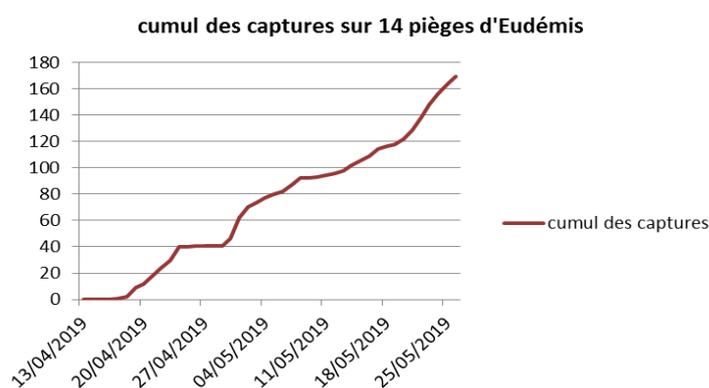
Le piégeage de celles-ci s'est intensifié à partir du 15 avril, avec un pic de captures autour du 20 avril.

Le vol de Cochylis est maintenant fini.

• Eudémis

Quant aux Eudemis, la spécificité du secteur de Neuville du Poitou se confirme. En effet, cette semaine plus d'une cinquantaine d'individus ont été capturés. Les 13 autres sites ne piègent quasiment plus.

Nous n'avons pas d'explication. Le comptage de glomérules nous permettra de définir si cette parcelle est à risque.



Les premiers comptages sur inflorescence nous ont permis de détecter un glomérule sur une inflorescence de Chardonnay dans le témoin d'Agressais.

Evaluation du risque :

Les niveaux de dégâts ne sont pas liés directement au nombre de captures.

L'évaluation du risque de la première génération de tordeuses se fera qu'après comptage des glomérules (agglomération des boutons floraux par les soies) après la floraison. Ces comptages seront décisifs pour savoir si le seuil de nuisibilité est dépassé ou non.



Risque faible

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

Note technique gestion de la résistance 2019 des maladies de la vigne



[http://www.vignevin.com/fileadmin/users/ifv/2015_New_Site/Home_page/Fichiers/2018/2019/note technique commune vigne 2019 - Vdef.pdf](http://www.vignevin.com/fileadmin/users/ifv/2015_New_Site/Home_page/Fichiers/2018/2019/note_technique_commune_vigne_2019_-_Vdef.pdf)

Les structures actuelles partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Haut-Poitou sont les suivantes : un réseau d'observateurs (viticulteurs ou techniciens), coordonné par la FREDON de Poitou-Charentes, le Syndicat du Haut Poitou, la Coopérative Loire Vini Viti Distribution (LVVD), la Coopérative Terrena, la Coopérative Centre Ouest Céréales, les Etablissements Soufflet, l'Institut Français de la Vigne et du Vin.

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 pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Agence de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".