



**N°08**  
**05/06/2018**



**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°08 du  
05/06/2018 »*



Edition **Haut-Poitou**

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

- Peut-être une petite accalmie jeudi - vendredi.

#### Phénologie

- Le Chardonnay est au stade floraison.
- le Sauvignon au tout début floraison.

#### Mildiou

- Taches sur feuilles et premiers symptômes sur grappes.  
Risque fort.

#### Oïdium

- Risque faible.

#### Black rot

- Restez vigilant.

#### BDA

- Premiers symptômes sur Sauvignon.

#### Vers de la grappe

- Premiers comptages de glomérules inférieurs au seuil.
- Changement de capsules.

### Web alerte vigne

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

## Conditions climatiques

---

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

Minimales : 8.6°C

Maximales : 19.5°C

Précipitations : 62.6 mm

Pour le mois de mai, la station météo d'Agressais a enregistré les données suivantes :

Températures Minimales : moyenne 10.11°C

Températures Maximales : moyenne 25.5°C

Cumul Précipitations : 70.5 mm

Le mois de mai a été plus chaud que la normale, soit 1.27°C de plus pour les températures moyennes. Quant aux températures maximales, la différence est encore plus marquée (6°C).

La pluviométrie est quant à elle excédentaire de 8 mm pour le mois de mai.

Ainsi depuis le début d'année, le cumul de pluie atteint 226.8 mm contre 274.1 mm pour les normales saisonnières, soit un déficit hydrique de 47.3 mm pour les 5 premiers mois. Ceci est malgré tout très variable d'un secteur à un autre car cette année, nous sommes dans un régime d'orages.

### • La semaine passée

La semaine passée a encore été marquée par des pluies orageuses. La station météo d'Agressais a enregistré un cumul de 9.5 mm. Toutefois le cumul des précipitations sont différents selon les secteurs. Par exemple le 3/06 : Blaslay 24 mm, Mirebeau 16 mm, Nantilly 47 mm, Doux 26 mm, Marigny 20 mm, Vouzaille 34.5 mm et 38.6 mm à Lençloître. Nous avons eu sur Neuville (secteur du cimetière) une averse de grêle qui ne semble pas avoir causé de dégât sur la vigne.

Les températures enregistrées cette semaine à la station de Thurageau (Agressais) varient entre 12.7°C et 27.5°C. Ces températures restent nettement supérieures aux normales saisonnières du mois de juin qui oscillent en moyenne entre 11.5 et 23.2°C.

### • La semaine à venir

#### Pluviométrie

De nouveaux épisodes orageux accompagnés d'averses sont prévus dès aujourd'hui en fin de journée, et cela toute la semaine. Une légère amélioration est malgré tout attendue pour jeudi et vendredi d'après Météo Ciel.

#### Température

Les températures annoncées ne devraient pas évoluer pour les prochains jours et devraient osciller entre 13 et 22°C comme la semaine dernière. En revanche, une baisse des températures est attendue pour la semaine prochaine.

## Stade phénologique

---

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

### • Chardonnay

Le stade phénologique moyen observé hier est le stade 23 (pleine floraison) avec une avance plus ou moins importante selon les secteurs.

**Floraison sur Chardonnay 04 juin 2018**  
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)



- **Sauvignon**

Hier, le stade moyen observé, est le stade 19 (tout début floraison) pour les secteurs les plus avancés.

### Observations au vignoble

Sur les parcelles non relevées, nous avons observé lors de notre tournée, plusieurs rameaux esseulés ou cassés par le vent.

## 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 04/06/18) - Météo France**

Sur la période du 4 juin au 7 juin, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul moyen de précipitations de 37 mm avec 15 mm le 04/06, 2,7 mm le 05/06 et 19 mm le 06/06. Le scénario sec envisage 7 mm de pluie. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce un cumul moyen de précipitations de 60 mm. Les températures seront de 14-15°C pour les minimales et 21-22°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

Au cours de la semaine passée, le risque potentiel est devenu très fort sur l'ensemble du vignoble. Le modèle a enregistré des contaminations épidémiques modérées à fortes sur le vignoble du Haut-Poitou en fonction des conditions météorologiques pluvieuses enregistrées.

### 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.

En prenant en compte la prévision météorologique la plus probable, le modèle calcule des contaminations fortes.

### 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 qui reste humide, le risque potentiel sera fort à très fort sur l'ensemble du vignoble.






Risque fort à très fort

### Observations au vignoble

Lors des observations faites le lundi 4 juin dans les témoins non traités de Mirebeau et Agressais nous avons observé des taches de mildiou (taches jeunes fructifiées). Il en est de même dans 7 parcelles de références sur 11. Présence dans 2 parcelles de tours de plaine.

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

		
<b>Mildiou sur grappe</b>	<b>Mildiou face supérieure de la feuille</b>	<b>Mildiou face inférieure de la feuille</b>
(Crédit Photo : M. MOURIER – Ampélidae)	(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)	

## • 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 des trois derniers jours, des zones avec un risque potentiel faible à très faible sont apparues et se sont étendues progressivement au cours de la semaine dernière. Le modèle a calculé des contaminations épidémiques fortes sur l'ensemble des secteurs du vignoble en début de période.*

#### **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. Avec la prévision météorologique la plus probable, le modèle calcule des contaminations faibles.*

#### **Evaluation du risque à J+3**



### Observations au vignoble

Les observations faites le lundi 4 juin, ne montrent pas d'évolution de l'oïdium dans les parcelles observées. Seul le témoin non traité de Neuville du Poitou, présente quelques symptômes sur feuilles. Soit 3 feuilles avec symptômes contre 1 seule feuille la semaine dernière. Les taches demeurent discrètes sur la face inférieure de la feuille et sont peu visibles sur la face supérieure.

#### **Taches grisâtres d'oïdium (face inférieure)**

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)



Dans les 2 autres témoins non traités (Mirebeau et Agressais) nous n'avons pas décelé de symptôme d'oïdium.

## Mesures prophylactiques

Maitriser la fertilisation azotée afin de réduire la vigueur.

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

- **Black-rot**

### Quelques éléments de biologie

Le black-rot provoque des taches marron bien délimitées par un liseré plus foncé. Au bout de quelques jours, elles présentent des petits points noirs visibles à l'œil nu (les pycnides). La vigne est réceptive dès le débourrement. La **grappe** est très vulnérable du stade 23 (floraison) jusqu'au stade 33 (fermeture de la grappe). Le risque vient de l'inoculum présent sur les bois, vrilles et restes de grappes de l'an passé.

Maintenez la vigilance sur les sites sensibles ayant manifesté des attaques au cours des derniers millésimes et susceptibles d'être fortement pourvus en inoculum.

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

#### **Simulation de J à J+3**

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

*Avec la prévision météorologique la plus probable, le modèle calcule malgré tous des contaminations modérées à fortes.*

#### **Evaluation du risque à J+3**

Au vu des prévisions météorologiques de ces prochains jours, le risque potentiel sera modéré à fort sur l'ensemble du vignoble.



### Observations au vignoble

Les observations faites le 4 juin dans les trois témoins ont permis de détecter des taches de black-rot dans le site de Mirebeau.

Dans les 11 parcelles de références, on nous signale quelques taches sur feuilles.

- **Esca et BDA**

### Quelques éléments de biologie

Ce phénomène s'explique par l'altération de la circulation de la sève qui ne compense pas la transpiration lors de fortes chaleurs. Les symptômes de ces deux complexes de maladies sont difficiles à différencier.

### Observations au vignoble

Les tous premiers symptômes de forme lente d'Esca et/ou BDA ont été observés dans une parcelle de références lors d'observations tour de plaines sur Sauvignon.



**Dégâts d'Esca - BDA sur feuilles**  
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

## 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

Le vol est maintenant terminé. Les premiers comptages de glomérules ont été réalisés lundi 4 juin. Pour l'instant, ils sont bien en deçà du seuil admis en Poitou-Charentes

Parcelles et cépages	Nombre de glomérules pour 50 grappes
Neuville du Poitou - Chardonnay	2
Blaslay - Chardonnay	0
Marigny Brizay - Sauvignon	0
Agressais - Chardonnay	3
Agressais - Sauvignon	2
Mirebeau - Chardonnay	0
Maisonneuve - Chardonnay	0

Vous pouvez faire votre propre évaluation du risque dans vos parcelles en réalisant des comptages. Le nombre de glomérules pour 50 inflorescences corrélé à la charge de la parcelle vous permettront d'apprécier réellement le niveau d'attaque.

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

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



**Glomérules dans grappe**  
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

**Suivi du vol de deuxième génération** : les observateurs concernés devront renouveler les capsules et les plaques engluées dans les pièges dès le début de semaine prochainement (11 juin), afin de ne pas louper le début du vol.

- **Suivi des cicadelles des grillures**

### Quelques éléments de biologie

Cet insecte est polyphage. Il est dommageable à la vigne par les piqûres sur feuilles provoquant des grillures. L'importance des attaques est généralement limitée.




Le vol des adultes est suivi grâce au piège englué (attraction visuelle).

La courbe de vol ainsi élaborée permettra de définir deux semaines après le pic de vol, le début du suivi larvaire sur feuilles, car ce sont bien les larves qui causent les dégâts par leurs piqûres nourricières.

### Au vignoble

Les toutes premières captures sont signalées.

## On peut voir aussi

		
<b>Meligèthes</b>	<b>Punaise</b>	<b>Coccinelle</b>

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)



# Les abeilles butinent, protégeons-les !



## ATTENTION -

**Vignes et inter-rangs en fleurs** : les abeilles visitent les parcelles pour récolter le pollen de vigne mais également pour butiner les fleurs des enherbements et des bordures.



## RAPPEL RÉGLEMENTATION ET BONNES PRATIQUES

### Avant le traitement :

Les **enherbements fleuris** de l'inter-rang et des bordures attirent les pollinisateurs sur les parcelles. Avant l'application d'un traitement insecticide il est impératif de **broyer ou détruire les parties aériennes des fleurs** pour préserver les insectes auxiliaires (*arrêté du 28 novembre 2003*). Si un rucher est placé à proximité des vignes, **informez dès que possible l'apiculteur** des traitements que vous allez réaliser. Il pourra ainsi déplacer ses colonies si le risque d'exposition des abeilles est trop élevé.

### Réalisation du traitement :

Utilisez un insecticide portant une des **mentions « abeille »**, autorisé pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles. Attention, cette mention ne veut pas dire que le produit est inoffensif pour les pollinisateurs, sa toxicité est seulement moins élevée, il faut donc l'utiliser avec précaution.

**Ne traitez qu'en dehors de la présence d'abeilles.** Pour cela observez votre parcelle pour vous assurer de l'absence d'insectes pollinisateurs sur les fleurs du vignoble. La période d'activité des abeilles au cours d'une journée dépend des conditions extérieures (luminosité, température, pluie). Attention, au mois de juin les pollinisateurs peuvent être actifs sur une plage horaire importante. **Privilégiez un traitement le soir** quand les butineuses sont rentrées à la ruche.

**Veillez à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi** associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette). **Evitez la dérive des produits** (force du vent, respect des zones non traitées, etc.) car beaucoup d'abeilles sauvages nichent dans les abords directs des parcelles.

Il est interdit de réaliser un **mélange** comportant un pyréthrinocide avec un fongicide de la famille des triazoles (IDM). L'insecticide doit être appliqué en premier, avec un délai de 24h minimum avant l'application fongicide (*Arrêté du 7 avril 2010*).

## PROCHAIN NUMERO LE 12 JUIN 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 ".