



GDON du Libournais  
BP 15 - 14 rue Guadet - 33330 Saint-Emilion  
Email : [animateur@gdon-libournais.fr](mailto:animateur@gdon-libournais.fr)  
Tel : 06 82 43 69 81

## Bulletin Technique 11

Le 13 Juin 2019

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV Nouvelle Aquitaine Viticulture 12 du 12 juin 2019](#).

Les estimations des niveaux de pression et de risques présentées dans ce bulletin sont établies sur la base de réseaux d'observation menés dans le cadre de protocoles standardisés. Ces données sont analysées par des techniciens spécialisés en épidémiologie-surveillance. Les résultats diffusés représentent une tendance générale de la situation au vignoble. Elle ne peut se substituer à une analyse des risques individuelle et nécessite d'être adaptée aux spécificités de chaque parcellaire.

Le suivi de notre réseau de pièges est réalisé en collaboration avec la FREDON Aquitaine, les groupes Vitivista, Ets Touzan, Soufflet Vigne et les ADAR de secteur. Le suivi des maladies cryptogamiques et la modélisation des risques sont réalisés en collaboration avec l'IFV Blanquefort, Géosens et Promété.

### L'ESSENTIEL EN QUELQUES MOTS

<b>Phénologie</b>	Fin de floraison – début de nouaison
<b>Tordeuses</b>	Pression en glomérules très hétérogène- Niveau général moyen (12%)
<b>Mildiou</b>	Rares symptômes mais incubations importantes en cours. Risque fort en cas de pluies
<b>Oïdium</b>	Retour de conditions favorables, protection à maintenir jusqu'à fermeture de la grappe
<b>Flavescence Dorée</b>	Période de traitements larvaires (07-21 Juin) pour les vigneron concernés



### ACTUALITES VITICOLES

La Chambre d'Agriculture de la Gironde et ses Antennes locales organisent une démonstration sur l'effeuillage mécanique précoce Vendredi 14 juin 2019 à 14H00 à Saint Hippolyte au Château PINEY.

Cette démonstration est gratuite. Inscriptions auprès du Service Vigne et Vin de la Chambre d'Agriculture de la Gironde au 05 56 35 00 00 ou par mail à [vigne-vin@gironde.chambagri.fr](mailto:vigne-vin@gironde.chambagri.fr)



# SYNTHESE METEOROLOGIQUE

## SYNTHESE METEO DE LA PERIODE DU 6 au 12 JUIN

Les faibles écarts de températures journaliers ont maintenu une température moyenne stable. Samedi 8 juin a été le plus froid (6,7°C à St Etienne de Lisse), tandis que la maximale a été enregistrée le lendemain (26,9°C à Vignonet).

Excepté le dimanche 9, la semaine a été pluvieuse. La station de Néac-Lavergne enregistre le plus fort cumul de la semaine et se différencie par un orage plus important survenu le 6 juin (17mm). Sur les autres stations, les cumuls journaliers les plus élevés ont eu lieu du lundi 10 au mercredi 12 juin (variant de 3,6 à 17 mm).

Tableau 1 : Données météorologiques : du 6 au 12 Juin

STATIONS- Lieux dits (06-06 au 12-06)	Température Min. obs.	Température Max. obs.	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
BELVES DE CASTILLON-Puy-Arnaud	8.8	25.3	20.1	26.4
LIBOURNE- Garderose	9.1	25.9	20.7	27
LUSSAC-secteur Mayne Blanc	7.5	25.3	20.2	42.6
MONTAGNE-Goujon	8	25.6	20.6	35
NEAC Lavergne	7.6	26.5	15.4	54
POMEROL-Evangile	8.9	25.3	20.7	31
ST CHRISTOPHE -Fombrauge	9.5	24.6	19.9	24.4
ST EMILION-Grand Barrail	8.1	25.4	20.6	22.5
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	6.7	24.8	20.3	16.2
VIGNONET-ST PEY - La Vergne	7.4	26.9	21.4	21.5

### Météo prévisionnelle (sources CIVB, Météociel, Météo Blue, Promété) : du 13 au 19 Juin

Les T°C moyennes comprises entre 15 et 23 °C seront assez stables par rapport à la semaine précédente. La T°C max augmentera graduellement pour atteindre 30°C le mardi 18 juin. La T°C min sera de 9°C les 13 et 16 juin.

Les modèles divergent et la météo prévisionnelle reste très incertaine. Un épisode pluvieux pourrait débuter dans la nuit de jeudi pour se prolonger par intermittence jusqu'au samedi 15 juin, mais les cumuls annoncés sont très variables (de non significatif à plus de 11 mm journaliers). Une accalmie suivra avant un nouvel épisode pluvieux prévu mercredi 19 ou jeudi 20 juin.



## Phénologie au vignoble

### Date d'observation : mardi 11 juin

Des notations phénologiques spécifiques ont été réalisés pendant la floraison sur 14 parcelles d'observation. Le stade mi-floraison a été atteint en moyenne au 03 juin sur ces parcelles, variant du 31 mai pour la plus précoce au 08 juin pour la plus tardive.

Au 11 juin, la très grande majorité des parcelles suivies se trouvaient en fin de floraison – début de nouaison lors de nos observations. Un site plus précoce présentait déjà un stade de grains de 1 – 2 mm. Sur les parcelles gelées début mai, les décalages sont toujours présents avec des grappes en fin de floraison, côtoyant des boutons floraux séparés.

La pousse de la végétation a également été très active cette semaine, avec un allongement important des rameaux. Dans certains cas, les fortes pluies et le vent de cette semaine ont pu causer quelques dégâts sur les apex.



## Observation des ravageurs

### SUIVI DES VOLS DE TORDEUSES EN 2019 : PERIODE du 07 au 13 Juin 2019

**Les participants au réseau peuvent réaliser les relevés le jeudi / vendredi**

### BILAN DES PRESSIONS GLOMERULES (G1)

#### Méthode d'observation

Les comptages de glomérules ont été effectués par le GDON entre le 4 et le 12 juin sur 55 parcelles non gelées du réseau d'observation réparties sur l'intégralité des appellations. L'observation a été menée sur 100 grappes sélectionnées aléatoirement dans chaque parcelle. Des comptages complémentaires ont été transmis par la Chambre d'Agriculture et les Ets Touzan à des fins de comparaison et de mutualisation des résultats.

#### Tendance générale de pression en glomérules

La pression générale en zone non confusée peut être qualifiée **de moyenne** (12%, variant entre 0 et 114%) et montre **une très forte hétérogénéité** en fonction des secteurs géographiques et parfois des parcelles sur un même château. Elle est similaire à la moyenne historique calculée depuis 2008 (voir graphique page suivante). En zone confusée, les suivis

effectués témoignent d'une faible pression générale (sources partenaires). Il faut noter également **une absence totale de larve de cochylis** dans les comptages, et de très rares eulia.

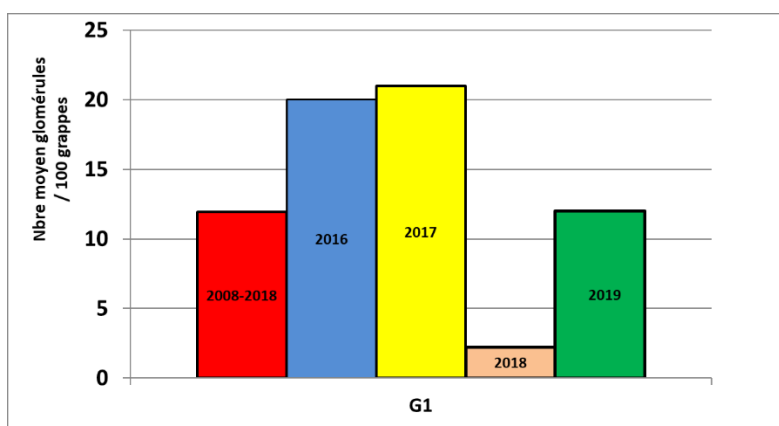


Figure 1 : Niveau de pression général moyen en glomérules, 2008-2019

### Répartition spatiale des pressions

Des pressions plus élevées sont observées dans nos comptages sur les communes de Montagne, Néac, Saint Sulpice de Faleyrens et Vignonet. Les pressions observées sont en générale plus faible que la moyenne sur les communes de Libourne, Saint Laurent des Combes, Saint Hippolyte, Lussac, Tayac et Francs. Pas de tendance généralisée observée sur les autres communes.

Tableau 1 : Bilan des pressions glomérules 2019 par commune (secteurs non confusés)

COMMUNE	Nbre d'observations	Moyenne de GLOMERULES %	Ecart-Type
Belvès-de-Castillon	1	1,00	0,00
Castillon-la-Bataille	1	5,00	0,00
Francs	1	0,00	0,00
Gardegan-et-Tourtirac	1	22,00	0,00
Lalande de Pomerol	2	7,00	1,00
Les Artigues de Lussac	1	6,00	0,00
Les Salles-de-Castillon	1	0,00	0,00
Libourne	3	1,67	1,25
Lussac	6	0,67	1,11
Monbadon (Puisseguin)	1	0,00	0,00
Montagne	8	44,00	38,47
Neac	2	17,50	5,50
Puisseguin	4	3,25	3,42
Saint-Genès-de-Castillon	1	18,00	0,00
Saint-Philippe-d'Aiguille	1	7,00	0,00
St Christophe des Bardes	4	9,50	9,86
St Emilion	3	8,00	5,35
St Etienne de Lisse	2	0,00	0,00
St Hippolyte	2	2,50	2,50
St Laurent des Combes	1	0,00	0,00
St Sulpice de Faleyrens	4	20,50	14,97
Tayac	2	1,00	1,00
Vignonet	3	13,33	10,34
Total général	55	12,24	21,48

## Comparaison aux seuils de nuisibilité

29 parcelles sur 55 (53%) présentent un niveau de pression inférieur à 5% glomérules. 26 parcelles (47 %) dépassent ce seuil. 12 parcelles ont un niveau de glomérules supérieur à 20%, elles sont quasi-exclusivement situées sur les communes répertoriées à forte pression dans le précédent paragraphe.

## Conduite à tenir pour la génération à suivre (G2)

Etant donné la variabilité des pressions actuellement observées et la relative faible corrélation entre les niveaux de glomérules et les pressions larvaires de 2<sup>ème</sup> génération, il est actuellement impossible de statuer sur le choix d'une intervention insecticide de G2 sur la seule base du niveau de glomérules. Il semble nécessaire de croiser cet indicateur avec l'évaluation du niveau des pontes à venir (en début de G2) pour finaliser votre décision. Une surveillance plus étroite des pontes doit être menée sur les parcelles à forte pression de glomérules en G1.



# LUTTE CONTRE LA FLAVESCENCE DOREE

## SUIVI DES LARVES DE CICADELLES DE LA FLAVESCENCE DOREE



Larve CFD, crédit photo : 20 minutes

Des comptages de larves de Cicadelles de la Flavescence Dorée sont en cours dans les zones soumises à Traitement Obligatoire afin d'évaluer les populations avant traitement sur des parcelles sensibles (proche des foyers ou sans efficacité des traitements en 2018). Certains pièges jaunes sont ainsi posés dans le vignoble pour signaler notre passage. Ils serviront au monitoring de l'insecte pendant l'été.

## PROTOCOLE DE TRAITEMENT OBLIGATOIRE EN 2019

Les dates de traitement sont disponibles et ont été diffusées par courrier aux vignerons concernés. Elles sont également disponibles sur le [site](#) du Gdon. La période de traitement a débuté ce vendredi 07 juin 2019. **Si vous n'avez pas connaissance de vos consignes de lutte pour 2019**, merci de prendre contact au plus vite avec le GDON.



# Maladies Cryptogamiques

**DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : le 11 juin 2019**

Le réseau est constitué de 15 TNT suivis par le GDON.

## OBSERVATIONS GENERALES DES MALADIES FONGIQUES

### SYNTHESE DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES du 12 au 19 juin

**Mildiou** : Progression faible sur TNT et quasi-absence de la maladie au vignoble mais contaminations importantes en cours d'incubation et risque fort en cas de pluies.

**Black rot** : Très faible présence dans le vignoble.

**Oïdium** : Evolution très faible des symptômes sur TNT sensibles. Maladie absente du vignoble pour l'instant mais la protection doit être généralisée à ce stade.

### DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

#### MILDIU

<b>Des symptômes ont-ils été observés ?</b>	<p>Cette semaine, 2 nouveaux témoins présentent au moins une tache de mildiou sur feuille, portant à 8/15 le nombre de placettes touchées. Les contaminations déjà présentes ont très peu évolué, l'attaque n'ayant progressé que sur un unique cep (St Cibard), avec des dégâts visibles sur grappes également.</p> <p>Dans le parcellaire traité, des taches isolées sont recensées mais aucune situation de contamination régulière ne nous a été signalée pour l'instant.</p>
<b>Y a-t-il des incubations en cours</b>	<p>Les températures fraîches ont décalé les sorties de symptômes issus des pluies du 6-7 juin, qui devraient être visibles aujourd'hui ou demain (13 ou 14). Les conséquences de l'évènement orageux du 11-12 juin devraient se voir dès le 17-18 juin, les incubations ayant lieu sous des températures plus favorables.</p>
<b>Contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles</b>	<p>Sous les conditions actuelles, toute pluie est considérée contaminante par les modèles et la prochaine situation à risque est prévue pour le 15 juin (de 2 à 7 mm selon source météo).</p>
<b>Conclusion</b>	<p>La situation au vignoble est pour l'instant extrêmement saine mais de nombreuses incubations peuvent être en cours. Le risque reste fort, compte tenu de <b>l'instabilité de la météo</b> et du <b>stade sensible</b> du vignoble. <b>Une protection effective doit être maintenue.</b> Il sera également important de surveiller régulièrement l'état sanitaire du vignoble (feuilles et grappes) dans les prochains jours.</p>

## BLACK ROT

<b>Des symptômes ont-ils été observés ?</b>	10 témoins sur 15 présentent désormais au moins une tache de black rot, avec des fréquences d'attaques très faibles (2,4 % en moyenne, variant entre 1 et 9%). Les attaques sont plus significatives sur 2 placettes, sans évolution marquée cette semaine (1 cep / 4 touché).
<b>Y a-t-il des incubations en cours ?</b>	Des contaminations liées aux derniers épisodes pluvieux peuvent être en cours d'incubation.
<b>Evaluation du risque dans les jours à suivre</b>	Le risque de contamination est élevé sous les conditions climatiques actuelles.
<b>Conclusion</b>	L'état sanitaire du vignoble est à surveiller et une protection différenciée peut être mise en place sur des parcelles présentant des symptômes réguliers (ce cas de figure n'est pas observé pour le moment dans le vignoble traité). La protection se raisonne par le choix de matières actives anti-mildiou ou anti-oïdium possédant une action secondaire contre le black rot.

## OÏDIUM

<b>Des symptômes ont-ils été observés ?</b>	5 de nos 15 témoins sont maintenant touchés contre 3 en semaine précédente. La fréquence d'attaque reste très faible (moyenne foliaire de 4 %, variant de 1 à 8). Les symptômes ont très peu progressé cette semaine, le premier symptôme sur grappe a également été observé mais il reste pour l'instant isolé.
<b>Evaluation du risque dans les jours à suivre</b>	Les <b>conditions climatiques</b> redeviennent plus <b>favorables</b> , avec de fortes chaleurs attendues et des pluviométries moins importantes. La vigne est toujours dans le <b>stade de forte sensibilité</b> .
<b>Conclusion</b>	<b>L'oïdium est quasiment absent du vignoble mais la protection doit se maintenir jusqu'à la fermeture de la grappe.</b>

L'équipe du GDON du Libournais