



Vigne

N° 07
29/05/2018



Animatrice filière
Corinne BORDEAU
FREDON Poitou-Charentes
corinne.bordeau@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

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°07 du
29/05/2018 »*



Edition **Haut-Poitou**

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
<http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018>

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Ce qu'il faut retenir

Données climatiques

- Averses orageuses jusqu'à jeudi puis une fin de semaine plus clémente.

Phénologie

- Le Chardonnay est au stade moyen 18, les toutes premières fleurs pointent leur nez sur les rameaux les plus précoces, le Sauvignon a atteint le stade 17.

Mildiou

- Symptômes quasi-absents au vignoble pour l'instant. Risque fort à très fort.

Oïdium

- Risque potentiel fort.

Vers de la grappe

- Fin du vol de cochylys.

Cicadelles des grillures

- Pose des pièges imminente pour suivre le début, le pic et la fin des vols des adultes.

Web alerte vigne

N'hésitez pas à vous rendre sur le site [Web Alerte Vigne](#) pour tous vos signalements : premières taches de mildiou, évolution/apparition des maladies/ravageurs, événements climatiques....

Conditions climatiques

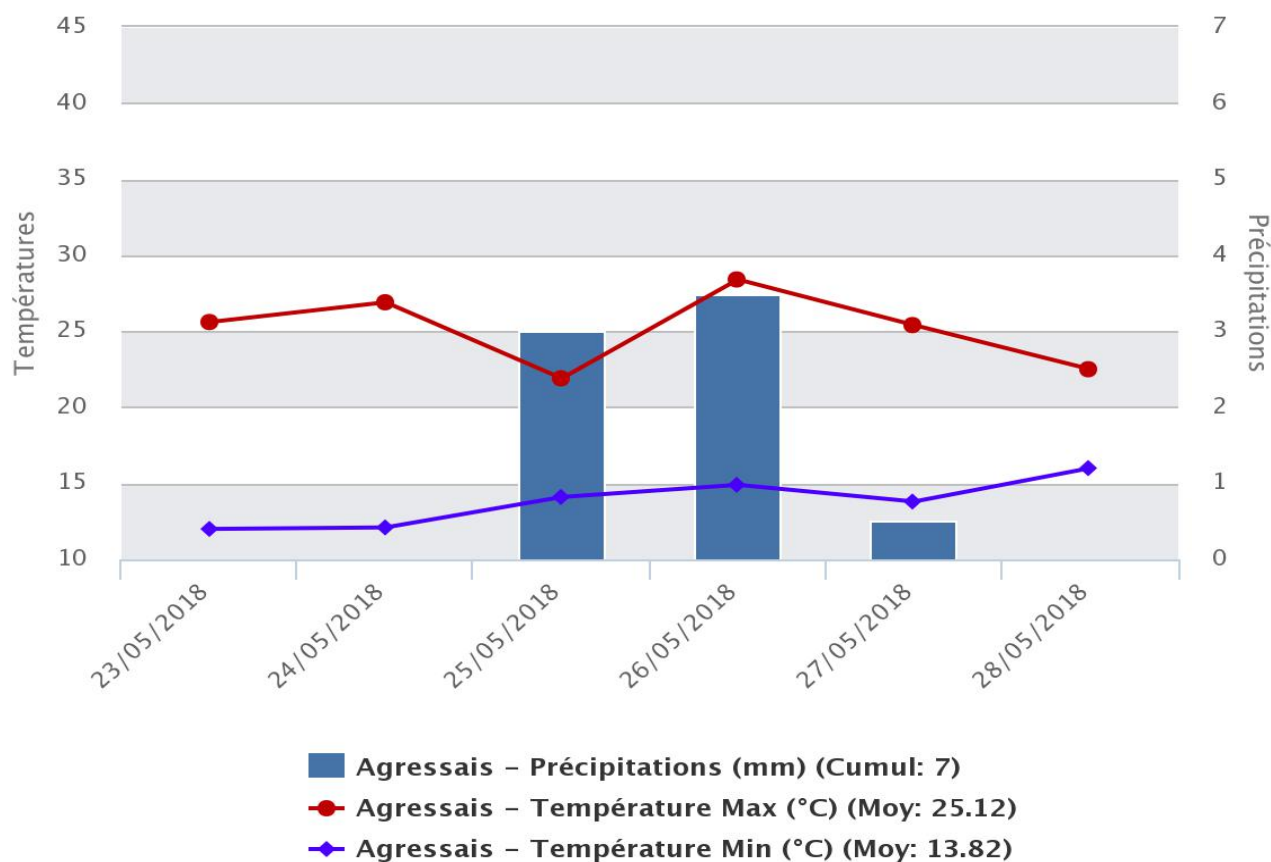
• La semaine passée

La semaine passée a été marquée par des pluies orageuses. La station météo d'Agressais a enregistré un cumul de 7 mm. Toutefois le cumul des précipitations est très variable selon les secteurs : Maisonneuve 28 mm, Marigny-Brizay 16 mm et 41 mm sur Mirebeau. Notons la présence de quelques grêlons occasionnant quelques perforations de feuilles sans incidence majeure sur Blaslay.

Les températures enregistrées cette semaine à la station de Thurageau (Agressais) varient entre 12°C et 28.4°C. Ces températures sont nettement supérieures aux normales saisonnières du mois de mai qui oscillent en moyenne entre 8.6 et 19.5 °C.

Météorologie Agressais

Maximum: 28.4°C – Minimum: 12°C



© DEMETER

• La semaine à venir

Pluviométrie

De nouveaux épisodes orageux accompagnés d'averses sont prévus aujourd'hui, mercredi et jeudi avec un cumul de précipitations pouvant atteindre près de 28 mm selon les prévisions à trois jours sur Mirebeau. Par contre, le Week-end prochain semblerait plutôt clément selon les prévisions.

Températures

Les températures annoncées pour les prochains jours devraient osciller entre 13 et 22°C.

Stade phénologique

La pousse de la vigne est comparable à l'année dernière.

- **Chardonnay**

Le stade phénologique moyen observé hier est le stade 18 (onze-douze feuilles).

Cependant, sur de rares rameaux nous avons pu observer le stade 19 (tout début floraison, chute des premiers capuchons floraux).



Premières fleurs sur Chardonnay 28 mai 2018
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

- **Sauvignon**

Hier, le stade moyen observé, est le stade 17 (boutons floraux séparés).



Stade 17 (d'après Eichhorn et Lorenz)
(Crédit Photo : C. MESLIER – FREDON PC)

Observations au vignoble

Sur les parcelles non relevées, nous avons observé lors de notre tournée, plusieurs rameaux esseulés ou cassés par le vent suite à l'orage du samedi 26 mai. Ce phénomène nous a été relayé également par plusieurs observateurs du réseau.

Maladies

- **Mildiou**

Eléments de biologie

Au printemps, lorsque les œufs de mildiou sont mûrs (suivi biologique) et quand les températures atteignent une moyenne de 11°C, les zoospores bi-flagellées sont libérées et se déplacent dans l'eau lors des précipitations. S'en suit une phase d'incubation, de 10 à 20 jours en fonction des températures. La contamination primaire évolue donc par le bas du feuillage. Par la suite, ce sont les conidies qui créent les contaminations secondaires ou repiquage en présence de pluies. Elles pourront avoir une phase d'incubation plus courte 4 à 5 jours en conditions favorables.

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 28/05/18) - Météo France

Sur la période du 28 mai au 31 mai, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul moyen de précipitations de 25 mm. Le scénario sec envisage 6 mm de pluie. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce un cumul moyen de précipitations de 50 mm. Les températures seront de 12-14°C pour les minimales et 20-23°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 la semaine dernière

Au cours de la semaine passée, le risque potentiel devient fort à très fort sur le Nord-Est du vignoble (Thurageau, Mirebeau, Marigny Brizay et Vendevre sur Poitou) et le centre (Neuville sur Poitou). La partie ouest de Thénézay à Champigny le Sec conserve un risque potentiel faible sur la période

Le modèle enregistre des nouvelles contaminations épidémiques sur l'ensemble des secteurs du vignoble sauf sur le point de calcul de Thénézay.

Simulation de J à J+3

Le risque potentiel devrait devenir très fort sur l'ensemble du vignoble.

En prenant en compte la prévision météorologique la plus probable, des contaminations classiques sont calculées sur l'ensemble des secteurs du vignoble.

Evaluation du risque à J+3

Au vu de la variabilité des cumuls des précipitations de la semaine passée et des prévisions météorologiques de ces prochains jours, le risque potentiel sera fort à très fort sur l'ensemble du vignoble.



Risque fort à très fort

Observations au vignoble

Lors des observations faites le lundi 28 mai dans les 3 témoins non traités (Mirebeau, Agressais et Neuville du Poitou) nous n'avons pas encore décelé de symptôme de mildiou. Il en est de même dans les 14 parcelles de références.

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

Lutte prophylactique

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

- **Oïdium**

Quelques éléments de biologie

Ce champignon a besoin d'une forte hygrométrie pour germer. Des températures comprises entre 4°C et 35-40°C sont nécessaires pour la germination des spores, avec un optimum entre 20 et 25°C. En Haut Poitou, les premiers symptômes détectés sont généralement des taches se développant sur la face inférieure puis supérieure des feuilles, mais nous pouvons également observer des dégâts sur les pétioles, les bases de rameaux et sur les baies en formation.

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 la semaine dernière

Au cours de la semaine passée, les conditions climatiques sont défavorables au développement de l'oïdium. En effet, suite aux pluies du 26 mai, des zones de risque potentiel faible à très faible apparaissent sur le vignoble notamment dans le Nord-Est du vignoble (Mirebeau, Thurageau, Chouppes et Marigny Brizay). Le reste du vignoble conserve un risque potentiel fort sur la période.

Le modèle calcule des contaminations épidémiques sur l'ensemble des secteurs du vignoble.

Simulation de J à J+3

Avec les pluies annoncées pour les trois prochains jours, le risque potentiel devrait évoluer progressivement pour devenir faible à très faible.

Avec la prévision météorologique la plus probable, des nouvelles contaminations épidémiques sont calculées.

Evaluation du risque à J+3

Avec les conditions annoncées, des nouvelles contaminations épidémiques sont prévues sur l'ensemble du vignoble. Le stade 17 de réceptivité maximale de la vigne est atteint et des contaminations primaires ont été décelées dans un témoin non traité. Le risque potentiel demeure fort.



Risque fort

Observations au vignoble

Les observations faites le lundi 29 mai, dans le témoin non traité de Neuville du Poitou, nous ont permis de mettre en évidence **les toutes premières taches d'oïdium ; elles ont été trouvées sur un seul cep de Chardonnay**. Celles-ci demeurent discrètes sur la face inférieure de la feuille et sont peu visibles sur la face supérieure.



Taches grisâtres d'oïdium (face inférieure)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

Dans les 2 autres témoins non traités (Mirebeau et Agressais) nous n'avons pas décelé de symptôme d'oïdium.

Dans le vignoble du Haut-Poitou, et en particulier sur le cépage Chardonnay très sensible à l'oïdium, **une vigilance sans relâche sera de mise vis-à-vis de cette maladie** jusqu'au stade « fin de la fermeture de la grappe ».

Mesures prophylactiques

Maitriser la fertilisation azotée afin de réduire la vigueur.

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

Ravageurs

• Vers de la Grappe

Quelques éléments de biologie

Les adultes issus des chrysalides hivernantes sortent en avril. Les mâles sortent avant les femelles au début du 1^{er} vol. Il y a 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.

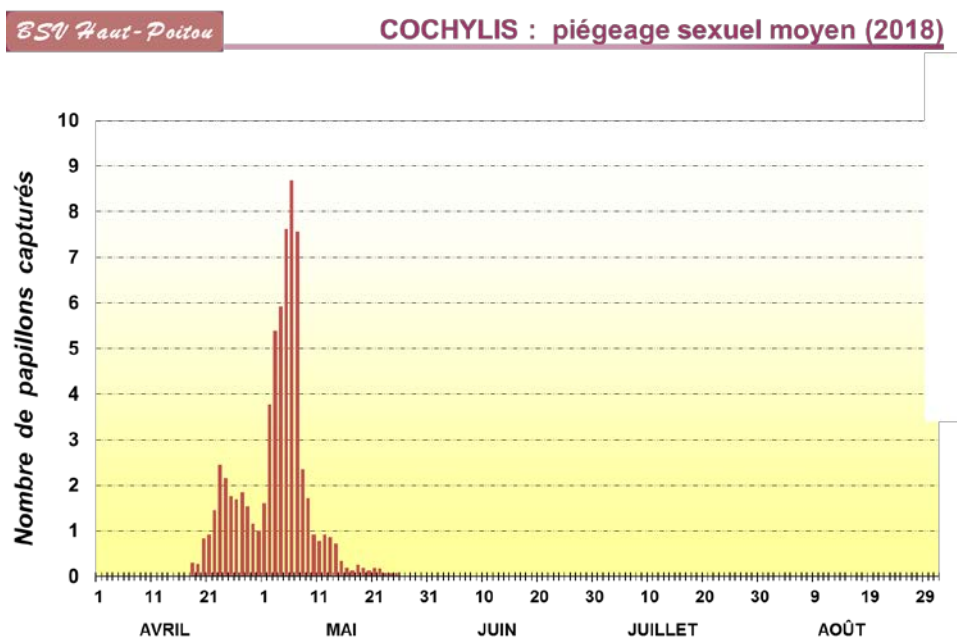
La chenille présente un stade baladeur puis elle perfore les boutons floraux qu'elle agglomère par un fil soyeux : le glomérule. La nymphose dure une quinzaine de jours.

Les adultes de 2^{ème} 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. Les perforations des tordeuses sont très souvent à l'origine des premiers foyers de *Botrytis cinerea*.

Observations au vignoble

Le réseau de piégeage sexuel est maintenant finalisé. Il comprend 16 sites.

Le vol de première génération de cochyliis a débuté le 20 avril sur le vignoble du Haut-Poitou, soit 10 jours plus tard que l'année dernière.



Nous pouvons considérer que le vol de première génération est achevé. Comme annoncé dans le BSV précédent, le nombre moyen de captures est nettement moins important que ces 2 dernières années. En effet, nous observons que le pic de captures moyen s'élève à 8.5 contre 37.5 en 2016 et 25 en 2017.

Les comptages de glomérules à la floraison permettront, ou pas, de corroborer l'absence de risque.

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

- **Suivi des cicadelles des grillures**

Quelques éléments de biologie

Cet insecte est polyphage. Il est dommageable à la vigne par les piqûres sur feuilles provoquant des grillures. L'importance des attaques est généralement limitée.

Le vol des adultes est suivi grâce au piège englué (attraction visuelle).

La courbe de vol ainsi élaborée permettra de définir deux semaines après le pic de vol, le début du suivi larvaire sur feuilles. Car ce sont bien les larves qui causent les dégâts par leurs piqûres nourricières.

Au vignoble

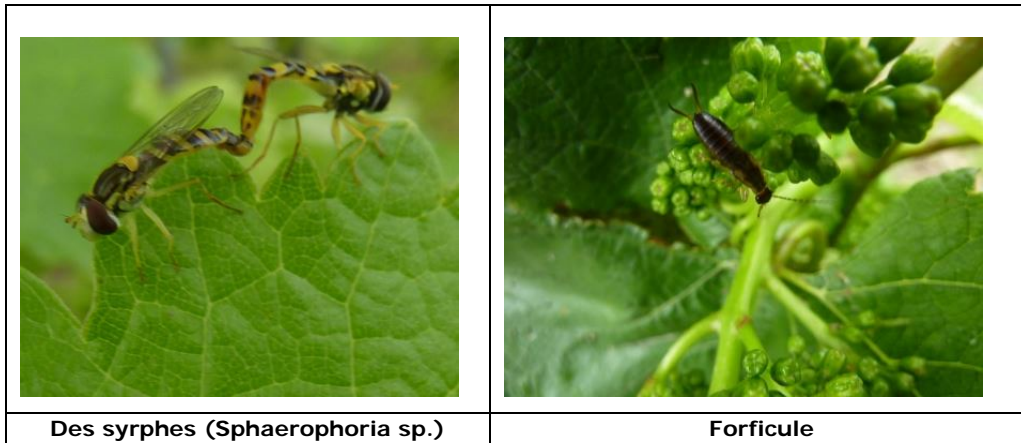
Comme la floraison pointe son nez, il serait bien que les observateurs concernés installent prochainement les pièges-cabanés afin d'observer les premières captures d'adultes de cicadelles vertes (ou cicadelles des grillures).



Cabane jaune avec plaque engluée (attraction visuelle)

(Crédit photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

On peut voir aussi



(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

Malgré le mauvais temps que nous avons eu hier, quelques espèces de la faune auxiliaire étaient présentes au vignoble.

Note nationale Vigne

Note technique commune gestion de la résistance 2018 maladies de la vigne : mildiou, oïdium, pourriture grise : [Note technique commune Vigne 2018](#)

PROCHAIN NUMERO LE 05 JUIN 2018

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 Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".