



# Vigne

Edition **Haut-Poitou**

**N° 03**  
02/05/2018



**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°03 du  
02/05/2018 »*



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

- Belle semaine en perspective.

### Phénologie

- Chardonnay : stade moyen entre 12 et 15.
- Sauvignon : stade moyen 12.

### Mildiou

- Risque faible, mais les conditions pour des contaminations primaires ont été réunies.

### Oïdium

- Risque faible.

### Vers de la grappe

- Un peu moins de captures de Cochylys.

### Erinose

- Très fréquente cette année.

## 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

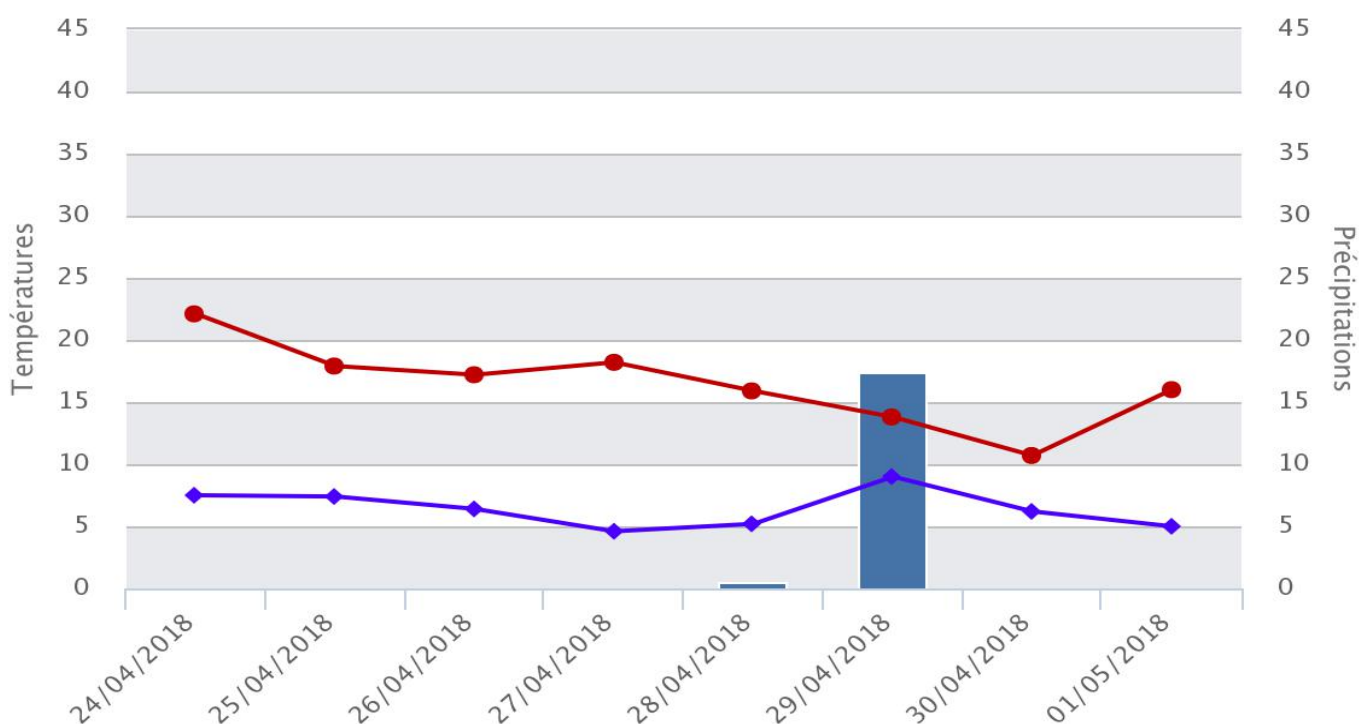
Cette semaine a été marquée par une baisse des températures (7°C de moins en moyenne). Les températures moyennes enregistrées à la station de Thurageau (Agressais) évoluaient entre 7°C et 15°C (mini 4.6°C et maxi 22.1°C).

Comme annoncé par Météo France, dimanche dernier a été pluvieux. Un cumul de 18 mm a été enregistré à Agressais.

Le mois d'avril 2018 se retrouve dans la moyenne trentenaire avec une hauteur mensuelle de précipitation de 57.3 mm (moyenne sur 30 ans = 56.1 mm). Par contre, avril 2018 demeure plus chaud de 1.8°C que les normales de saison.

## Météorologie Agressais

Maximum: 22.1°C – Minimum: 4.6°C



- Agressais – Précipitations (mm) (Cumul: 18)
- Agressais – Température Max (°C) (Moy: 16.48)
- ◆ Agressais – Température Min (°C) (Moy: 6.41)

© DEMETER

## • La semaine à venir

### Pluviométrie

Selon les prévisions, nous pourrions avoir une ondée très légère dans la nuit de mercredi à jeudi (0.3 mm). Du beau temps est annoncé pour le reste de la semaine.

## Température

Les températures annoncées pour les prochains jours devraient osciller entre 5 et 8°C pour les minimales et entre 15 et 19°C pour les plus chaudes.

## Stade phénologique

---

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

- **Chardonnay**

Le Chardonnay est entre le stade 12 (cinq à six feuilles étalées, inflorescences visibles) et le stade 15 (boutons floraux encore agglomérés).



**Stade 15 (d'après Eichhorn et Lorenz)**

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

- **Sauvignon**

Le Sauvignon a atteint le stade 12 (cinq à six feuilles étalées, inflorescences visibles).



**Stade 12 (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)

<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 01/05/18) - Météo France**

*Au cours de ces trois prochains jours, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce seulement une pluie de 2 mm aujourd'hui. Le scénario sec n'envisage pas de précipitations cette semaine. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce un cumul moyen de précipitations de 5 mm de mercredi à vendredi.*

*Les températures fraîches de ce début de semaine doivent normalement augmenter ces prochains jours. Les minimales passeront ainsi de 2°C à 7-9°C et les maximales de 14-17°C à 19-22°C.*

*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**

*Sur la semaine dernière, le risque passe d'un risque fort à un risque faible sur l'ensemble du vignoble. Cette évolution est le résultat des conditions climatiques enregistrées sur la semaine précédente (des températures fraîches).*

*Les premières contaminations pré-épidémiques sont calculées sur l'ensemble du vignoble.*

### **Simulation de J à J+3**

*Le risque faible se maintient sur l'ensemble du vignoble quel que soit l'hypothèse météorologique.*

*En prenant en compte les prévisions actuelles, aucune contamination n'est à ce jour calculée par le modèle.*

## **Evaluation du risque à J+3**



**Risque faible**

## Au vignoble

Ces derniers jours, 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 depuis la semaine dernière, les précipitations notables de dimanche dernier (18 mm à Thurageau) et une température moyenne comprise entre 11 et 14°C.

Lors de la tournée du lundi 30 avril, nous n'avons pas décelé les premières taches de mildiou dans les témoins non traités (TNT). Toutefois, sur le cépage Chardonnay, nous avons pu voir des taches d'ordre physiologiques, (plutôt de couleur jaune) n'ayant pas d'aspect huileux caractéristique des premières taches de mildiou sur feuille.



**Tache physiologique pouvant être confondue avec une tache de mildiou**

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

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 aux 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

- Oidium

### Evaluation du risque

Les conditions pour observer les premiers symptômes sur feuille ne sont pas encore réunies. Les températures sont trop basses et la vigne n'a pas encore atteint le stade 17 (10 feuilles étalées), stade de réceptivité à l'oidium.



## 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.

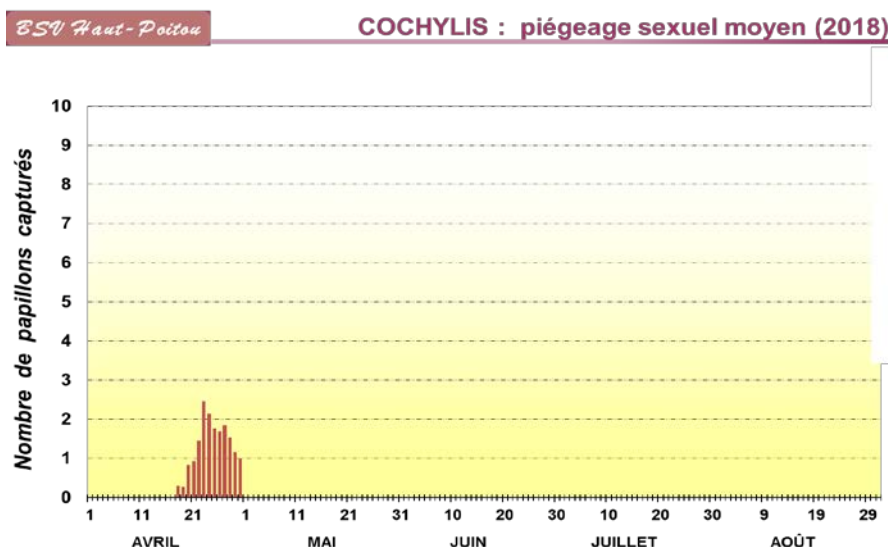
Les adultes de 2<sup>ème</sup> génération sortent vers fin juin. Le vol peut s'étaler jusqu'à fin juillet. La ponte se fait isolément sur les baies. Après éclosion, la chenille perfore les baies et se développe à l'intérieur. Elle peut s'attaquer aux baies voisines. Les perforations des tordeuses sont très souvent à l'origine des premiers foyers de *Botrytis cinerea*.

### Observations au vignoble

Avec la baisse des températures, les captures ont été moins nombreuses cette semaine.

### Piégeage

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.



Courbe de piégeage de Cochylis

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

- **Erinose**

### Quelques éléments de biologie

Les symptômes d'érinose sont dus à des acariens spécifiques : les phytoptes de l'érinose. Les adultes hivernent sous les écorces, près des bourgeons. Dès le gonflement des bourgeons, les phytoptes piquent les jeunes ébauches foliaires à travers les écailles. Les symptômes s'expriment sur les jeunes tissus qui se développent. Les populations d'acariens se concentrent sur les premières feuilles de la base des rameaux, ceci d'autant plus que les conditions climatiques sont défavorables à la croissance de la vigne.

Les dégâts sont généralement limités. Cependant, une forte attaque peut gêner le développement des jeunes pousses.



Cloques de couleur rouge-brun dues aux phytoptes de l'érinose  
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

### Observations au vignoble

L'érinose reste très fréquente à l'échelle du vignoble. Dans une jeune plantation (2<sup>ème</sup> feuille) sur la commune de Blaslay, l'intégralité des plants sont marqués par les symptômes d'érinose. Une observation de plusieurs feuilles n'a pas pu mettre en évidence la présence d'auxiliaire notamment de typhlodromes, acariens prédateurs entre autres des phytoptes de l'érinose.

#### **Evaluation du risque**

Il n'y a pas de seuil de nuisibilité pour cet acarien.

Sur jeune plantation, il peut fortement limiter la pousse dans certaines situations.

 **Consultez la fiche « [Erinose](#) » 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 09 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 "*