



Vigne

N°05

14/05/2019



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

- Début de semaine ensoleillée mais fraîche.

Phénologie

- Chardonnay : stade 17.
- Sauvignon : stade moyen entre 12 et 15.

Mildiou

- En absence de pluie, le risque de contamination est faible pour les 3 prochains jours.

Oïdium

- Risque de contamination faible.

Black-rot

- Risque de contamination faible pour les 3 prochains jours.

Vers de la grappe

- Le vol de *Cochylis* s'achève.

Prochain bulletin le 21 mai 2019

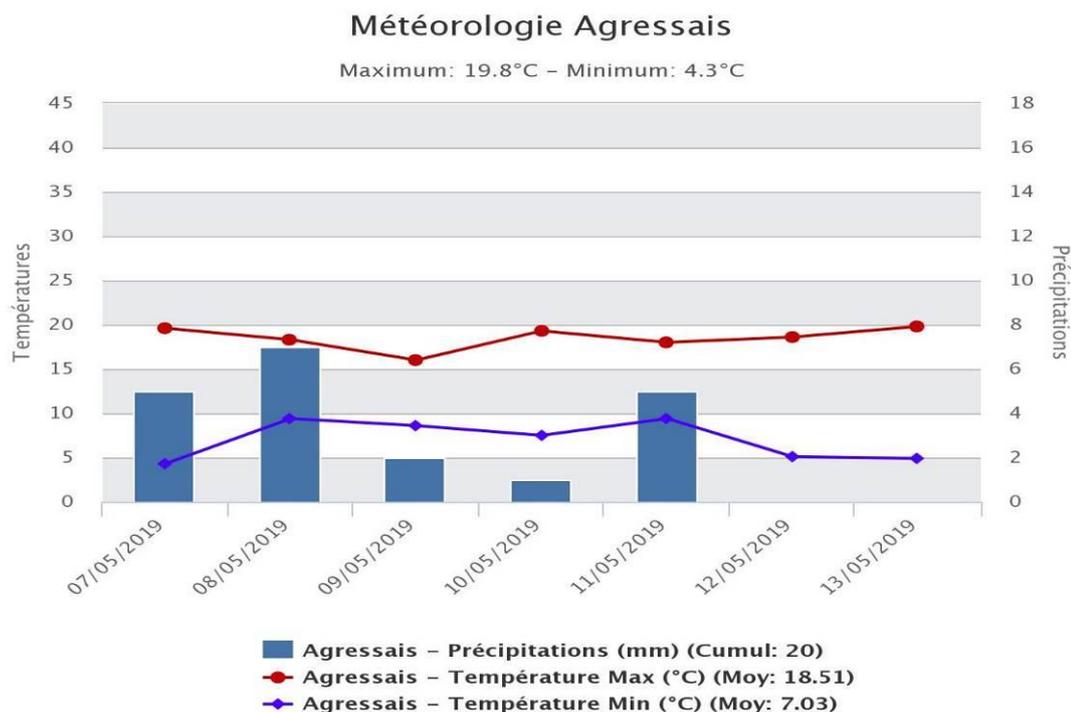
Conditions climatiques

• La semaine passée

Les données météorologiques enregistrées à la station de Thurageau (Agressais) laissent apparaître des températures comprises entre 5°C et 19°C.

Les températures minimales restent basses cette semaine, elles ont évolué entre 4,9 et 9,4°C. Quant aux températures maximales, elles varient entre 16 et 19,8°C.

Nous constatons, maintenant sur la végétation, les effets des gelées du 6 mai. Notamment, à Vouzailles, Maisonneuve (dégâts sur parcelles entières), Marigny-Brizay (dégâts en bordures de parcelles), Vendevre du Poitou (dégâts sur parcelles entières), Avanton.



• La semaine à venir

Pluviométrie

Pour le secteur de Mirebeau, Météociel prévoit de belles journées ensoleillées jusqu'à jeudi prochain. Vendredi sera marqué par un ciel couvert évoluant pour le week-end vers un régime d'averses.

Les précipitations annoncées sont de 5 mm pour samedi et 2 mm pour dimanche. Le début de semaine prochaine devrait rester pluvieux.

Température

Les températures annoncées pour les prochains jours oscilleront entre 5°C et 17°C. Le réchauffement que l'on attend ne semble pas être pour tout de suite.

Stade phénologique

Nous constatons peu d'évolution par rapport à la semaine dernière. Les températures fraîches ne permettent pas une pousse dynamique de la vigne. Le feuillage reste jaunâtre dans de nombreuses parcelles.



(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

- **Chardonnay**

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



Rameau de Chardonnay Stade 17

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

• Sauvignon

Le Sauvignon est quant à lui entre le stade **12** (cinq à six feuilles étalées, inflorescences visibles) et le stade **15** (boutons floraux encore agglomérés).



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 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

Prévisions (du 06/05/19) - Météo France

Du 13/05 au 16/05, les prévisions météorologiques H1, H2 et H3 annoncent une absence de pluie sur le vignoble. Les températures seront de 6°C pour les minimales et 18-19°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

Au cours de la semaine passée, le risque potentiel est passé d'un risque potentiel faible à fort sur l'est du vignoble. Le risque potentiel est resté faible sur l'ouest du vignoble.

Suite aux pluies de la semaine dernière, des nouvelles contaminations épidémiques sont calculées sauf sur les points de calculs de Vouille et Ayrion dans le sud-ouest du vignoble.

Simulation de J à J+3

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

Aucune contamination n'est prévue en raison des prévisions météorologiques sèches. En cas de hauteur de pluies cumulées de plus de 2 mm, le modèle indique des nouvelles contaminations épidémiques.

Evaluation du risque :

Les œufs de mildiou sont mûrs, la vigne est réceptive. Pour les trois prochains jours en absence de pluie le risque de contamination est faible.



Risque de contamination faible

Attention aux contaminations qui pourront avoir lieu si le week-end prochain est pluvieux.

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



Les pampres, premiers relais des contaminations primaires de Mildiou
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

Observation au vignoble :

Aucun de nos témoins ne présente de taches de mildiou.

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, le risque potentiel est resté fort sur l'ensemble du vignoble. Des nouvelles contaminations pré-épidémiques sont enregistrées au cours de la semaine dernière.

Simulation de J à J+3

Aucune évolution notable n'est relevée dans les trois jours à venir : le risque restera fort sur l'ensemble du vignoble.

Le modèle ne prévoit pas de contamination épidémique durant ces trois prochains jours.

Evaluation du risque :

Le stade de sensibilité (stade 17, boutons floraux séparés) est atteint sur Chardonnay. Le modèle ne prévoit pas de contamination épidémique durant ces trois prochains jours.



▲ Risque de contamination faible

Observation au vignoble :

Aucun de nos témoins ne présente de taches d'oïdium. En 2018, les premières taches ont été observées dans un témoin le 29 mai.

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 « [oïdium](#) » du Guide de l'Observateur

- **Black-rot**

Quelques éléments de biologie

Le Black rot provoque des taches marron 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 passée, le risque potentiel est resté fort à très fort. Des nouvelles contaminations épidémiques sont calculées sur l'ensemble du vignoble.

Simulation de J à J+3

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

Le modèle ne prévoit pas de contamination épidémique durant ces trois prochains jours. En cas de hauteur de pluies cumulées de plus de 5 mm, le modèle indique des nouvelles contaminations.

Evaluation du risque :

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



Risque de contamination faible

📖 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*.

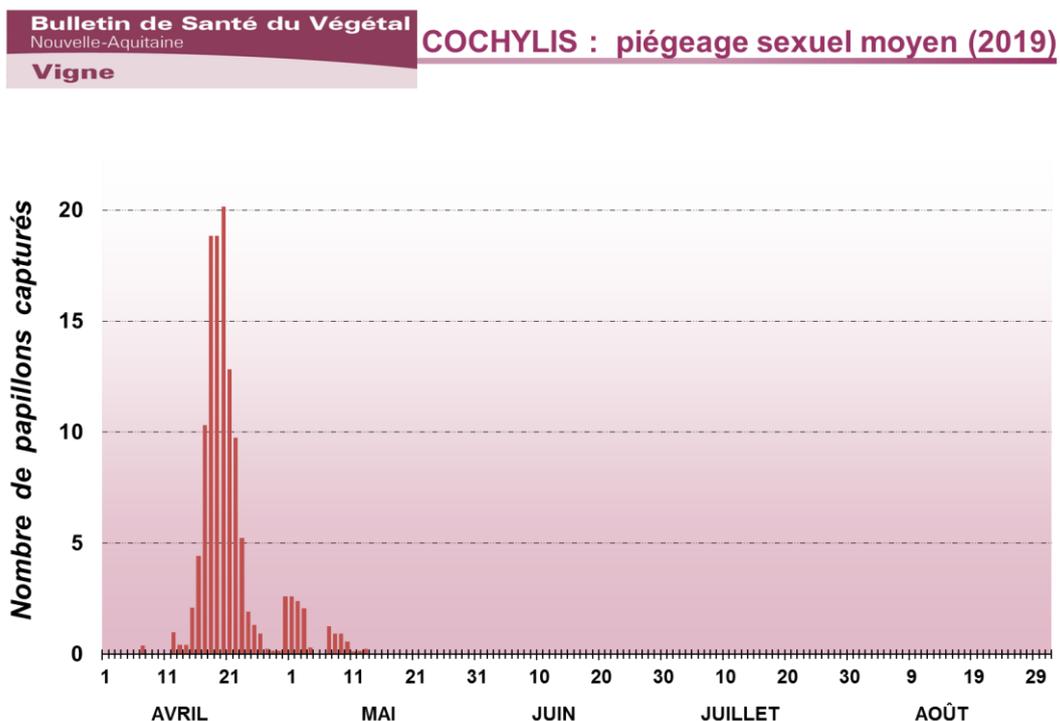
Observations au vignoble

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

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

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

Cela fait maintenant un mois que le vol de première génération a commencé. Il semble que la baisse de captures marque la fin du vol. De plus, la pluie et le vent que nous rencontrons ces derniers jours ne sont pas favorables au vol de papillons.



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.



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

Nous avons vu aussi... au vignoble

- **Cochenilles floconneuse** (*Neopulvinaria innumerabilis*)

Quelques éléments de biologie

La Cochenille floconneuse est très polyphage. Elle n'a qu'une génération par an. L'hivernation a lieu sous forme larvaire de septembre à avril sur les troncs et les rameaux. Au printemps, les femelles gonflent et commencent à pondre de mai à juillet, près de 8 000 œufs dans l'ovisac. Les œufs éclosent à partir de juin et jusqu'en juillet et donnent des larves de premier stade qui gagnent les feuilles en face inférieure, le long des nervures. Le deuxième stade larvaire apparaît en été avant de migrer vers son site d'hivernation.

Dégâts indirects : *N. innumerabilis*, se nourrit de sève élaborée. Elle peut être vectrice du virus de l'enroulement de la vigne.

Observations au vignoble

Nous relevons la présence de cochenilles dans une parcelle sur cinq observées.



Cochenille floconneuse (*N. innumerabilis*)
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

• Cigariers

Quelques éléments de biologie

Au printemps, la femelle enroule les feuilles de vigne pour y déposer ses œufs. Les jeunes larves quittent le "cigare" mi-juillet et s'enfoncent dans le sol où elles se nymphosent.

Il n'y a qu'une seule génération par an.

Observations au vignoble

Nous avons observés la présence de symptômes de cigariers dans une parcelle à conduite conventionnelle sur cinq observées.



Cigariier adulte



Œuf de cigariier

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)



Dégât de cigariier

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_techinique_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 ".