



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

Bulletin Technique 13

Le 02 Juillet 2020

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV Nouvelle Aquitaine Viticulture 15 du 30 juin 2020](#).

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 et Géosens.

L'ESSENTIEL EN QUELQUES MOTS

Phénologie	Stade moyen grains de 5-6 mm
Tordeuses	Vol en cours, pontes généralisées, premières perforations
Mildiou	Attaque généralisée et conditions à venir toujours favorables aux repiquages
Black rot	Rares symptômes sur grappes
Oïdium	Maintien de la protection à étudier en fonction du stade phénologique et des pressions observées
Flavescence Dorée	Premier adulte de la cicadelle de la flavescence dorée

SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 25 juin au 1^{er} juillet

Après une dernière journée de fortes chaleurs (T°C > 30°C) jeudi 25 juin, la semaine s'est déroulée sous un ciel couvert et des T°C comprises entre 25 et 28°C. Les minimales se sont maintenues autour de 18°C sauf le matin du lundi 30 juin, qui enregistre des minimales inférieures à 12°C. Quelques averses ont eu lieu dans la nuit du 25 au 26 juin, avec des cumuls faibles entre 1.5 et 5.5 mm.

Tableau 1 : Données météorologiques : du 25 juin au 1^{er} juillet

STATIONS- Lieux dits (25 juin au 1 ^{er} juillet 2020)	Température Min. obs.	Température Max. obs.	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
BELVES DE CASTILLON-Puy-Arnaud	12.3	31.9	21.3	3.2
LIBOURNE-Garderose	12.8	31.8	21.6	1.8
LUSSAC-secteur Mayne Blanc	11.3	31.2	20.9	3.2
MONTAGNE-Goujon	10.7	31.4	20.8	1.5
NEAC-Lavergne	11.4	31.9	21.1	3.6
POMEROL-Evangile	11.7	31.8	21.2	4.5
ST CHRISTOPHE-Fombrauge	12.4	30.8	21.3	3.4
ST EMILION-Grand Barrail	11.2	31.7	20.9	4
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	10.5	31.6	20.9	4
VIGNONET-ST PEY-La Vergne	11.5	30.8	20.9	5.5

Météo prévisionnelle (sources CIVB, Météociel, Météo Blue) : du 2 au 8 juillet 2020

La couverture nuageuse devrait se lever dans l'après-midi du 02 juillet pour laisser place à un ciel dégagé. Les T°C vont remonter progressivement jusqu'à dimanche puis se maintenir autour de 25-28°C avant une fin de semaine prochaine plus chaude (>30°C le jeudi 9 juillet selon certains modèles). Certaines prévisions annoncent un voile nuageux et des T°C plus fraîches pour le lundi 6 juillet.

Aucune précipitation n'est prévue pour les 10 prochains jours.



Phénologie au vignoble

Date d'observation : lundi 29 juin

Le stade moyen observé est toujours grains de 5-6 mm mais les parcelles s'approchent de la fermeture de la grappe. 6 de nos 15 parcelles ont dorénavant atteint ce stade (contre 2 la semaine dernière).



Observation des ravageurs

SUIVI DES TORDEUSES : période du 25 juin au 1^{er} juillet

BILAN DES PRESSIONS GLOMERULES (G1)

L'ensemble des comptages de glomérules est disponible à la consultation [en cliquant ici](#).

SUIVI DES VOLS

Le 2^{ème} vol d'eudémis est toujours en cours sur l'ensemble des communes. Le nombre de captures est très faible sur le réseau de pièges sexuels à attraction phéromonale et seuls les pièges alimentaires enregistrent des captures importantes. La carte des vols est disponible [en cliquant ici](#) :

Précocité	Appellations / Communes	Etat du vol	Pontes détectées
PRECOCE	Appellations Pomerol, Lalande de Pomerol, Sud-Ouest de l'appellation Saint Emilion (Libourne, Saint Sulpice de Faleyrens, Vignonet, Saint Pey d'Armens)	Premières captures le 03 juin, vol en diminution	Pontes en cours, 1 ^{ères} perforations observées le 30 juin
MOYENNE	Montagne, Saint Emilion, Saint Christophe des Bardes, Saint Laurent des Combes, Saint Etienne de Lisse, Sud des Côtes de Castillon (Sainte Colombe, Castillon, Saint Magne, Belvès...)	Premières captures le 9-10 juin, vol en cours	Pontes en cours, 1 ^{ères} perforations observées le 30 juin
TARDIVE	Lussac, les Artigues, Puisseguin, Côtes de Francs, Nord des Côtes de Castillon (Saint Philippe d'Aiguille, les Salles)	Premières captures le 19 juin, vol en cours	1 ^{ère} pontes observées le 26 juin

La différenciation des papillons mâles et femelles dans les pièges alimentaires indique que 69% des prises sont des femelles, permettant un maintien des pontes cette semaine.

SUIVI DES PONTES ET PERFORATIONS

Secteurs précoces et moyens : les premiers œufs ont été identifiés entre le 15 et le 17 juin, avec un pic de pontes caractérisé au 26 juin. Les premières perforations (larves vivantes) ont été observées sur les communes de Libourne, Sainte Colombe et Saint Sulpice de Faleyrens le mardi 30 juin.

Secteur tardif : les premiers œufs ont été observés le 26 juin et les pontes sont toujours en cours.

Les pressions moyennes de pontes sont pour le moment faibles compte tenu des niveaux de glomérules de début de saison. Seules quelques parcelles à fort historique présentent des pressions importantes mais certaines parcelles suivies avaient déjà fait l'objet d'une intervention insecticide au moment du comptage.

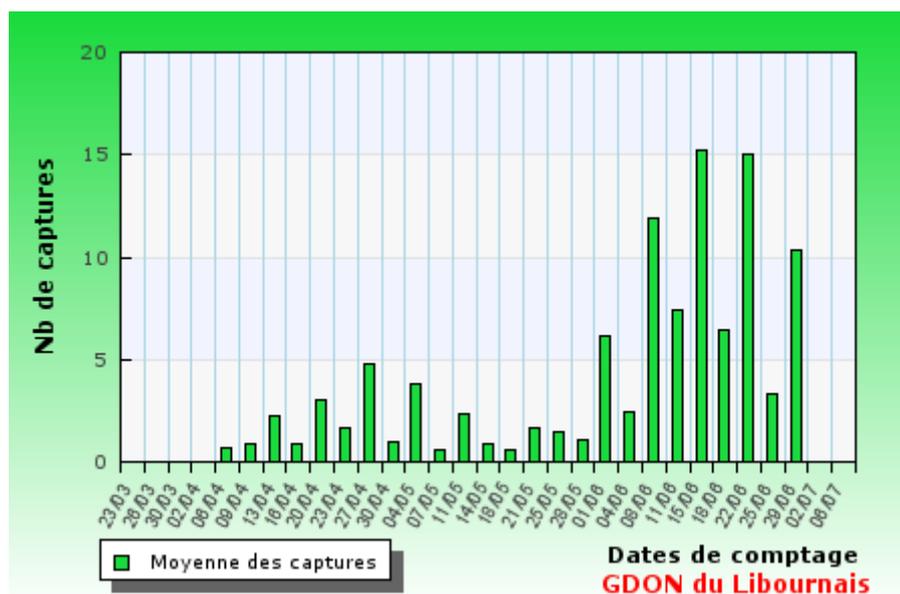
STRATEGIE DE LUTTE CONTRE LES VERS DE LA GRAPPE (G2)

Dans les communes des zones précoces et moyennes (voir tableau page précédente), une intervention est encore possible mais sera moins efficace car les premières perforations sont présentes. La zone tardive se situe désormais dans la période d'intervention pour le positionnement des traitements.

Nous vous rappelons qu'une utilisation raisonnée des insecticides repose sur la confirmation des pressions réellement en présence (comptage de glomérules effectués en G1 et suivi des pontes de G2 si possible).

CICADELLES VERTES

Le 2^{ème} vol de cicadelles vertes est en diminution cette semaine et le pic de vol est caractérisable autour du 20 juin :



Graphique 1 : Moyenne des captures de Cicadelles Vertes sur le réseau en 2020

Les populations larvaires issues de ce 2^{ème} vol seront observables dans les 15 prochains jours. De nombreuses larves de cicadelles italiennes sont également présentes. Ces dernières sont non préjudiciables mais peuvent facilement être confondues dans les comptages avec des larves de cicadelles vertes. Attention à bien caractériser les insectes en présence avant toute décision d'intervention pendant l'été.

Pour différencier les 2 insectes, vous pouvez utiliser la fiche d'identification réalisée par le Réseau Viti-Bio [en cliquant ici](#).



Flavescence Dorée

Pose des pièges de suivi des adultes

La première cicadelle de la flavescence dorée adulte a été observée mercredi 24 juin.

Le réseau de piège pour le suivi des populations de cicadelles de la flavescence dorée au stade adulte est maintenant déployé. Il compte 458 pièges répartis sur l'ensemble des communes. Il est particulièrement densifié dans les secteurs de traitement obligatoire et permettra de définir si des traitements insecticides sont à nouveau nécessaires pendant l'été. Ces pièges jaunes seront activés (pose de la plaque engluée) en début de semaine prochaine et un suivi sera réalisé par les techniciens du GDON durant les 3 semaines suivantes.



Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TMOINS NON TRAITES (TNT) :

le 29 juin 2020 DERNIER SUIVI

Les Témoins Non Traités (TNT) présentent un très fort taux de destruction des grappes. Il n'est plus possible d'évaluer la progression hebdomadaire des maladies et le suivi s'arrête pour la saison.

SYNTHESE DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES du 03 au 09 juillet

Mildiou : les possibilités de contaminations par repiquage se poursuivent pour la semaine à suivre, le risque de contamination devient faible dans les rares parcelles indemnes.

Black rot : très faible progression des symptômes sur grappes mais des incubations peuvent toujours être en cours. Le maintien d'une protection est à décider en fonction des symptômes foliaires observés précédemment sur le parcellaire.

Oïdium : arrêt possible de la protection pour les parcelles sans symptôme ayant atteint le stade de fermeture complète de la grappe, maintien d'une protection phytosanitaire dans les autres cas.

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGAMIQUES PAR THEMATIQUE

MILDIOU	
Des symptômes ont-ils été observés ?	<p>Symptômes foliaires : des nouveaux symptômes foliaires sont identifiés, plus particulièrement sur le haut du feuillage dans les vignobles gérés en stratégie de contact. Les taches (anciennes et nouvelles) restent très sporulantes.</p> <p>Symptômes sur grappes : la progression du rot brun est très hétérogène. Elle est désormais nulle dans la majorité des cas mais de nouveaux symptômes, parfois importants, liés aux pluies du 18 juin, ont été signalés en début de semaine sur 10 à 20 % des parcelles.</p>
Des incubations sont-elles en cours ?	<p>Contaminations primaires (issues de pluies) : les conséquences des pluies du 25/26 juin sont visibles sur feuilles et en cours d'apparition sur grappes. Aucune autre extériorisation de symptômes liés à des pluies n'est prévue.</p> <p>Contaminations secondaires (issues de repiquages) : des nouveaux symptômes issus de repiquages peuvent continuer d'apparaître tout au long de la semaine dans les vignobles déjà touchés par la maladie.</p>
Contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles	Des contaminations secondaires liées aux humectations matinales resteront possibles durant toute la semaine.
Conclusion	<p>La très grande majorité des parcelles présente des symptômes et nécessite un maintien en continu de la protection phytosanitaire car le risque de contaminations secondaires reste élevé.</p> <p>Dans les rares parcelles indemnes, aucune nouvelle contamination n'est actuellement possible jusqu'au retour du prochain épisode pluvieux significatif : la stratégie de protection peut alors être adaptée en conséquence.</p>

BLACK ROT	
Des symptômes ont-ils été observés ?	Les symptômes sur feuilles sont en diminution. De rares symptômes de black rot sur grappes ont été observés dans 2 TNT sur 15. Leur fréquence d'attaque reste anecdotique. Très peu de symptômes signalés dans le vignoble traité.
Incubations et Contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles	Les conditions de fortes humectations restent favorables à la maladie et les modèles indiquent que des incubations liées à la dernière décade du mois de juin sont en cours et que nouvelles contaminations pourront avoir lieu en début de semaine prochaine.

BLACK ROT	
Conclusion	<p>Dans l'attente de la véraison, il est conseillé d'utiliser un anti-oïdium ou anti-mildiou à action complémentaire contre le black rot si des symptômes sont observés régulièrement dans le parcellaire.</p> <p>En absence de symptômes réguliers, la protection contre le black rot reste facultative.</p>

OÏDIUM	
Atteinte du stade de réceptivité	Les parcelles atteignant le stade phénologique de fermeture complète de la grappe (33) quittent le stade de sensibilité à l'oïdium tandis que les autres parcelles sont encore réceptives.
Des symptômes ont-ils été observés ?	<p>Témoins Non Traités : très faible progression de l'oïdium dans les TNT, les placettes indemnes atteignent progressivement le stade d'insensibilité des grappes à la maladie.</p> <p>Vignoble traité : des symptômes rares sur feuilles et grappes sont également observés. Quelques parcelles sont fortement touchées sur grappes.</p>
Des incubations sont-elles en cours ?	Des incubations sont actuellement en cours mais le stade de grande sensibilité des grappes est désormais terminé sur la majorité du vignoble.
Evaluation du risque dans les jours à suivre	Les conditions météorologiques resteront favorables à l'oïdium en cas de maintien d'un temps voilé associé à de fortes hygrométries. Le retour d'un temps plus ensoleillé limitera ensuite le risque par rayonnement direct sur les grappes.
Conclusion	<p>Si des symptômes sont régulièrement observés : le maintien de la protection doit être réalisé jusqu'au début de véraison en associant la protection à un effeuillage soigné afin de bénéficier de l'action anti-oïdium des rayons UV.</p> <p>En cas d'absence de symptôme, la protection peut être levée sur les parcelles ayant atteint le stade de fermeture complète de la grappe.</p>

L'équipe du GDON du Libournais