



Vigne

N°10
19/06/2018



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°10 du
19/06/2018 »*



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

- Enfin le soleil !!

Phénologie

- Chardonnay au stade grains de plomb.
- Sauvignon au stade nouaison.
- Coulure.

Mildiou

- L'absence de pluie limite le risque.

Oïdium

- Risque faible.

Vers de la grappe

- Quelques captures d'Eudémis.

Cicadelles

- Le vol de cicadelles s'intensifie.

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

Normales saisonnières (calcul sur 30 ans : 1981-2010) de Poitiers pour le mois **de juin** :

Minimales : 11.5°C
Maximales : 23.2°C
Moyennes : 17.4°C
Précipitations : 51.5 mm

Bilan météorologique du mois en cours :

Minimales : 14.2°C
Maximales : 23.2°C
Précipitations : 86.4 mm

• La semaine passée

La semaine passée a été marquée par des pluies moins intenses que les semaines précédentes. La station météo d'Agressais a enregistré un cumul de 19.5 mm. A Marigny-Brizay, nous notons un cumul de précipitations de 10 mm, 11 mm à Doux et 15 mm à Maisonneuve.

Les sols sont encore gorgés d'eau par endroit, notamment à Mirebeau, même si nous constatons quand même une amélioration quant à l'accès aux parcelles.

Les températures enregistrées à la station de Thurageau (Agressais) varient entre 10.7°C et 24°C. Les maximales restent supérieures aux normales saisonnières.



Terrain saturé 18 juin 2018
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

• La semaine à venir

Pluviométrie

Météo ciel et Météo France ne prévoient pas de pluies jusqu'à la fin de la semaine.

Températures

Les températures annoncées oscilleront entre 11 et 30°C.

Stade phénologique

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

• Chardonnay

Le stade phénologique moyen observé hier est au stade 29 (baies à taille de grains de plomb).

Stade 29 sur Chardonnay
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)



• Sauvignon

Le stade moyen observé, au stade 27 (nouaison, les ovaires grossissent et l'ensemble des pièces florales est détaché).

Stade 27 sur Sauvignon
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)



Observations au vignoble

• Coulure

Cette année, lors de la floraison, la météo a été mauvaise. Ainsi, les capuchons floraux ne sont pas tombés facilement et des fleurs n'ont pas été fécondées ; elles se dessèchent et tombent, sans donner de graines.

Ce phénomène, se produit en temps normal de façon « naturelle », et plus ou moins importante selon les cépages.

La **coulure** est souvent associée au « millerandage », qui correspond à une fécondation « imparfaite » de la fleur. Le millerandage donne lieu à un sous-développement de certaines baies, qui restent de petite taille.



Coulure
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

Maladies

• Mildiou

Éléments 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 18/06/18) - Météo France

Du 18/06 au 21/06, la prévision météorologique la plus sèche (H1) et la plus probable (H2) annonce un épisode pluvieux avec des précipitations inférieures à 1 mm, le 18/06, puis un temps sec. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce 1,2 mm de pluie.

Les températures progressent au cours de la semaine. En effet, les minimales passeront de 15 à 19°C et les maximales de 22 à 29°C.

Les deux hypothèses météorologiques H1 et H3 n'ont que 10% de chances 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 est resté très fort sur l'ensemble du vignoble. Le modèle enregistre des contaminations modérées à fortes sur le vignoble du Haut-Poitou.

Simulation de J à J+3

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

Aucune contamination n'est prévue en raison des prévisions météorologiques sèches.

Evaluation du risque à J+3

Les conditions climatiques sèches ne permettront pas de nouvelles contaminations.



Observations au vignoble

Lors des observations faites le lundi 18 juin, nous avons trouvé des taches de mildiou dans les trois témoins non traités (TNT) de Mirebeau, Agressais et Neuville du Poitou. Toutefois, la fréquence des ceps présentant au moins une tache varie selon les secteurs : 100% de ceps atteints sur les TNT de Thurageau, et Mirebeau et seulement 12.5% sur celui de Neuville de Poitou.

Les conditions pluvieuses des semaines passées ont permis des repiquages. On observe dès à présent du mildiou mosaïque sur feuilles.

Sur grappes, nous avons trouvé logiquement des symptômes de mildiou dans les 2 témoins les plus touchés, soit 100% des grappes dans le TNT de Thurageau et 32% dans celui de Mirebeau. En revanche nous n'avons pas détecté de symptôme sur grappe à Neuville du Poitou.

La quasi-totalité des parcelles de référence observées hier présentait au moins une tache de mildiou sur feuille en condition protégée. Les grappes quant à elles sont saines.

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



Mildiou sur grappe



Mildiou mosaïque face supérieure de la feuille



Mildiou mosaïque face inférieure de la feuille

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

Rappel des mesures prophylactiques du guide de l'observateur

Maitrise de la vigueur, relevage dans les temps, aération du feuillage, rognages réguliers, « assécher » les parcelles (éviter la formation de mouillères, enherbement, drainage.....). **Ce dernier point n'est pas facile à réaliser en ce moment, nous en sommes conscients !**

• 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, le risque potentiel est resté très faible sur l'ensemble du vignoble. Le modèle calcule des contaminations d'une gravité faible à très faible.

Simulation de J à J+3

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

Cette semaine, aucune contamination n'est détectée par le modèle.

Evaluation du risque à J+3



Observations au vignoble

Dans les témoins non traités, la fréquence des ceps atteints par au moins un symptôme d'oïdium a progressé par rapport à la semaine dernière. Sur le témoin de Neuville, la fréquence de ceps atteints est de 30%. Sur le TNT de Thurageau, nous notons 35% des ceps présentant au moins un symptôme d'oïdium ; enfin, dans le TNT de Mirebeau, aucun symptôme n'a été décelé. Lors de nos observations, nous n'avons pas détecté de symptôme d'oïdium sur grappes.

L'oïdium reste encore très discret (petites taches éparses légèrement chlorotiques difficiles à voir). Plus avancées, ces taches présentent un aspect farineux caractéristique des symptômes d'oïdium sur la face supérieure des feuilles.

En condition protégée, dans les parcelles de référence, aucun symptôme d'oïdium n'a été décelé à ce jour.



Oïdium face supérieure de la feuille



Oïdium face inférieure de la feuille

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

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

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

Observations au vignoble

A ce jour, aucune capture de cochylis n'est observée dans les pièges. En revanche, quelques Eudémis ont été piégés.

En première génération, la lutte contre ce ravageur est rarement justifiée. Les auxiliaires jouent généralement leurs rôles.

Suivi du vol de deuxième génération : les observateurs concernés doivent impérativement renouveler les capsules et les plaques engluées dans les pièges, si cela n'est déjà fait.

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

• Cicadelle

Le piégeage permet de définir la courbe de vol et de déclencher la détection des larves sous les feuilles. Les premières générations sont généralement peu dommageables pour la vigne. En revanche, les attaques d'été peuvent provoquer des symptômes de grillures préjudiciables pour la récolte.

Le piégeage

Le réseau Haut-Poitou comprend 5 sites. Les captures s'intensifient. Les comptages de larves devront être déclenchés 2 à 3 semaines après le pic du vol. Il sera nécessaire de retourner les feuilles au niveau des grappes et de compter le nombre de larves vivantes sur la face inférieure.

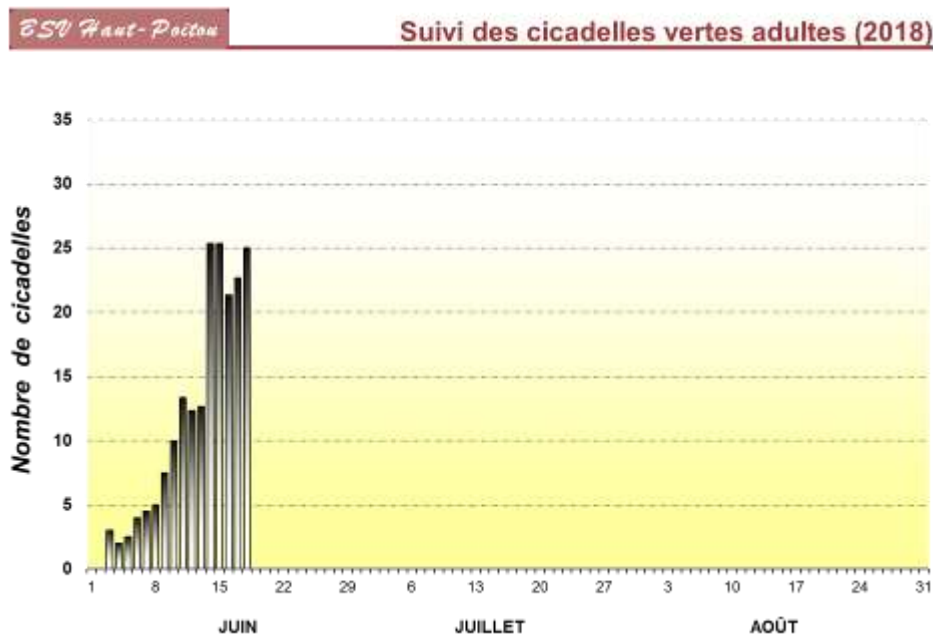
Observations au vignoble

De nombreuses cicadelles vertes adultes sont observées sur la face inférieure des feuilles dans le vignoble du Haut-Poitou. Plusieurs espèces sont présentes : elles ne sont pas spécialement inféodées à la vigne.



Cicadelle verte
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

 Consultez la fiche [cicadelle des grillures](#) du Guide de l'Observateur



On peut voir aussi

- **Racine aérienne**

Avec l'humidité, la vigne émet des racines aériennes.



**Racines aériennes sur le bois sur Sauvignon à
Thurageau**

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

Ce phénomène est observé à Thurageau. Événement anecdotique et sans conséquence, on le constate dans les sites particulièrement humides, mais aussi sur vignes vigoureuses.

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

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 "