



N°04
09/05/2018



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°04 du
09/05/2018 »*



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

- Baisse des températures et pluies pour le week-end.

Phénologie

- Chardonnay et Sauvignon sont au stade 15.

Mildiou

- Des contaminations ont été possibles suite aux précipitations de mardi soir.

Oïdium

- Le stade de sensibilité maximale de la vigne à l'oïdium est bientôt atteint.

Vers de la grappe

- Intensification du vol de cochylys.

Cochenilles

- Premières détections.

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, évènements climatiques...

Conditions climatiques

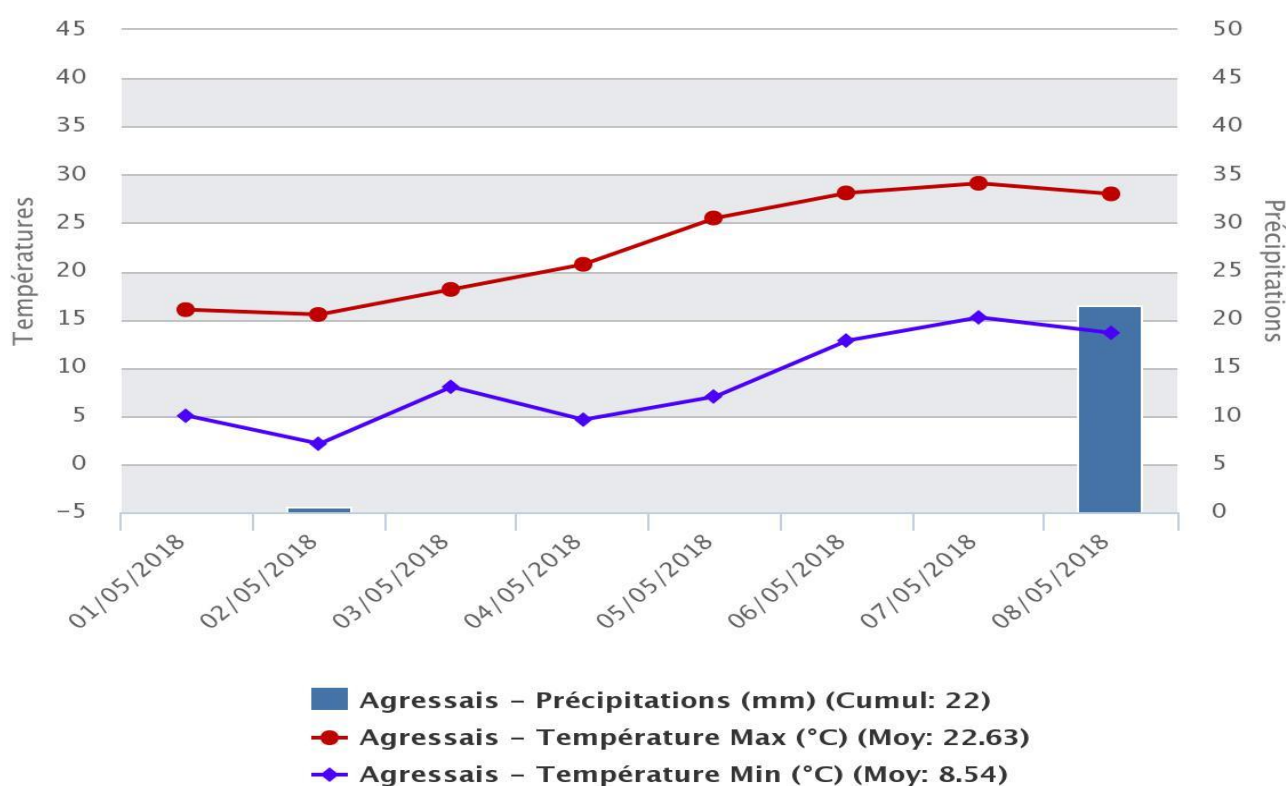
• La semaine passée

Cette semaine a été estivale, toutefois nous avons eu mercredi matin des températures matinales relativement basses (2.1°C). Les températures moyennes enregistrées à la station de Thurageau (Agressais) évoluaient entre 9.3°C et 21.8°C (mini 2.1°C et maxi 29.1°C).

Mardi 8 mai en fin de journée, des pluies orageuses sont tombées sur le vignoble. Un cumul de 21 mm a été enregistré à Agressais (on nous signale aussi : 35 mm à Marigny, 13 mm à Maisonneuve et 27 mm à Mirebeau).

Météorologie Agressais

Maximum: 29.1°C - Minimum: 2.1°C



© DEMETER

• La semaine à venir

Pluviométrie

Selon les prévisions, nous ne devrions pas avoir de pluie les trois prochains jours. Mais des averses sont prévues dans la nuit de vendredi à samedi et devraient se poursuivre durant le week-end.

Température

Les températures annoncées pour les prochains jours devraient osciller entre 6 et 8°C pour les minimales et entre 15 et 21 °C pour les maximales.

Stade phénologique

Cette semaine, les conditions climatiques ont favorisé la pousse de la vigne.

- **Chardonnay**

Le stade phénologique moyen observé lundi 7 mai est le stade 15 (boutons floraux encore agglomérés). Le nombre de feuilles varie entre 6 et 7 feuilles étalées.

- **Sauvignon**

Le stade moyen observé lundi 7 mai varie entre le stade 12 (5 – 6 feuilles étalées inflorescences visibles) pour les parcelles les plus tardives et le stade 15 (boutons floraux encore agglomérés).



Stade 12 (d'après Eichhorn et Lorenz)

Stade 15 (d'après Eichhorn et Lorenz)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

La pousse de la vigne a rattrapé son retard de début de saison. En effet, l'état d'avancement de la végétation est comparable à 2017.

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

Prévisions (du 08/05/18) - Météo France

Au cours de ces trois prochains jours, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce seulement une pluie de 1 mm le 12 mai. Le scénario sec (H1) n'envisage pas de précipitation cette semaine. Pour l'hypothèse la plus humide (H3), elle annonce un cumul moyen de précipitations de 12 mm de mercredi à vendredi. Les températures de ce début de semaine doivent normalement baisser ces prochains jours.

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, les conditions météorologiques permettent le passage d'un risque potentiel faible à fort.

Le modèle enregistre les premières contaminations épidémiques sur les pluies orageuses du 8 mai. Elles sont calculées dès 30 mm de pluie.

Simulation de J à J+3

Le risque potentiel devrait rester fort sur le vignoble. Cependant si l'hypothèse la plus sèche (H1) se réalise, certaines zones localisées pourraient passer d'un risque potentiel fort à faible.

En prenant en compte la prévision météorologique la plus probable (absence de pluie pendant les 3 jours à venir), aucune contamination n'est calculée par le modèle.

Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse, de nouvelles contaminations épidémiques pourraient être calculées dans le vignoble

Evaluation du risque à J+3

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



Observations au vignoble

Attention les précipitations du 29 avril (18 mm) accompagnées de températures moyennes comprises entre 10 et 12°C, ont pu être favorables à des contaminations.

L'épisode pluvieux de cette nuit a été propice au développement de la maladie. En effet, tous les facteurs sont réunis pour que les contaminations primaires du mildiou soient effectives sur le vignoble : la vigne est réceptive, les œufs de mildiou sont mûrs, les précipitations (13 à 35 mm selon les secteurs) et une température moyenne supérieure à 11°C.

Les observations faites lundi 7 mai dans les 3 témoins non traités (Mirebeau, Agressais et Neuville du Poitou) ne montrent aucun 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

Lutte prophylactique

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

Jeune pampre, premier relais aux contaminations primaires de mildiou

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)



 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

Au vu des conditions climatiques de la semaine dernière, le risque potentiel reste fort 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.

Observations au vignoble

Les observations faites lundi 7 mai dans les 3 témoins non traités (Mirebeau, Agressais et Neuville du Poitou) ne montrent aucun symptôme d'oïdium. Il en est de même dans les 14 parcelles de références. Mais attention, le stade 17 (10 feuilles étalées) devrait être atteint prochainement dans les situations les plus précoces. Ce stade correspond au début de la réceptivité maximale de la vigne à cette maladie.

Evaluation du risque à J+3

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



Risque faible

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

- **Nous observons aussi**

Les taches jaunes sont fréquentes au printemps. Elles sont d'origines variées : physiologique, phytotoxicité de dés herbants, ... Ces taches ne doivent pas être confondues avec des taches de Mildiou.

Taches jaunes sur feuilles de vigne

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON)



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

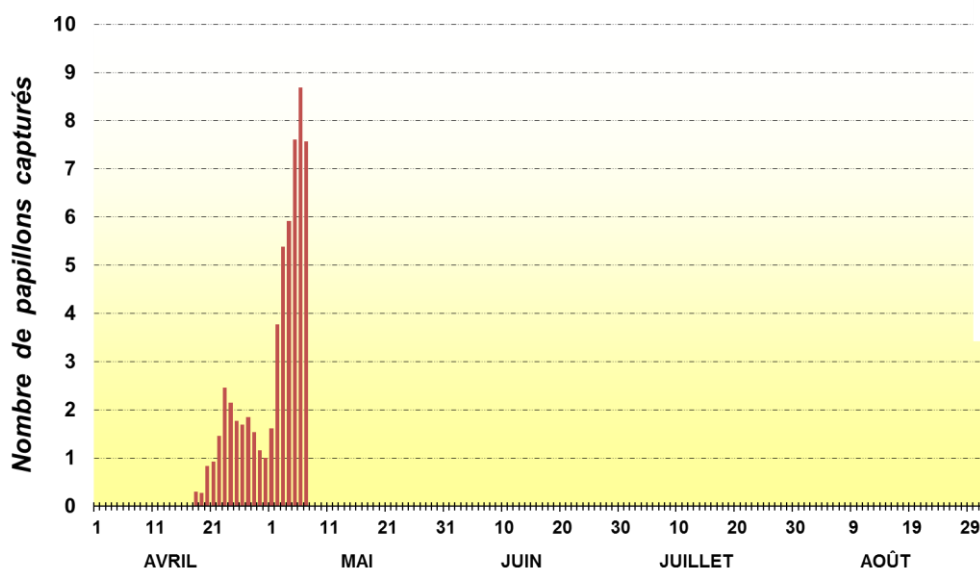
Le réseau de piégeage sexuel est maintenant finalisé. Il comprend 16 sites.

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

Les captures de Cochylis se sont intensifiées grâce aux conditions estivales que nous connaissons ces derniers jours. Cependant, nous constatons que dans les parcelles qui ont gelé l'année dernière, les captures sont relativement faibles contrairement aux années précédentes (Maisonneuve). De plus, dans certains secteurs comme Mirebeau ou Vendevre (les quatre vents), les pièges ne capturent que très rarement quelques papillons.

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



• Cochenilles

Les cochenilles sont des insectes appartenant à l'ordre des Hémiptères.

Dans la vigne on observe principalement 2 espèces :

- Parthenolecanium corni : La cochenille du Cornouiller
- Neopulvinaria innumerabilis : La cochenille floconneuse de l'érable :

Quelques éléments de biologie

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. Les œufs éclosent à partir de juin et jusqu'en juillet. La dissémination de l'espèce est assurée essentiellement par les stades larvaires (appelés aussi stades baladeurs), mais aussi par les humains, par le vent. Les fourmis sont un moyen de déplacement de cep à cep. Ces dernières entretiennent aussi les colonies dont elles dépendent.

Pour la recherche de foyers de cochenilles, l'observation de fourmis sur les ceps de vigne trahit fréquemment la présence de ce ravageur.

Les mâles sont ailés tandis que les femelles sont fixées sur leur hôte au stade adulte.

Les cochenilles se nourrissent de la sève de la plante hôte grâce à un rostre. Lors de fortes pullulations, nous constatons un affaiblissement des ceps attaqués.

Les cochenilles peuvent aussi être vectrices de virus :

- Virus de l'enroulement de la vigne (type 1 pour la première et type 3 pour la deuxième).

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

Observations au vignoble

Lors de notre tournée du 7 mai, nous avons constaté dans quelques parcelles l'activité de fourmis, cet indicateur nous a permis de détecter dans 3 parcelles de références jouxtant les témoins la présence de ce ravageur.



Parthenolecanium corni

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON)





- **Erinose**

Observations au vignoble

Nous observons une dilution des symptômes grâce à la pousse active de la vigne.

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

Nous avons vu aussi

			
Coccinelle	Ponte de punaise	Opilion	Tipules

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON)

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 15 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 ".