



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

Bulletin Technique 14

Le 13 juillet 2017

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le BSV Aquitaine Viticulture 15 du 11 juillet 2017.

Le suivi de notre réseau de pièges est réalisé en collaboration avec la FREDON Aquitaine, les groupes Chatelier Viticulture, CIC, Vitivista, les Ets Touzan, Euralis, Soufflet Vigne et l'ADAR de Coutras-Guitres-Lussac. 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

Phénologie	Fermeture de la grappe sans début de véraison pour le moment
Tordeuses	Pression G2 faible à nulle sur l'ensemble de la zone
Flavescence Dorée	Quelques rares captures. Activation des pièges spécifiques la semaine prochaine
Mildiou	Forte sortie de symptômes sur feuilles et occasionnellement sur grappes. Retour de conditions défavorables aux contaminations
Oïdium	Le maintien de la protection est à définir en fonction du stade phénologique et de l'état sanitaire



Phénologie au vignoble

OBSERVATION REALISEE le 10 juillet

Le stade moyen sur les secteurs non gelés est le stade de fermeture de la grappe, sans début de véraison repérée pour le moment. Une plus forte hétérogénéité est constatée sur les parcelles gelées ou partiellement gelées, les stades moyens s'échelonnant de grains 3/4mm à fermeture de la grappe.



Synthèse Météorologique

Synthèse météo du 06 au 12 juillet

La fin de semaine dernière est marquée par de fortes chaleurs, avec des T°C maximales atteintes vendredi 07 juillet (> 35°C). Une baisse progressive des T°C s'est ensuite produite jusqu'à hier, mercredi 12 juillet, journée la plus fraîche de la semaine (min = 15°C ; max = 23°C). Des averses orageuses ont pu avoir lieu durant la semaine (7, 10 ou 12 juillet selon les communes) avec des cumuls variant de 0.4 à 7mm.

Tableau 1 : Données météorologiques : du 06 au 12 juillet 2017

STATIONS- Lieux dits (06 – 12 juillet 2017)	Température Min	Température Max	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
LIBOURNE-Garderosse	16.4	35.4	22.6	5.2
LUSSAC-Pichon	14.8	35.3	22	2.5
MONTAGNE-Goujon	15.8	34.5	22.3	4.5
NEAC-Lavergne	15.8	36.2	22.7	4.2
POMEROL-Evangile	16.4	34.7	22.7	3
ST CHRISTOPHE-la Pelleterie	16.4	34.3	22.4	6
ST EMILION-Gare SNCF	14.8	35.6	22.7	3
ST EMILION-La Marzelle	16	34.8	22.4	7
ST EMILION-Gendarmerie	16.3	34.4	22.2	6.2
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	15.	34.9	22.5	0.4
VIGNONET-ST PEY-La Vergne	14.5	37.7	22.6	3

Météo prévisionnelle (sources CIVB, Météociel, IFV, Météo Blue, Promété)

Températures : Une remontée progressive des T°C est attendue dès aujourd'hui, de fortes chaleurs (max = 35°C) sont prévues lundi 17 et mardi 18 juillet.

Précipitations : Aucune pluie n'est annoncée par les modèles et ce jusqu'au mercredi 19/07. Une perturbation orageuse pourrait débuter en milieu de semaine prochaine, probablement le jeudi 20 ou vendredi 21 juillet. Les cumuls de pluies restent malgré tout faibles, autour de 5 mm sur ces 2 jours.

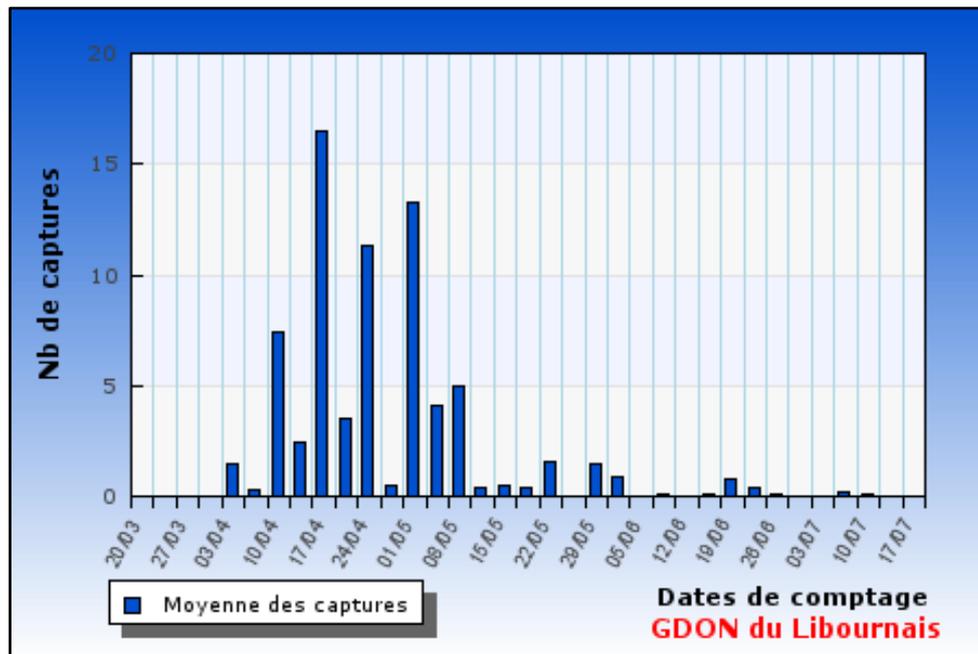


Observation des ravageurs et auxiliaires

VOLS DE TORDEUSES

Le suivi des pièges cette semaine confirme l'absence d'activité des papillons de 2^{ème} génération. Des Eudémis ont été identifiés sur seulement 8 pièges / 175 (maximum capturés = 6) et 4 pièges / 37 présentaient des captures de Cochyliis (max = 5).

Le graphique ci-dessous illustre bien le constat global : il n'y a pas eu de 2^{ème} vol sur notre secteur. La semaine prochaine les relevés seront suspendus, nous poursuivrons le suivi des perforations afin de dresser un bilan exhaustif sur la G2.



Graphique 1 : Courbe de vol Eudémis 2017

OBSERVATION DE LARVES

Le comptage des larves et des perforations est l'indicateur le plus fiable pour évaluer le niveau de pression réelle sur le parcellaire. En effet, les piégeages donnent une indication sur la présence et la dynamique temporelle du ravageur mais ils ne permettent pas d'en estimer l'impact.

Le suivi des perforations sur une sélection de 50 parcelles est en cours. Sur les 23 comptages réalisés, 50% présentent un résultat nul, 1/3 des résultats sont compris entre 0 et 10% et seulement 3 parcelles dépassent les 10% (max =16%, moyenne =3%). Le taux d'occupation est également très faible puisque seulement 6 larves d'Eudémis ont été détectées sur l'ensemble des comptages, aucune larve de Cochyliis n'a été recensée.

COMMENT EXPLIQUER LES TENDANCES OBSERVEES ?

Les 3 indicateurs (piégeage, niveau de ponte et comptage de perforation) utilisés pour dresser le bilan de la 2^{ème} génération sont en adéquation et permettent de conclure sur un niveau de pression faible à nulle. **Cette absence d'activité est très surprenante car elle succède à une forte pression larvaire de 1^{ère} génération.** Plusieurs hypothèses peuvent être avancées pour expliquer ce phénomène :

- Des niveaux de parasitismes et de prédatons élevés (Cf BSV N°15), entraînant une régulation naturelle du ravageur.

- Une période caniculaire ayant décimé le ravageur

L'activité de vol et de ponte a eu lieu pendant la période de canicule, ce qui a pu entraîner la mortalité des papillons et des œufs. A noter toutefois que des périodes caniculaires n'ont pas été préjudiciables au ravageur en 2015 et 2016...

- Une évolution phénologique très rapide

Une évolution trop rapide de la taille des baies entre la nouaison et la fermeture des grappes peut nuire à la survie des pontes.

CONCLUSION SUR LE RISQUE VERS DE GRAPPES

A l'exception d'éventuels cas particuliers (aucun signalement n'a été fait en ce sens), en raison de l'absence de ces 2 ravageurs lors de la G2, une intervention ne semblait pas nécessaire. De plus le positionnement d'un éventuel traitement était extrêmement complexe dans la mesure où la date de départ de vol n'a pu être clairement identifiée et le comptage de ponte s'est avéré infructueux. Les relevés du début de 3^{ème} vol seront donc déterminant pour optimiser le pilotage de fin de saison.

CICADELLE VERTE (CV)

Le niveau de capture reste faible (4 ind / piège / relevé) et la pression larvaire est également peu importante. Nous réalisons actuellement un suivi sur une quinzaine de parcelles et les comptages ne dépassent pas les 20% de larves. Les 1^{ers} symptômes de rougissement ont été signalés dans le BSV de cette semaine.



Cicadelles de la flavescence dorée

Les adultes de CFD sont rares, seulement 6 pièges sur 156 ont capté au moins 1 cicadelle (max=3). Les 270 pièges spécifiques supplémentaires permettant de définir les obligations de traitement sur adultes dans les zones concernées seront activés la semaine prochaine. Les relevés débuteront la semaine du 24/07 et se poursuivront jusqu'au 10/08.



Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : le 10 juillet

Le réseau est constitué de 13 TNT répartis sur l'ensemble des communes du GDON.

OBSERVATIONS GENERALES DES MALADIES FONGIQUES

Etat général dans le vignoble : Des taches de mildiou issues des contaminations liées aux pluies du 26 au 30 juin sont maintenant régulièrement visibles dans le vignoble. Pour la majorité des parcelles, la fréquence de ces contaminations n'est pour l'instant pas problématique. Certaines parcelles sont atteintes de manière beaucoup plus régulière, parfois également sur grappes, car situées dans des contextes plus sensibles ou suite à des impasses de protection.



Photo 1 : Symptômes de mildiou sur grappes

Des pourrissements ponctuels de quelques baies sont toujours observés, avec très souvent un développement de botrytis associé (voir bulletin précédent pour plus d'information).

L'oïdium et le black rot restent très discrets dans la partie traitée du vignoble cette année.

Etat général dans les TNT : Seul le mildiou a progressé cette semaine sur les placettes TNT, parfois de manière spectaculaire sur feuilles (12 placettes / 13) et sur grappes (6/13).

OIDIUM

La vigne est-elle réceptive ?	En l'absence de symptôme, les parcelles ayant atteint le stade fermeture de la grappe ne sont désormais plus sensibles à la maladie. Les parcelles où la phénologie est plus hétérogène restent sensibles.
Importance des contaminations au vignoble	Dans le vignoble traité, quelques rares foyers sont observés sur des parcelles sensibles. 6 de nos 13 TNT expriment maintenant des symptômes sur feuilles, mais leur évolution cette semaine est restée faible.
Evaluation du risque	Les conditions de la semaine passée ont pu être localement favorable (pluies fines et T°C suffisamment importante), les conditions sèches et chaudes attendues redeviennent défavorables à la progression de l'oïdium.
Conclusion	De plus en plus de parcelles atteignent le stade fermeture de la grappe et ne sont plus sensibles à de nouvelles contaminations. Dans ce cas, un arrêt de la protection est envisageable , si aucun symptôme n'est présent sur grappes. Les autres parcelles, et notamment celles sur lesquelles le stade des grappes est très hétérogène sont toujours sensibles à la maladie et peuvent nécessiter un maintien de la protection phytosanitaire dans l'attente d'une avancée de la phénologie.

BLACK ROT

Les conséquences des fortes pluies du 26 au 30 juin pourraient être visibles cette semaine. Les conditions actuelles sont défavorables au black rot.

MILDIU

Des symptômes ont-ils été observés ?	Une forte sortie de symptôme, résultats des pluies du 26 au 30 juin, est observée cette semaine. Les symptômes sont majoritairement présents sur feuilles mais quelques parcelles peuvent présenter des symptômes de rot brun à des stades parfois avancés.
Des incubations sont-elles en cours ?	Quelques contaminations ou repiquages de faible ampleur ont pu avoir lieu lors des pluies du 10 juillet, les symptômes issus de ces contaminations seront visibles à partir du 15 juillet.
Des contaminations sont-elles prévues par les modèles dans les jours à suivre	En l'absence de pluie, aucune contamination n'est prévue par les modèles. Seul l'un d'entre eux prévoit des repiquages liés aux humectations matinales les 14 et 15 juillet.
Conclusion	Après une grosse période de contamination, les conditions redeviennent défavorables au mildiou. Un état des lieux de l'état sanitaire du vignoble est néanmoins nécessaire pour éviter toute propagation de contaminations déjà établies.

CONCLUSION SUR LE RISQUE CRYPTOGRAMMIQUE

Sur les parcelles ayant atteint la fermeture de la grappe et indemnes d'oïdium et de black rot, la protection doit désormais se focaliser sur la thématique mildiou.

Prochain bulletin : le jeudi 20 juillet 2017

L'équipe du GDON du Libournais

Avec le soutien financier du CIVB

Page 6