



# Vigne

**N°1**  
**10/04/2018**



### Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE  
Chambre d'agriculture  
de Gironde

[mh.martigne@gironde.chambagri.fr](mailto:mh.martigne@gironde.chambagri.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

Supervision site de Bordeaux

Edition **Nord Aquitaine**  
(Départements 24/33/47)

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF  
[draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018](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

### Phénologie

- **Stade moyen** : « Bourgeon dans le coton » (B-03) à « Pointe verte » (C-05)

### Données climatiques

- **Météo Hivernale pluviométrie excédentaire**
- **Météo de la semaine**

### Excoriose

- **Peu de symptômes observés, peu de parcelles à risque**

### Mildiou

- **Maturité des œufs d'hiver atteints sur 3 sites/4 en Gironde, aucune contamination pré-épidémique annoncée cette semaine**

### Vers de la grappe

- **Attente du démarrage du premier vol**

Le bulletin de cette semaine est réalisé à partir des premières données d'observations du réseau de parcelles, complétées par des données « tour de plaine ».

Venez rejoindre

La qualité des données du BSV dépend, en grande partie, de la qualité et de la taille du réseau d'observations du vignoble Aquitain. Participez, vous aussi, tout au long de la saison à l'amélioration du réseau d'observations du BSV en multipliant vos signalements (maladies, ravageurs, événements climatiques...) sur le site [Web Alerte Vigne](#) ou sur l'[application smartphone Web Alerte Vigne](#).

Reproduction intégrale  
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée  
avec la mention « extrait du  
bulletin de santé du végétal  
Nouvelle-Aquitaine Vigne /  
Edition Nord Aquitaine  
N°1 du 10/04/2018 »

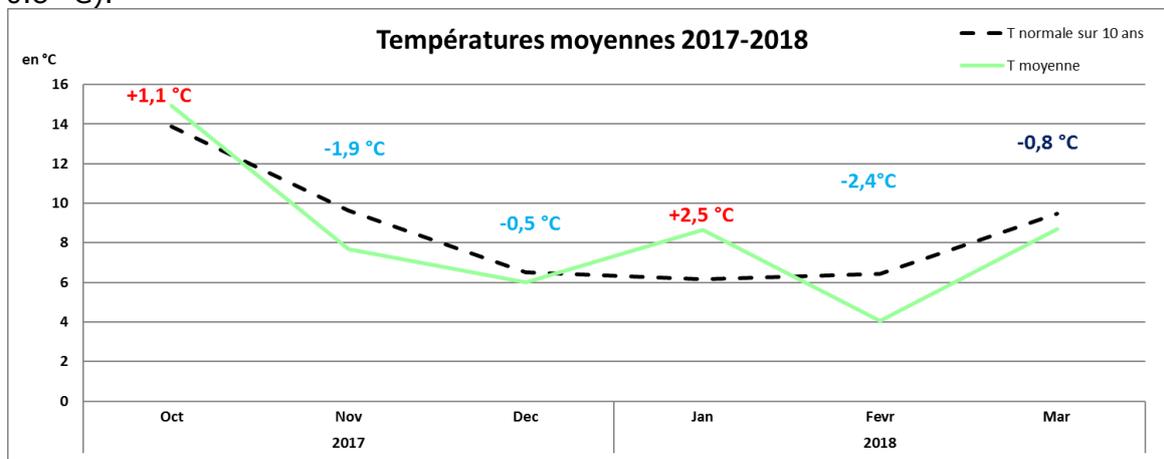
**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS



# Bilan climatique d'octobre 2017 à mars 2018

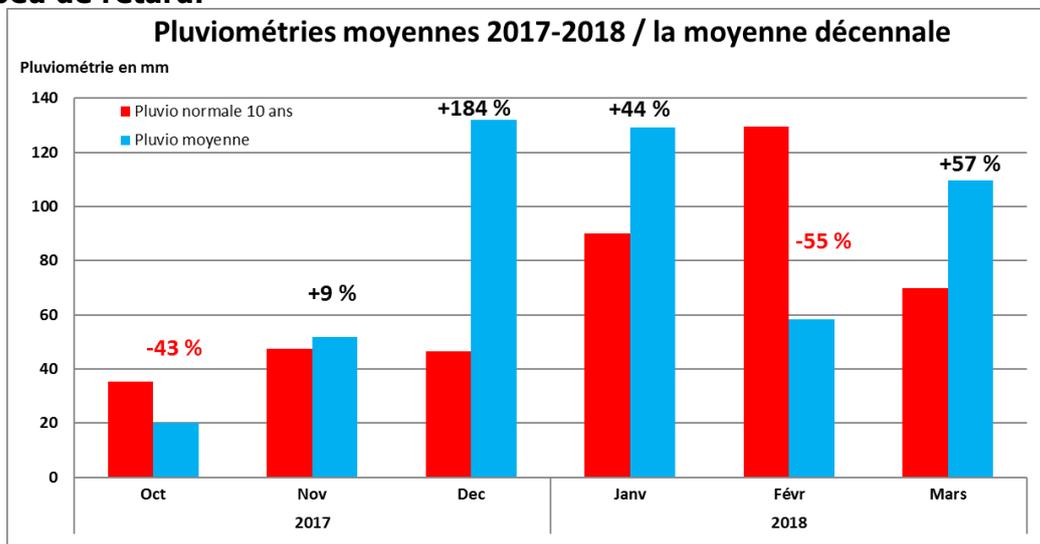
## • Températures

Sur la période d'octobre à mars, la température moyenne en Nord Aquitaine est plus faible de 0.4°C par rapport à la moyenne des normales. Notons qu'il y a eu 2 mois où les températures ont été particulièrement chaudes : octobre (+1.1°C) et janvier (+2.5°C). Chaque période de chaleur a été suivie de périodes froides en novembre et Février (-1.9°C et -2.4°C) puis fraîches en décembre et en mars (-0.5°C et -0.8 °C).



## • Pluviométries

Avec un cumul moyen de pluviométrie de 501 mm en Nord Aquitaine (24-33-47), la période **d'octobre 2016 à mars 2017 présente un excédent moyen de 20 %** (cumul normal de 419 mm, **soit + 82 mm**). La station de Cocumont (33) présente le plus gros excédent avec +41 % (soit 147 mm) alors que la station de Les Lèves présente un déficit de seulement -5 % (soit -21 mm). Cet excédent est très marqué de novembre à janvier, avec un pic très arrosé en décembre (+184%, soit 85mm). Il y a 2 passages déficitaires, en octobre et Février, qui n'ont aucun impact sur le cumul de pluie. **Actuellement, les sols sont gorgés d'eau et ont du mal à se ressuyer. Les travaux ordinaires risquent de prendre un peu de retard.**



# Données météorologiques de la semaine passée

## • Températures

La température moyenne observée en Nord Aquitaine au cours de la semaine dernière est de 13.1°C (entre 12,2 °C à St Trojan (33) et 14.2 °C à Ste Livrade (47)). Les températures minimales les plus basses ont été enregistrées à Seyches (47) avec une moyenne de 7.8 °C, et les températures maximales les plus élevées ont été enregistrés à Parempuyre (33) avec une moyenne de 19.1 °C. Le vendredi 6/04 a été la journée la plus chaude sur l'ensemble de l'Aquitaine.

## • Pluviométries

Le cumul moyen de pluies de la semaine est de 14,4 mm. La plus forte pluviométrie a été enregistrée à Vensac (33) avec 31 mm alors que la plus faible a été enregistrée à Thézac (47) avec 2 mm.

## Etat général du vignoble

### • Stades phénologiques

La chaleur du vendredi 6/04 a permis de faire évoluer les stades. Le stade moyen observé, en Nord-Aquitaine, se situe entre « Bourgeon dans le coton » (B-03) et « Pointe verte » (C-05). Les stades phénologiques semblent pour le moment homogènes d'un secteur à un autre et au sein des parcelles.

En revanche, nous observons, sur des parcelles isolées et abritées, et sur secteur plus précoces un stade plus avancé « Eclatement du Bourgeons » avec présence, parfois, de 2 feuilles étalées, en bout de latte.



Bourgeon dans le coton (B-03)



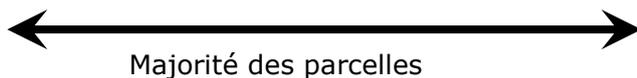
Pointe verte (C-05)



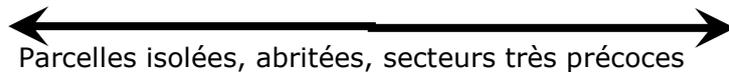
Eclatement du bourgeon (D-06)



1 feuille étalée (E-07)



Majorité des parcelles



Parcelles isolées, abritées, secteurs très précoces

## Maladies fongiques

### • Excoriose

#### Eléments de biologie

La **période de plus forte sensibilité** de la vigne est **très courte** et s'étale du **stade D06- Sortie des feuilles** au **stade E09-2/3 Feuilles étalées**. Mais des contaminations peuvent encore avoir lieu jusqu'au stade F (7-8 feuilles étalées), si les conditions climatiques sont favorables (fortes humectations). **Les bourgeons les plus proches du vieux bois sont plus particulièrement exposés aux contaminations.**

**Attention :** les contaminations ne peuvent avoir lieu qu'en conditions de pluies et/ou de fortes humectations.

Stades de forte sensibilité à observer sur les 2 premiers bourgeons de la base :



Stade D06- Eclatement du bourgeon  
(Crédit Photo : E. Laveau - CA33)



Stade E 09- 2 à 3 feuilles étalées  
(Crédit Photo : E. Laveau - CA33)

## Moyens de lutte prophylactique

- Maîtriser la vigueur de la vigne pour en diminuer sa sensibilité : choix du matériel végétal, gestion de la fertilisation et du régime hydrique,
- **Éliminer les bois porteurs de symptômes en conservant les bois les plus sains lors de la taille d'hiver.**

## Observations à réaliser

Il est important d'évaluer sur votre vignoble le niveau d'attaque sur les bois laissés à la taille. L'opération consiste à compter **les bois laissés à la taille** (astes et cots) présentant des symptômes (cf. photo des symptômes). Les symptômes sont situés à la base des rameaux (en général sur les 3 premiers entre-nœuds) sous forme de nécroses brunâtres peu profondes, en forme de fuseau et de lésions étendues d'aspect ligneux ou de blanchiment des rameaux avec des ponctuations noires (pyncnides).



**Symptômes d'excoriose discrets mais étranglement à la base du rameau**  
(Crédit Photo : E. Laveau – CA33)



**Symptômes sévère d'excoriose**  
(Crédit Photo : E. Laveau – CA33)

Les symptômes d'excoriose peuvent être plus discrets sur les mérithalles (entre-nœuds) mais leur présence à la base des rameaux crée un étranglement des bois qui les rend extrêmement fragiles au pliage.

Réaliser un comptage sur 50 cep.

✋ **Pour vous aider à l'observation** : Fiche excoriose guide observateurs ([http://www.nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Nouvelle-Aquitaine/094\\_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV\\_2017/Guides\\_de\\_l\\_observateurs/Guide\\_observateur\\_VIGNE/GUIDE\\_VIGNE\\_5\\_Excoriose.pdf](http://www.nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2017/Guides_de_l_observateurs/Guide_observateur_VIGNE/GUIDE_VIGNE_5_Excoriose.pdf) )

## Seuil indicatif de risque

**Le seuil indicatif de risque est de 20% des rameaux, laissés à la taille, contaminés par l'excoriose.**

Au-delà de ce seuil, la maladie peut avoir des conséquences sur le vignoble. Mais ce seuil est à moduler en fonction de l'historique parcellaire, de la sensibilité des parcelles et des conditions climatiques au cours de la période de sensibilité.

### Evaluation du risque 2018 :

Actuellement, le réseau d'observation dans le cadre du dispositif du BSV est en train de se mettre en place sur l'Aquitaine. Pour le moment, il y a très peu de symptômes observés.

En 2017, les symptômes étaient peu marqués, cela constitue un inoculum faible pour 2018

**Le stade de forte sensibilité (D06-Eclatement du Bourgeons) n'est pas encore atteint sur une grande partie des parcelles du réseau.**

**Les prévisions climatiques pour cette semaine sont plutôt favorables aux contaminations. Mais sans présence de symptômes sur la latte de l'année dernière, il n'y a aucun risque de contamination cette année.**



▲ Risque faible de contamination

## • Mildiou

**Rappel de la biologie du Mildiou** (cf. BSV Hors-Série du 04.04.18)

Les conditions nécessaires pour les contaminations de mildiou sont les suivantes :

- germination des œufs d'hiver en moins de 24 heures,
- vigne réceptive (au moins 1 feuille étalée en moyenne),
- températures moyennes supérieures à 11 °C,
- pluviométrie suffisante (5 mm minimum).

### Suivi biologique des œufs d'hiver

L'objectif est de pouvoir anticiper les contaminations primaires, en déterminant la date de maturité des œufs d'hiver du mildiou (observation des germinations) et donc la période à laquelle les premières contaminations peuvent avoir lieu.

Pour rappel, ce suivi est réalisé par la Fredon à partir de fragments de feuilles de vigne préalablement sélectionnées (porteuses d'œufs d'hiver) et mis en terre en début d'hiver sur 4 sites différents en Gironde : Entre-deux-Mers (Pompignac), Libournais (Montagne), Médoc (Parempuyre), Graves (Villenave d'Ornon).

Les conditions hivernales (gel tôt) et printanières (forte pluviométrie, sols humides) ont favorisé une maturation rapide des œufs de mildiou. A l'heure de la rédaction de ce bulletin, la durée et la cinétique de germination des oospores suivies, en condition laboratoire et en condition extérieur, traduisent que **les œufs de mildiou sur 3 sites d'échantillonnage (Montagne, Parempuyre, Villenave d'Ornon) sont mûrs.**

➔ **Ces données sont indicatives des conditions de maturation locales des œufs de mildiou des 4 sites d'échantillonnage et ne peuvent pas être extrapolées in extenso à l'ensemble de l'Aquitaine. Les conditions climatiques particulières des parcelles sur la région peuvent entraîner un comportement différent des œufs de mildiou.**

### Modélisation

Le modèle n'indique aucune contamination pré-épidémique (dite « élite ») au cours de la semaine à venir malgré les pluies annoncées. Le risque mildiou est favorable sur l'ensemble de l'Aquitaine.

#### **Evaluation du risque 2018 :**

A ce jour, **les œufs d'hiver de mildiou semblent mûrs en situation locale et la réceptivité de la vigne n'est pas encore atteinte.**

Au cours de la semaine à venir, les conditions météo pluvieuses et douces restent favorables.

**Restez vigilant et observez les stades.**



▲ **Risque nul de contamination pré-épidémique**

## Ravageurs

### • Vers de la grappe

Le réseau de piégeage sexuel se met en place sur le Nord Aquitaine. Les relevés de piège permettent de suivre la dynamique du vol des tordeuses. Ceci nous indiquera les périodes pour aller réaliser les observations sur le terrain (pontes, dégâts) qui permettront d'estimer le niveau pression de ce ravageur.



(Crédit Photo : INRA)



(Crédit Photo : INRA)

[Eudemis : Fiche pratique en ligne INRA](#)

[Cochylis : Fiche pratique en ligne INRA](#)

Les papillons ont besoin d'un cumul de températures supérieur à 560°C à partir du 1<sup>er</sup> février pour émerger. C'est ce que l'on appelle la levée de dormance. Il n'est pas encore atteint sur le Nord Aquitaine et devrait y arriver courant de cette semaine.

### **Mettez en place vos pièges d'ici la fin de semaine.**

Vous avez déjà un ou plusieurs pièges sur votre propriété ? Vous pouvez participer au réseau de piégeage du BSV en communiquant vos données de piégeage. Vous voulez en installer ? **Pour toute question concernant la pose, veuillez contacter** : Anthony KEREBEL – FREDON Aquitaine- [a.kerebel@fredon-aquitaine.org](mailto:a.kerebel@fredon-aquitaine.org)

Aucun risque à ce jour. Ce n'est qu'à l'approche de la floraison que l'évaluation des risques, basée sur des observations de dégâts sur les inflorescences peut être effective.

### Méthodes alternatives

Les mises en place des diffuseurs de phéromones utilisés pour la confusion sexuelle doivent être effectuées avant le démarrage du 1<sup>er</sup> vol.

## **Prochain bulletin : le mardi 17 avril**

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Nord Aquitaine sont les suivantes** : Adar de Castillon et de Ste Foy, Adar de Coutras, Adar des 2 Rives, Adar Haute Gironde, Adar de Langon, Adar du Médoc, Agrobio Gironde, Agrobio Périgord, Altema Madiran, BGD Conseils, Cave de Blasimon, Cave de Buzet, Cave de Crouseille, Cave du Marmandais, Cave de Monbazillac, Cave des Vignerons de Tutiac, Caves de Rauzan-Grangeneuve, Cave de Sauveterre, Cave de Sigoules, Cave du Tursan, Cave des Vignerons des Coteaux du Céou, Cave des Vignerons des Coteaux de l'Isle, CDA24, CDA33, CDA40, CDA64, Chrysope eurl, DAconseil, Euralis, Fredon Aquitaine, Gdon du Libournais, Grains d'Raisins, Groupe Isidore, IFV, INRA, Inovitis, Groupement d'Employeurs du Pays de l'Entre-Deux-Mers, SCA Alliance Aquitaine, Soufflet Vigne, SRA Cadillac, Syndicat des vins d'Irouleguy, Terres du Sud, Urablit Grézillac, Vignerons de Saint Pey Génissac, Vignobles André Lurton, Vitivista. Fermes du réseau DEPHY, Viticulteurs.

***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 "*