

Bulletin de Santé du Végétal

Nouvelle-Aquitaine

Vigne



N°04 07/05/2019



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 <u>bsv.na.chambagri.fr</u> et sur le site de la DRAAF <u>draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal</u>

Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT en cliquant sur <u>Formulaire d'abonnement au BSV</u>

Consultez les <u>évènements agro-écologiques</u> près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Données climatiques

 Des pluies à partir de mercredi suivies d'une amélioration.

Phénologie

- **Chardonnay**: le stade moyen approche le stade 15.
- **Sauvignon :** stade moyen entre 12 et 15.

Mildiou

· Risque moyen à fort.

Oïdium

· Risque moyen à fort sur chardonnay.

Black-rot

Risque moyen à fort.

Vers de la grappe

• Le vol de Cochylis continue.

Prochain bulletin le 14 mai 2019



Conditions climatiques

• La semaine passée

Les données météorologiques enregistrées à la station de Thurageau (Agressais) laissent apparaître des températures comprises entre 1°C et 21°C. Les températures minimales ont chuté de 7°C entre le 02 mai et le 05 mai pour avoisiner la barre du zéro degré Celsius sans la dépasser à Thurageau. Par contre, à Vouzailles, Maisonneuve, Marigny-Brizay, Vendeuvre du Poitou, Avanton... . Le thermomètre est descendu dans le négatif (autour de -1°C) dans la nuit de dimanche à lundi provoquant des dégâts de gel localisés ici et là. Il faudra attendre quelques jours pour connaître le réel impact sur les parcelles touchées et savoir si les pousses impactées seront définitivement perdues.



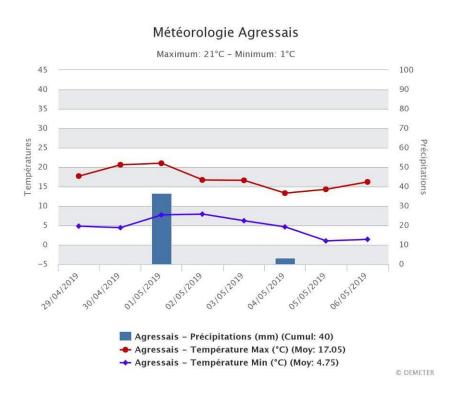




Dégâts de gel (nuit de dimanche à lundi 06 mai 2019)

(Crédit Photo : S. MESLIER - FREDON PC)

Conformément aux prévisions annoncées, il a bien plu dans la nuit du mercredi 1^{er} Mai au jeudi 02 mai et également le vendredi 03 mai ; sauf que nous attendions autour de 10 mm de précipitations mercredi dernier et que nous avons enregistré 37.5 mm à Thurageau, 35 mm à Maisonneuve, 44 mm à Vouzailles, 39 mm à Blaslay, 26 mm à Lencloître et entre 25 et 35 mm à Marigny-Brizay.





La semaine à venir

Pluviométrie

Pour le secteur de Mirebeau, Météociel prévoit des précipitations pour la journée du mercredi 08 mai (prévisions entre 7 et 8 mm) ainsi que pour jeudi 09 mai (3mm) et samedi 11 mai (2 mm). Un temps plus clément et ensoleillé devrait arriver à partir de dimanche et s'installer pour plusieurs jours.

Température

Les températures annoncées pour les prochains jours oscilleront entre 6°C et 17°C.

Stade phénologique

Nous constatons peu d'évolution par rapport à la semaine dernière. Les températures fraîches de ces derniers jours ont ralenti la pousse de la vigne.

Chardonnay

Le stade moyen du Chardonnay approche le stade **15** (boutons floraux encore agglomérés). Comme plusieurs observateurs, nous avons observé quelques rameaux au stade 17 (boutons floraux séparés).



Rameau de Chardonnay Stade 17 (Crédit Photo : S. MESLIER - 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). Une parcelle du réseau à Jaunay-Marigny semble un peu plus avancée et montre quelques rameaux au stade 17 (boutons floraux séparés).



Sauvignon Stade 12 (Crédit Photo : S. MESLIER - FREDON PC)



Mildiou

Eléments 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 ».

<u>Durée d'incubation du mildiou en fonction de la température</u> (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 06/05/19) - Météo France

Du 06/05 au 09/05, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluie de 10.5 mm sur le vignoble. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce un cumul de pluie de 28 mm sur le vignoble. L'hypothèse la plus sèche annonce un cumul de pluie inférieur à 3 mm. Les températures minimales seront de 1 à 5°C en début de semaine puis de 10°C pour le reste de la semaine. Les températures maximales seront de 15-18°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

Au cours de la semaine passée, le risque potentiel est resté faible sur l'ensemble du vignoble sauf à Usseau dans le nord-est du vignoble avec un risque potentiel fort.

Suite aux pluies importantes de la semaine dernière, des contaminations épidémiques sont calculées sur les points de calcul de Cheneché, Chouppes, Marigny Brizay, Saint-Jean de Sauves et Usseau.

Simulation de J à J+3

Globalement, le risque devrait rester majoritairement faible sur le vignoble. Néanmoins, dans l'est du vignoble, des secteurs délimités devraient se positionner sur un risque potentiel fort.



Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, aucune contamination n'est détectée par le modèle dans les trois jours à venir. L'hypothèse la plus pluvieuse permettra des nouvelles contaminations épidémiques sur le vignoble.

Evaluation du risque:

Les œufs de mildiou sont mûrs, la vigne est réceptive, le modèle a calculé des contaminations préépidémiques il y a deux semaines ; tous les éléments sont maintenant réunis pour voir les premières taches apparaître.

Les précipitations notables de la semaine dernière, quasi-généralisées au vignoble, ont engendré des calculs de contaminations épidémiques. Des pluies accompagnées de températures plus chaudes sont encore prévues pour les quatre jours à venir.



Risque moyen à fort

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 : http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits-liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service



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



Premières taches de mildiou :

Une suspicion de tache sur une feuille d'un témoin non traité a été infirmée ce matin après une mise en chambre humide au laboratoire. Une autre suspicion nous a été déclarée dans une jeune plantation, mais elle n'a pas pu être vérifiée.

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

Taches physiologiques:

Des taches physiologiques apparaissent à cette période dans le vignoble. Ne les confondez pas avec les premières taches de Mildiou qui revêtent toujours un aspect huileux.





Taches physiologiques(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

Consultez la fiche « mildiou » du Guide de l'Observateur

Oidium

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. Dans les trois jours à venir, des nouvelles contaminations pré-épidémiques sont prévues sur le vignoble. Pour le moment, le modèle ne calcule pas de contaminations épidémiques quel que soit l'hypothèse météorologique.

Evaluation du risque:

Bien que le stade de sensibilité (stade 17, boutons floraux séparés) n' est pas encore atteint en moyenne phénologique de ce jour, certains rameaux de Chardonnay y sont arrivés (hétérogénéité notamment en parcelles gelées le 04 avril dernier). De plus, de nouvelles contaminations pré-épidémiques sont calculées par conséquent le risque est désormais à prendre en considération pour le cépage Chardonnay réputé sensible à l'oïdium.



Risque moyen à fort sur Chardonnay





Un rameau à l'abri du piquet arrive au stade sensible dans une parcelle gelée au 04 avril dernier (Crédit Photo : S. MESLIER - FREDON PC)

Méthodes alternatives :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage : http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits-liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service

Consultez la fiche « oïdium » 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 passée, le risque potentiel est resté fort à très fort.

Simulation de J à J+3

Des nouvelles contaminations épidémiques sont calculées sur l'ensemble du vignoble.

Evaluation du risque:

Les parcelles à historique susceptibles d'être pourvues en inoculum seront à surveiller de près. Les premières taches de black-rot ont été trouvées dans le témoin non traité de Mirebeau lors des observations du 06 mai.



Risque moyen à fort





Tache de Black-rot (06 mai 2019) (Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

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 capturés à Doux le 8 avril.

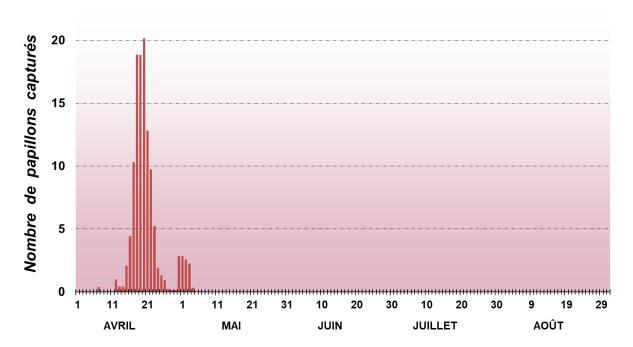


Cabane de piégeage tordeuses

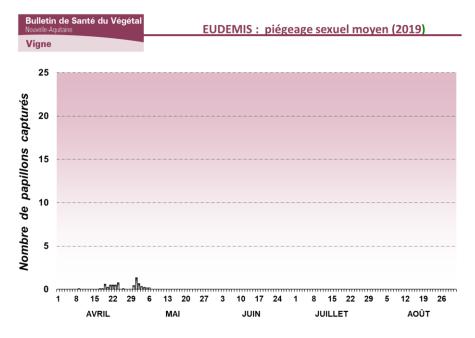
(Crédit Photo : C. BORDEAU - FREDON PC)



Vigne



Le piégage s'est intensifié à partir du 15 avril, avec un pic de captures autour du 20 avril. La moyenne des captures à cette période fait état de 20 papillons piégés par jour. Le piègeage reste très variable sur le vignoble. En effet, sur le secteur de Maisonneuve le nombre de prises hebdomadaire est supérieure à 100 papillons pendant cette période, alors que sur de nombreux secteurs comme Mirebeau, Beaumont, Marigny-Brizay, nous ne dépassons pas 10 captures par jour. La semaine dernière nous ne savions pas si la chute des captures annonçait la fin du vol de première génération ou si cette diminution était due aux périodes pluvieuses. Pas de doute le vol n'est pas terminé, des captures ont été enregistrées dans les pièges habituels.



Comme chaque année, le piégeage d'Eudémis reste très discret. 5 pièges sur 14 signalent quelques captures dont un piège sur Marigny Brizay qui a enregistré 29 captures d'Eudémis la semaine passée.



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

Dégâts de chevreuils

Quelques dégâts de chevreuils sont repérables sur les jeunes pousses. Ces abroutissements sont assez caractéristiques (voir photo ci-dessous) pour dénoncer le coupable.



Abroutissements de chevreuil sur vigne

(Crédit Photo : S. MESLIER - FREDON PC)

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

Nous avons vu aussi... au vignoble





Larves de cochenilles et fourmis - La petite bête peut manger la grosse (Crédit photo : S. MESLIER - FREDON PC)



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'Écologie, 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 ".

