



## Vigne

Edition **Haut-Poitou**

**N°06**  
**23/05/2018**



**Animatrice filière**  
Corinne BORDEAU  
**FREDON Poitou-Charentes**  
[corinne.bordeau@fredonpc.fr](mailto: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](mailto: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°06 du  
23/05/2018 »*



Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://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

- **Tendance orageuse.**

#### Phénologie

- **Le Chardonnay est au stade 17, le Sauvignon s'en approche.**

#### Mildiou

- **Première tâche signalée.**

#### Oïdium

- **Risque potentiel fort.**

#### Vers de la grappe

- **Fin du vol de cochylys.**

#### Cigarier

- **Présence ponctuelle.**

#### Cicadelles de la Flavescence dorée

- **Premières larves observées**

### Web alerte vigne

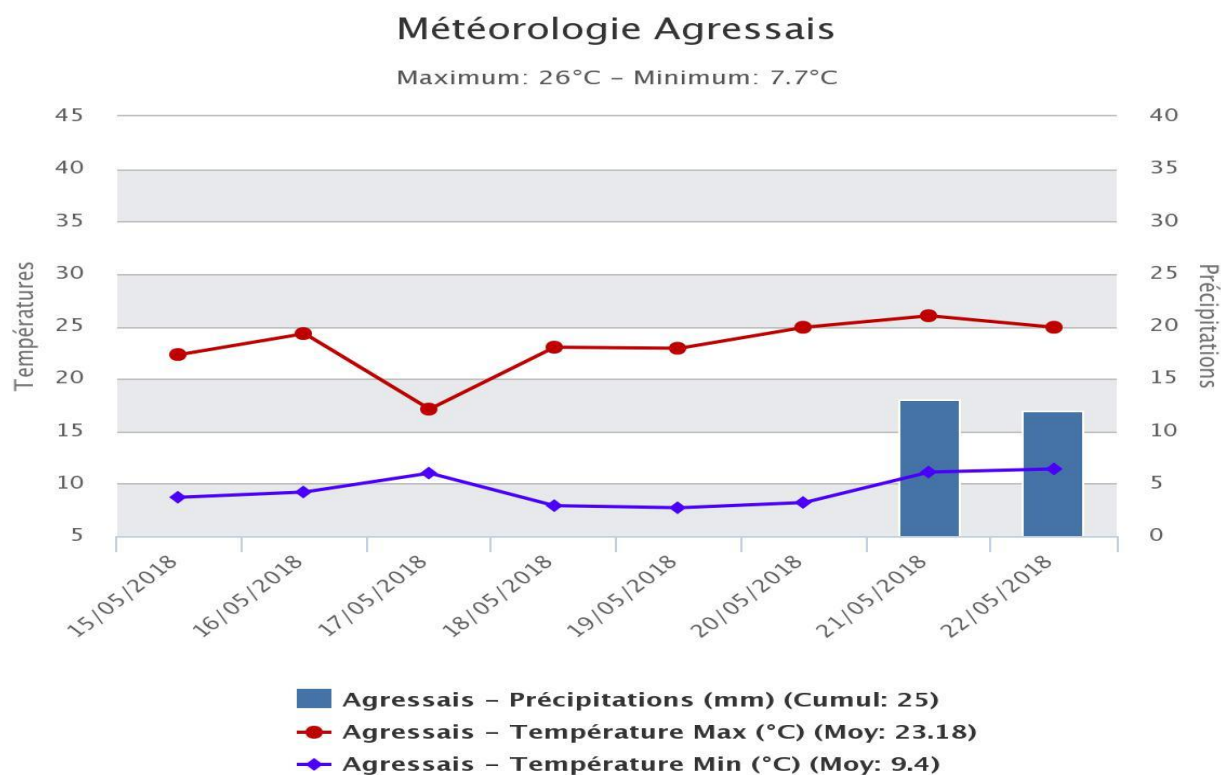
N'hésitez pas à vous rendre sur le site [Web Alerte Vigne](#) pour tous vos signalements : premières taches de mildiou, évolution/apparition des maladies/ravageurs, évènements climatiques...

# Conditions climatiques

## • La semaine passée

Cette fin de semaine a été marquée par des pluies orageuses. La station météo a enregistré un cumul de 25 mm ces deux derniers jours. Mais cela est très variable selon les secteurs : Maisonneuve 3 mm, Mirebeau 33 mm, Marigny 43mm (avec un peu de grêle fine sans conséquence).

Les températures moyennes enregistrées à la station de Thurageau (Agressais) cette semaine varient entre 7.7°C et 26°C. Les températures de la semaine sont supérieures aux normales saisonnières du mois de mai. Les moyennes minimales enregistrées sont supérieures d'un degré, pour les moyennes maximales c'est de l'ordre de 4°C.



© DEMETER

## • La semaine à venir

### Pluviométrie

De nouveaux épisodes orageux sont prévus mercredi et jeudi en fin de journée. Après une brève accalmie, de nouveaux orages devraient faire leur retour dès dimanche après-midi.

### Température

Les températures annoncées pour les prochains jours devraient osciller entre 12 et 14°C pour les minimales et entre 24 et 26°C pour les maximales.

## Stade phénologique

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

- **Chardonnay**

Le stade phénologique moyen observé hier est le stade 17 (boutons floraux séparés).

- **Sauvignon**

Le stade moyen observé mardi 22 mai est, dans la majorité des cas, proche du stade 17 (boutons floraux séparés).



**Stade 17 (d'après Eichhorn et Lorenz)**  
(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)

<b>Température (°C)</b>	12	14	16	18	20	22	24	26	28
<b>Incubation (jours)</b>	14	10	8	6	5	4	4	4	6

**Modélisation** (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

### **Prévisions (du 23/05/18) - Météo France**

Sur la période du 22 mai au 25 mai, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul moyen de précipitations de 10 mm. Le scénario sec envisage 1 mm de pluie. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce un cumul moyen de précipitations de 20 mm. Les températures seront de 12-14°C pour les minimales et 23-26°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

Le modèle décrit une situation défavorable au développement du mildiou sur la majorité du territoire. Deux secteurs autour de Chouppes et Saint Georges les-Baillargeaux affichent un risque fort sur la période. Le risque fort se maintient seulement autour de Chouppes.

Le modèle enregistre des nouvelles contaminations épidémiques dans le nord du vignoble (Chouppes et Cheneche) et dans le Sud Est du vignoble.

## Simulation de J à J+3

Aucune évolution notable n'est relevée. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse, la carte se partage entre un risque faible de Thézéay à Champigny le Sec et un risque fort à très fort sur le reste du vignoble (Marigny Brizay, Thurageau, Mirebeau et Neuville de Poitou)

En prenant en compte la prévision météorologique la plus probable, des contaminations épidémiques sont calculées à proximité de Marigny Brizay, Mirebeau et Saint Georges les-Baillargeaux. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse, des contaminations épidémiques pourraient être calculées sur les zones passant d'un risque faible à fort ou très fort.

## 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 très aléatoires, le risque sera corrélé à l'importance des précipitations dans le vignoble.



Risque modéré à fort

## Observations au vignoble

L'épisode orageux accompagné de précipitations notables que nous avons eu semaine 19 semble avoir été propice à des contaminations de mildiou. En effet, on nous signale la première tâche de mildiou sur une feuille de Pinot noir dans une parcelle en conduite biologique.



Mildiou face supérieure de la feuille

(Crédit Photo : M. MOURIER – AMPELIDAE)



Mildiou face inférieure de la feuille

Lors des observations faites le mardi 22 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](mailto:corinne.bordeau@fredonpc.fr)

## 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**

*Sur la semaine dernière, le risque potentiel reste fort sur l'ensemble du vignoble.*

*Des contaminations épidémiques sont calculées à proximité d'Amberre, Mirebeau, Marigny Brizay et Neuville sur Poitou.*

### **Simulation de J à J+3**

*Le risque potentiel devrait rester fort sur l'ensemble du vignoble.*

*Avec la prévision météorologique la plus probable, les contaminations épidémiques se généralisent à l'ensemble du vignoble.*

### **Evaluation du risque à J+3**

Le risque potentiel reste fort. Des contaminations épidémiques sont prévues sur l'ensemble du vignoble. Le stade 17 de réceptivité maximale de la vigne est atteint.



## Observations au vignoble

Les observations faites mardi 22 mai dans les 3 témoins non traités (Mirebeau, Agressais et Neuville du Poitou) ne montrent aucun symptôme d'oïdium.

Le stade 17 (10 feuilles étalées, boutons floraux séparés) est maintenant atteint dans la majorité des parcelles (Chardonnay cépage très sensible à l'oïdium). Ce stade correspond au début de la réceptivité maximale de la vigne à cette maladie.



## • Eutypiose

### 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.



**Eutypiose rameaux nanifiés**

(Crédit Photo : C. Bordeaux – FREDON PC)

### Observations au vignoble

Les symptômes d'eutypiose sont de plus en plus visibles dans les parcelles. Pensez à repérer les ceps atteints afin de laisser partir un gourmand pour un éventuel recépage pendant l'hiver.

### **Evaluation du risque**

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

 **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<sup>er</sup> 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<sup>ème</sup> 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*.

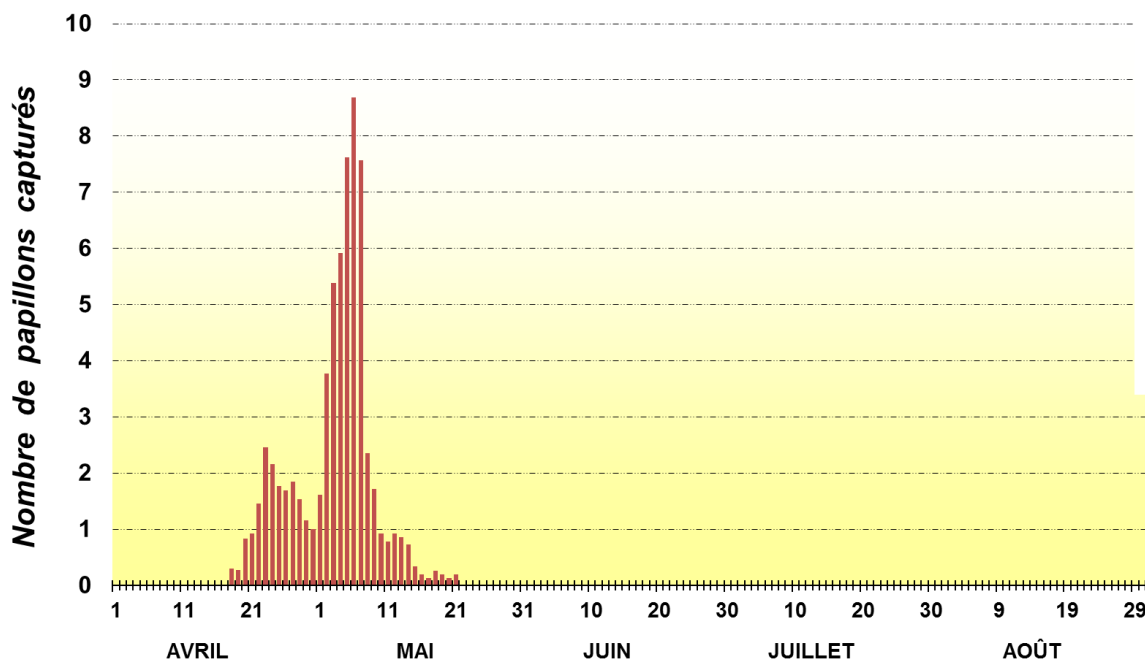
## Observations au vignoble

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

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

BSV Haut-Poitou

## COCHYLIS : piégeage sexuel moyen (2018)



Il semble que le vol de première génération s'achève. D'ores et déjà, nous pouvons dire que 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

### • Cigarier

#### Observations au vignoble

Les premiers dégâts de cigariers ont été observés hier.

La présence de ce ravageur reste anecdotique sur le vignoble du Haut-Poitou.



Cigare : dégât de cigarier



Cigarier adulte

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)



Œuf de cigarier

## Lutte prophylactique

En cas de forte population vous pouvez éliminer les cigares

- **Cicadelle de la Flavescence dorée**

### Quelques éléments de biologie

La cicadelle de la Flavescence dorée est inféodée à la vigne. Elle a une seule génération par an. A leur naissance les larves sont saines. Ce n'est que lorsqu'elles effectuent des piqûres nutritionnelles sur un cep malade qu'elles peuvent acquérir la maladie et devenir vectrice.

### Observations au vignoble

Les premières larves de cicadelles de la Flavescence dorée ont été observées dans le Haut-Poitou dans 1 parcelle.



**Larve de Cicadelle de la Flavescence dorée**

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

### Evaluation des risques

En fin d'été, il sera important de réaliser des prospections dans les parcelles, même si la Flavescence dorée n'est pas présente dans le vignoble du Haut-Poitou.

L'objectif est d'éviter toute installation de foyer de Flavescence ou de le circonscire avant son extension.

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

## On peut voir aussi



**Punaise**



**Forficule**

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)



# 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 29 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 "*

