



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

Bulletin Technique 09

Le 07 Juin 2018

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte [le BSV Aquitaine Viticulture 09 du 05 juin 2018](#).

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 Touzans, Soufflet Vigne et les ADAR de secteurs. Le suivi des maladies cryptogamiques et la modélisation des risques sont réalisés en collaboration avec l'IFV Blanquefort et Géosens et Promété.

L'ESSENTIEL EN QUELQUES MOTS

Phénologie	Stade fin floraison sur les parcelles de Merlot
Tordeuses	Bilan glomérules : pression larvaire très faible
Mildiou/ Black rot	Maintien d'un risque fort dans les jours à suivre avec le retour d'un passage orageux
Flavescence Dorée	Dates de traitement larvaire disponibles en page 5
Oïdium	Protection nécessaire pendant la floraison jusqu'à fermeture de la grappe

Phénologie au vignoble

OBSERVATION REALISEE le 05 Juin 2018

Au 05 Juin, les parcelles de Merlot s'échelonnaient entre le stade 80 et 100 % floraison. La nouaison est en cours sur les grappes les plus précoces. Dans certains secteurs grêlés, des légers dégâts, sous forme de petits dessèchements d'une partie des inflorescences sont visibles et peuvent entraîner l'apparition consécutive de Botrytis.



Synthèse Météorologique

Synthèse météo du 31 mai au 6 juin

Après une fin de semaine sèche et chaude présentant un écart de T°C important (minimales 12°C et maximales 29°C), un nouvel épisode orageux a débuté dans la nuit de dimanche 3 juin. Durant trois jours, des averses se sont succédées, entraînant des cumuls variant de 18 mm à Montagne à 82.5 mm à Saint Etienne de Lisse. Les T°C sont restées stables dans le même temps, avec des minimales autour de 17°C et des maximales dépassant rarement 23°C.

STATIONS- Lieux dits (31 mai au 6 juin 2018)	Température Min. obsv	Température Max. obsv	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
LIBOURNE-Garderosse	14.1	28	19.1	28.6
LUSSAC-Pichon	13.7	27.5	19	43.6
MONTAGNE-Goujon	12.7	28.1	18.8	18
NEAC Lavergne	12.8	29.3	19.1	19.6
POMEROL-Evangile	13.7	27.8	19.2	25
ST CHRISTOPHE -la Pelleterie	14.2	27.6	19	43.8
ST EMILION-Gare SNCF	13.6	28.9	19.3	37.4
ST EMILION- La Marzelle	13.5	27.8	18.4	25.5
ST EMILION Gendarmerie	13.7	26.7	18.7	37
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	13.4	28.1	18.8	82.8
VIGNONET-ST PEY - La Vergne	12.4	28.8	19.1	46.5

Tableau 1 : Données météorologiques : du 31 mai au 6 juin 2018

Météo prévisionnelle (sources CIVB, Météociel, Météo Blue, Promété) : du 7 au 13 juin

Une légère amélioration est attendue aujourd'hui jeudi, avec une remontée des T°C maximales autour de 28°C. Le retour de la pluie est prévu pour samedi 9 au soir et des averses orageuses pourraient avoir lieu jusqu'à mardi 12 juin. Les cumuls annoncés sont moins importants que cette semaine et varient de 5 à 15 mm sur la période selon les modèles. Les T°C devraient s'échelonner entre 14 et 24°C.



Observation des ravageurs

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

BILAN GLOMERULES

L'observation consiste à dénombrer les cocons de soie formés par les larves et permet d'évaluer le niveau de pression exercée par le ravageur en début de campagne. L'ouverture de ces cocons, afin de déterminer si une chenille est présente à l'intérieur et son espèce, augmente la précision.



Larve de Cochylis



Glomérule



Larve d'Eudémis

Crédits photos : GDON du Libournais

NIVEAU DE PRESSION LARVAIRE

Les comptages de glomérules ont été réalisés entre le 29 mai et le 6 juin sur 62 parcelles de notre réseau de piégeage situées hors zone de confusion sexuelle. Chaque observation a été menée sur 100 inflorescences (l'intégralité des résultats est [disponible ici](#)). **Les niveaux moyens de pression en glomérules sont très faibles** (moyenne 2%). Il s'agit du plus faible niveau de pression observé en G1 depuis la création de l'observatoire en 2008 (voir graphique page suivante).

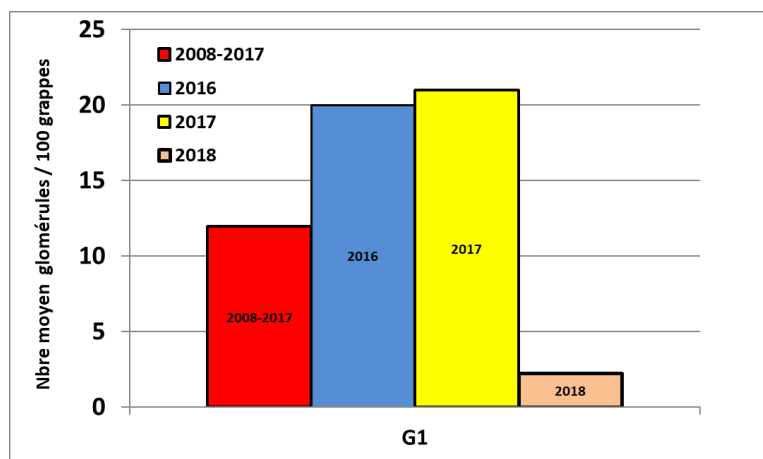


Figure 1 : Pression moyenne en glomérules (2008-2018)

Le seuil de 5% de glomérules est régulièrement utilisé en Gironde pour définir des stratégies de préconisation de traitement en 2^{ème} génération (G2). Sur la base de nos suivis, 93 % des parcelles ont des niveaux de pression inférieurs à ce seuil (58 parcelles) et 7% des parcelles dépassent le seuil (4 parcelles). Des pressions plus importantes et atypiques sont observées sur 2 parcelles isolées (Montagne et Lalande de Pomerol), rappelant ainsi que des situations différenciées peuvent localement exister.

CHOIX DE LA STRATEGIE SUR LA G2 ?

Un 1^{er} vol quasi-inexistant en début 2018 a succédé à une troisième génération d'eudémis de faible importance en 2017, il est donc cohérent d'observer de faibles pressions en glomérules durant cette première génération (G1). Les niveaux de pression suggèrent qu'il sera possible d'adapter les stratégies sur une grande partie du parcellaire en optant pour une absence d'intervention sur la G2 à venir.

Cette décision, qui démontre une réelle volonté de limiter le recours aux pesticides, présente en contrepartie un risque accru comparé à un positionnement systématique d'un insecticide vers de grappe en G2. En effet, les pressions en vers de grappes peuvent varier au cours d'une même saison entre la première et la troisième génération.

L'impasse de traitement en G2 doit donc reposer sur un suivi rigoureux du parcellaire et sur 3 critères de décisions distincts pour être efficacement mise en œuvre :

- 1- Evaluer le niveau de pression en glomérules sur son parcellaire pour définir sa stratégie
- 2- Suivre les pontes en début de G2 pour sécuriser sa décision
- 3- Si absence de traitement en G2, s'assurer de la possibilité d'intervention sur la G3 (disponibilité courant août) en cas de remontée des pressions entre la G2 et la G3.

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DOREE

Les dates du premier traitement obligatoire ont été définies et sont **disponibles ci-dessous**.

Nous débutons le dispositif de surveillance des CFD. L'action consiste à suivre les populations larvaires sur un panel de parcelles sélectionnées selon différents critères (dépassement de seuil en 2017, parcelles nouvellement contaminées...). Par la suite un réseau de pièges spécifiques sera installé pour vérifier l'efficacité du protocole de traitement. Il sera constitué d'environ 250 points d'observations. Les cartes des zones en traitement de 2018 sont consultables sur notre site internet, [rubrique flavescence dorée](#).

RAPPEL DES PERIODES DE TRAITEMENT

DATES DES TRAITEMENTS POUR LES INSECTICIDES DE SYNTHESE (VITICULTURE CONVENTIONNELLE)			
LOCALISATION DES PARCELLES (selon courrier du 26 avril 2018)	1er traitement larvaire	2ème traitement larvaire	3ème traitement sur adultes
TOUTES ZONES DE TRAITEMENT CONFONDUES : <i>ART01, BILLAUX, CONDO1, CONDO2 LAL01, LAL02, LA03 LUS01, LUS03, LUS04 MONT01, MONT03, MONT04, MONT05 NEAC01, PUI01, PUI03, PUI04* STEM01, STET01 STSU02, STSU03, STSU04, STSU05, Zone 1</i>	OBLIGATOIRE ENTRE 04 et le 17 Juin	AUCUN	SELON INSTRUCTIONS DU GDON (courrier à suivre fin juillet / début août)

DATES DES TRAITEMENTS POUR LES UTILISATEURS DE PYREVERT** (VITICULTURE BIOLOGIQUE)			
LOCALISATION DES PARCELLES (selon courrier du 26 avril 2018)	1er traitement larvaire	2ème traitement larvaire	3ème traitement larvaire
TOUTES ZONES DE TRAITEMENT CONFONDUES : <i>ART01, BILLAUX, CONDO1, CONDO2 LAL01, LAL02, LA03 LUS01, LUS03, LUS04 MONT01, MONT03, MONT04, MONT05 NEAC01, PUI01, PUI03, PUI04* STEM01, STET01 STSU02, STSU03, STSU04, STSU05 Zone 1</i>	OBLIGATOIRE ENTRE le 04 et le 10 JUIN	OBLIGATOIRE 8/10 jours après le 1er Traitement	AUCUN sauf communication individuelle du GDON (population non maîtrisée)

NB : **L'Autorisation de Mise sur le Marché (AMM) prévoit 3 applications maximum

***ERRATUM :** suite à une faute de rédaction, les zones NEAC01, PUI01, PUI03, PUI04 n'apparaissent pas dans le document communiqué par courrier, ces zones sont bien placées en Traitement Obligatoire tel qu'indiqué dans le courrier du 26 avril 2018. Nos excuses pour cet oubli.



Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : le 04 juin 2018

Le réseau est constitué de 16 TNT dont 12 suivis par le GDON, 1 suivi par l'IFV Blanquefort et 3 suivis par le Groupe 30 000 de l'UDP de Saint Emilion.

OBSERVATIONS GENERALES DES MALADIES FONGIQUES

SYNTHESE DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES du 7 au 13 juin

Mildiou : Risque fort, maintien d'une protection continue avec si possible des produits de longue rémanence permettant d'éviter de se situer en fin de protection avant la fin des précipitations.

Black rot : Maintien de la protection conseillé pour les parcelles ayant extériorisé des symptômes sur le début de saison.

Oïdium : La protection doit être mise en œuvre sur l'intégralité du parcellaire en pleine floraison.

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

MILDIOU

Des symptômes ont-ils été observés ?	<p>Une sortie importante et généralisée de jeunes taches de mildiou est observée sur l'ensemble du vignoble. 15 des 16 témoins non traités présentent maintenant au moins un symptôme et les plus touchés sont atteints sur tous les ceps. Du rot gris est également observé sur 6 placettes.</p> <p>En vignoble traité, la contamination est également observable et varie selon les situations (de quelques taches épisodiques à une tache / cep).</p>
Des incubations sont-elles en cours ?	<p>Des contaminations liées aux différentes pluies de ces deux dernières semaines sont toujours en cours d'incubation et devraient être visibles entre le 9 et le 11 juin.</p>
Des contaminations sont-elles prévues par les modèles dans les jours à suivre	<p>Un nouvel épisode pluvieux contaminant est prévu pour le début de semaine prochaine.</p>
Conclusion	<p>Un premier état des lieux des conséquences de l'épisode orageux du 26-28 mai doit maintenant être effectué au vignoble. Le risque associé aux conditions climatiques à venir reste fort.</p>

BLACK ROT

Des symptômes ont-ils été observés ?	Deux témoins supplémentaires présentent de jeunes symptômes de black rot en petite quantité. La présence du black rot reste pour l'instant faible à nulle en vignoble traité.
Des contaminations sont-elles prévues dans les jours à suivre	Des contaminations liées aux pluies passées peuvent être en cours d'incubation et les conditions météorologiques à suivre restent favorables au black rot.
Niveau de Risque Général	Parcelles sans symptôme : risque moyen car les conditions climatiques à suivre sont favorables à la maladie Parcelles avec symptômes : risque fort à très fort sur la période à suivre
Conclusion	Les conditions météorologiques à suivre seront favorables au black rot en cas de maintien de forte humectation foliaire sur de longues plages horaires. La protection est fortement conseillée sur les parcelles sensibles ou présentant des symptômes.

OIDIUM

Les conditions climatiques sont-elles favorables à la maladie ?	Les conditions météorologiques seront favorables à l'oïdium en l'absence de fortes pluies lessivant les conidies.
Des symptômes ont-ils été observés ?	1 ^{er} symptôme sur feuille et sur inflorescence observé le 14 mai sur un témoin non traité (Libourne) mais aucune évolution des contaminations depuis cette date sur aucune placette traitée ou non traitée.
Niveau de risque général	Le risque général augmente avec des conditions de pluviométrie plus limitée que ces deux dernières semaines et la vigne est au stade de sensibilité maximale
Conclusion	La floraison ayant débutée, la protection contre l'oïdium doit désormais être mise en œuvre sur l'ensemble du parcellaire et maintenue jusqu'à fermeture de la grappe.

L'équipe du GDON du Libournais