



Vigne

N°05
15/05/2018



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°05 du
15/05/2018 »*



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

- Des faibles averses en milieu semaine, du beau temps annoncé pour le week-end prochain.

Phénologie

- Le Chardonnay est au stade 16, le Sauvignon est toujours au stade 15.

Mildiou

- Risque faible pour l'instant.

Oïdium

- Le stade de sensibilité maximale de la vigne à l'oïdium est sur le point d'être atteint. Risque faible à court terme.

Eutypiose

- Les symptômes sont de plus en plus visibles.

Vers de la grappe

- Chute du vol de cochylis.

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

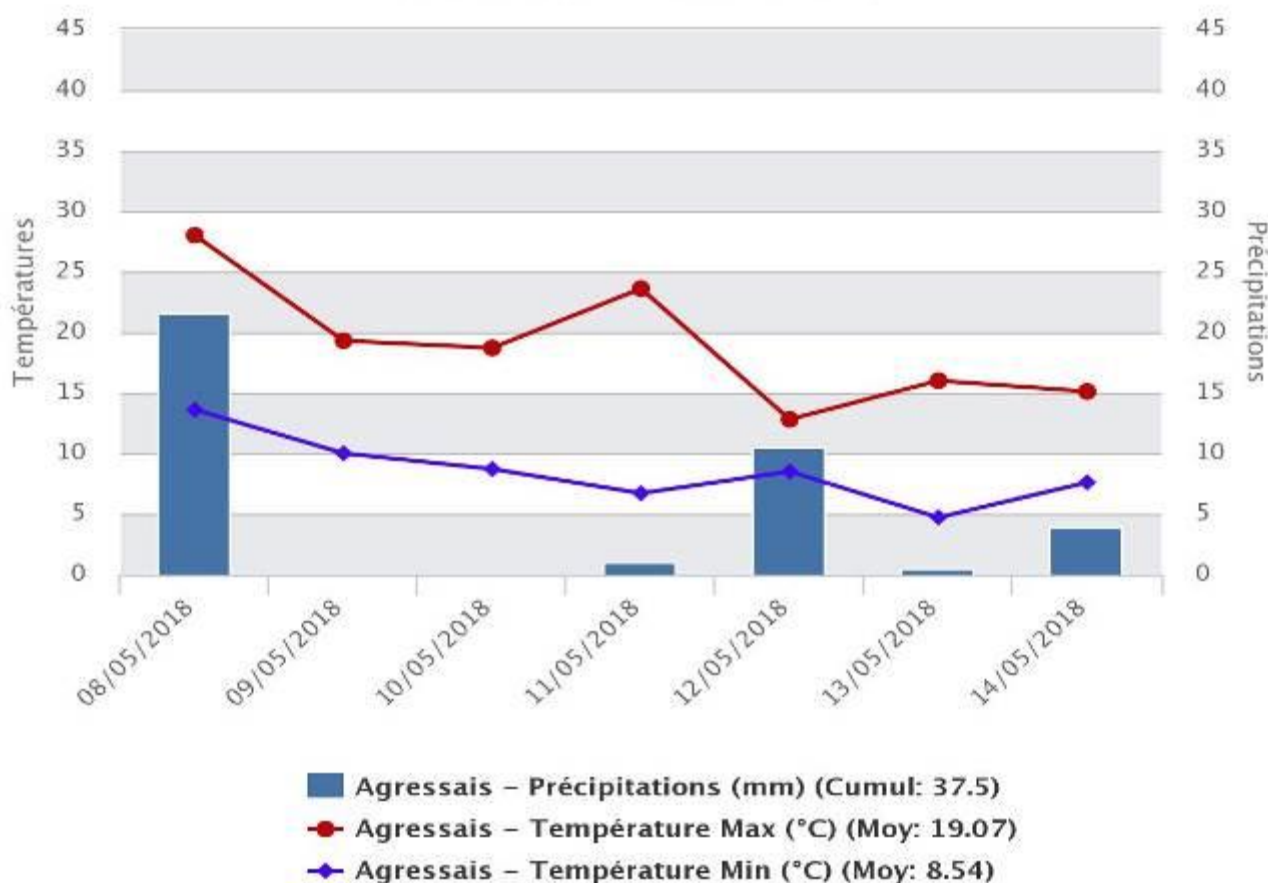
• La semaine passée

Après des températures estivales qui frôlaient les 30°C le 8 mai, ces dernières ont progressivement chuté pour avoisiner les 15°C au maximum le week-end dernier. Les matinées sont restées plutôt fraîches depuis mercredi dernier (comprises entre 5 et 10°C). Les températures moyennes enregistrées à la station de Thurageau (Agressais) évoluaient entre 8.5°C et 19°C (mini 4.7°C et maxi 28°C).

Depuis les pluies orageuses du 8 mai nous apportant des cumuls de précipitations notables à certains endroits (21 mm à Agressais, 35 mm à Marigny, 13 mm à Maisonneuve et 27 mm à Mirebeau), nous

Météorologie Agressais

Maximum: 28°C – Minimum: 4.7°C



© DEMETER

avons connu des pluies plus faibles et éparées. A Agressais, des précipitations ont été enregistrées depuis ces quatre derniers jours ajoutant 16.5 mm au 21 mm enregistrés mardi dernier.

• Quelques dégâts de grêle et conséquence du froid

Lors des épisodes orageux du 8 mai en fin de journée (Mirebeau), des grêlons, mélangés à des grosses gouttes d'eau ont occasionné quelques feuilles déchiquetées ainsi que des mâchures sur les limbes. Fort heureusement, les inflorescences ont été épargnées : il n'en fallait pas plus !!!!

Au vignoble et en plusieurs lieux, nous avons constaté que l'extrémité des inflorescences prenait une teinte plutôt jaunâtre certainement due aux températures froides.



Déchetage de feuille par la grêle du 8 mai (Mirebeau)

Impact occasionnant des mâchures sur feuille

Inflorescence à l'extrémité plutôt de couleur jaunâtre

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

- **La semaine à venir**

Pluviométrie

Selon les prévisions, nous devrions avoir de faibles pluies mercredi et jeudi (phénomène d'averses).

Températures

Les températures annoncées pour les prochains jours devraient osciller entre 10 et 12°C pour les minimales et entre 18 et 20 °C pour les maximales.

Stade phénologique

A l'inverse de la semaine dernière, les conditions froides que nous avons connues n'ont pas favorisé la pousse de la vigne.

- **Chardonnay**

Le stade phénologique moyen observé hier est le stade 16 (huit-neuf feuilles).

- **Sauvignon**

Le stade moyen observé lundi 14 mai varie est le stade 15 (boutons floraux encore agglomérés).



Stade 15 (d'après Eichhorn et Lorenz)



Stade 16 (d'après Eichhorn et Lorenz)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

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 14/05/18) - Météo France

Au cours de ces trois prochains jours, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul moyen de précipitations de 0,5 mm. Le scénario sec n'envisage pas de précipitations. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce un cumul moyen de précipitations de 3 mm. Les températures seront de 8-10 °C pour les minimales et 20-22°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

L'augmentation du risque potentiel observée suite à l'épisode orageux du 8 mai reste provisoire et le modèle décrit à nouveau une situation défavorable au développement du mildiou sur tout le territoire. Le modèle enregistre des premières contaminations épidémiques sur les pluies du 8 mai et du 12 mai.

Simulation de J à J+3

Le risque potentiel devrait rester faible sur l'ensemble du territoire.

En prenant en compte la prévision météorologique la plus probable, aucune contamination n'est à ce jour calculée par le modèle. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse, des nouvelles contaminations épidémiques pourraient être calculées sur les zones les plus arrosées la semaine dernière.

Evaluation du risque à J+3

En l'absence de pluies les 3 prochains jours, le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations pendant cette période.



Risque faible

Observations au vignoble

L'épisode orageux accompagné de précipitations notables du 8 mai aurait pu être propice à des contaminations de mildiou. Toutefois, les températures froides de ces derniers jours augmentent, de facto la durée d'incubation et par conséquent, l'absence d'expression de symptômes.

Lors des observations faites le lundi 14 mai dans les 3 témoins non traités (Mirebeau, Agressais et Neuville du Poitou), nous n'avons pas encore décelé de tache de mildiou.

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

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

Sur la semaine dernière, le risque potentiel reste fort sur l'ensemble du vignoble. Des contaminations pré-épidémiques sont calculées sur l'ensemble du vignoble.

Simulation de J à J+3

Le risque potentiel devrait rester fort sur l'ensemble du vignoble. Avec la prévision météorologique la plus probable, aucune contamination épidémique n'est à ce jour calculée par le modèle.

Evaluation du risque à J+3

Le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations pour l'hypothèse climatique la plus probable.



Observations au vignoble

Les observations faites lundi 14 mai dans les 3 témoins non traités (Mirebeau, Agressais et Neuville du Poitou) ne montrent aucun symptôme d'oïdium. Mais attention, nous sommes au stade moyen 16 pour le Chardonnay (très sensible à l'oïdium) et le stade 17 (10 feuilles étalées) est atteint pour certains rameaux. Ce stade correspond au début de la réceptivité maximale de la vigne à cette maladie.

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

• Botrytis

Quelques symptômes sur feuille ont été trouvés au vignoble. Ils sont la conséquence des cumuls de précipitations non négligeables sur certains secteurs.

Evaluation du risque

Les attaques de botrytis sur feuille sont très fréquentes lors de printemps pluvieux. Il ne faut pas s'alarmer car le botrytis sur feuille ne donne pas forcément de botrytis sur grappe.



Symptômes de botrytis sur feuille
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

• Eutypiose

Des symptômes d'eutypiose ont été fréquemment trouvés lors du tour de plaine effectué hier.

Quelques éléments de biologie

Cette maladie est présente dans tous les vignobles. Le Sauvignon est un des cépages qui est très sensible à l'eutypiose. L'agent responsable de cette maladie « *Eutypa lata* » est un champignon qui se conserve sous forme de mycélium dans le bois mort et sous forme d'ascospores dans les périthèces présents sur les bois. Libérés pendant ou après une pluie, ces ascospores sont disséminés par le vent et pénètrent par les plaies de taille. Les symptômes s'extériorisent sur le cep de vigne que 4 à 8 ans après la contamination. Ils se reconnaissent par des feuilles et des rameaux nanifiés, des taches brunes-orangées sur les feuilles (souvent chlorotiques) et des inflorescences avec présence de coulure et de millerandage.

Evaluation du risque

La conséquence des dégâts d'eutypiose se traduit par une perte de production, mais aussi par une dépréciation qualitative des vins.



Feuilles avec symptômes d'eutypiose



Rameaux nanifiés par l'eutypiose

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

 **Consultez la fiche «[eutypiose](#)» 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*.

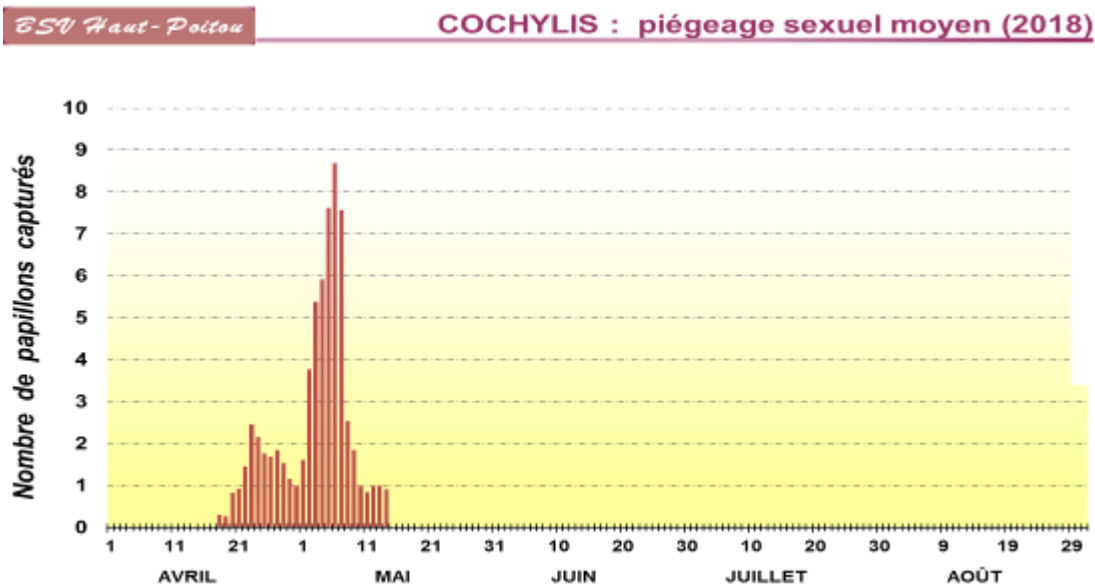
Observations au vignoble

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

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

Les captures de Cochylys ont fortement chuté avec les conditions de ces derniers jours (froid et pluies). Il est peut-être un peu tôt pour annoncer la fin du vol de première génération.

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

• Pyrale de la vigne

Observations au vignoble

Hier, nous avons observé une larve de pyrale de la vigne (*Sparganothis pilleriana*). La présence de ce ravageur reste anecdotique sur le vignoble du Haut-Poitou. Cette chenille possède une tête noire, un corps vert clair avec une bande brune longitudinale qui la caractérise.



Larve de pyrale de la vigne
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

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

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 23 MAI 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 ".