



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 04 Juillet 2019

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV Nouvelle Aquitaine Viticulture 15 du 02 juillet 2019](#).

Les estimations des niveaux de pression et de risques présentées dans ce bulletin sont établies sur la base de réseaux d'observations menés dans le cadre de protocoles standardisés. Ces données sont analysées par des techniciens spécialisés en épidémiologie. 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

Phénologie	Stade moyen baies de la taille d'un petit pois
Tordeuses	2ème vol en cours. Faible pression de pontes pour le moment
Mildiou	Protection à maintenir UNIQUEMENT en cas de pluie confirmée
Black Rot	Protection à maintenir UNIQUEMENT en cas de présence de symptômes ET de pluie confirmée
Oïdium	Protection à maintenir jusqu'à fermeture de la grappe
Flavescence Dorée	Première cicadelle de la Flavescence dorée adulte observée



SYNTHESE METEOROLOGIQUE

SYNTHESE METEO DE LA PERIODE DU 27 JUIN au 03 JUILLET

Les T°C moyennes se sont établies entre 23,2 et 24,4 °C, en progression d'environ +2°C par rapport à la semaine précédente. Les T°C min ont été relevées le 03 juillet (15,5 à 18,3 °C) partout sauf à la station Belvès de Castillon, le 27 juin. Les T°C max ont atteint les 36,1 à 38,1 °C selon les stations le 27 juin, suite à l'épisode caniculaire.

Aucune pluie n'a été enregistrée cette semaine.

Tableau 1 : Données météorologiques : du 27 juin au 03 juillet

STATIONS - Lieux dits (27-06 au 03-07)	Température Min. obs.	Température Max. obs.	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
BELVES DE CASTILLON-Puy-Arnaud	18	36.2	23.8	0
LIBOURNE- Garderose	18.2	38.1	24	0
LUSSAC-secteur Mayne Blanc	16.9	36.6	23.4	0
MONTAGNE-Goujon	16	36.5	23.2	0
NEAC Lavergne	15.9	37.3	24.4	0.4
POMEROL-Evangile	16.8	37.4	23.6	0
ST CHRISTOPHE -Fombrauge	18.3	36.1	23.6	0
ST EMILION-Grand Barrail	16.5	36.6	23.2	0
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	16.8	36.9	23.6	0
VIGNONET-ST PEY - La Vergne	15.5	37.1	23.4	0

Météo prévisionnelle (sources CIVB, Météociel, Météo Blue, Promété) : du 04 juillet au 10 juillet

Les T°C resteront chaudes mais seront en baisse. Les T°C max marqueront un pic le 5 juillet avec 36°C, puis oscilleront entre 26 et 30 °C. Les minimales diminueront progressivement toute la semaine passant de 20 °C à 14 °C.

Les modèles s'accordent sur des pluies de 1,2 à 3,7 mm le 6 juillet. Une dégradation pourrait se produire le mardi 9 juillet (2,1 mm à 13,4 mm), cette prévision est minoritaire. Une tendance pessimiste prévoit également des pluies entre le 8 et le 10 juillet avec un cumul de 14,1 mm au total.



Phénologie au vignoble

Date d'observation : lundi 1^{er} juillet

Le stade phénologique moyen observé (hors parcelles gelées) est baies de la taille d'un petit pois, variant de grains de 3-4 mm à grains de 5-6 mm. Les conditions météorologiques actuelles permettent une pousse importante de la végétation et une évolution rapide des grappes.

Les parcelles gelées ou ayant subi un arrêt végétatif lors du gel de début de saison présentent des stades très hétérogènes, autour de grains de 1-2 mm.



Observation des ravageurs

SUIVI DES VOLS DE TORDEUSES EN 2019 : PERIODE du 27 Juin au 03 Juillet 2019

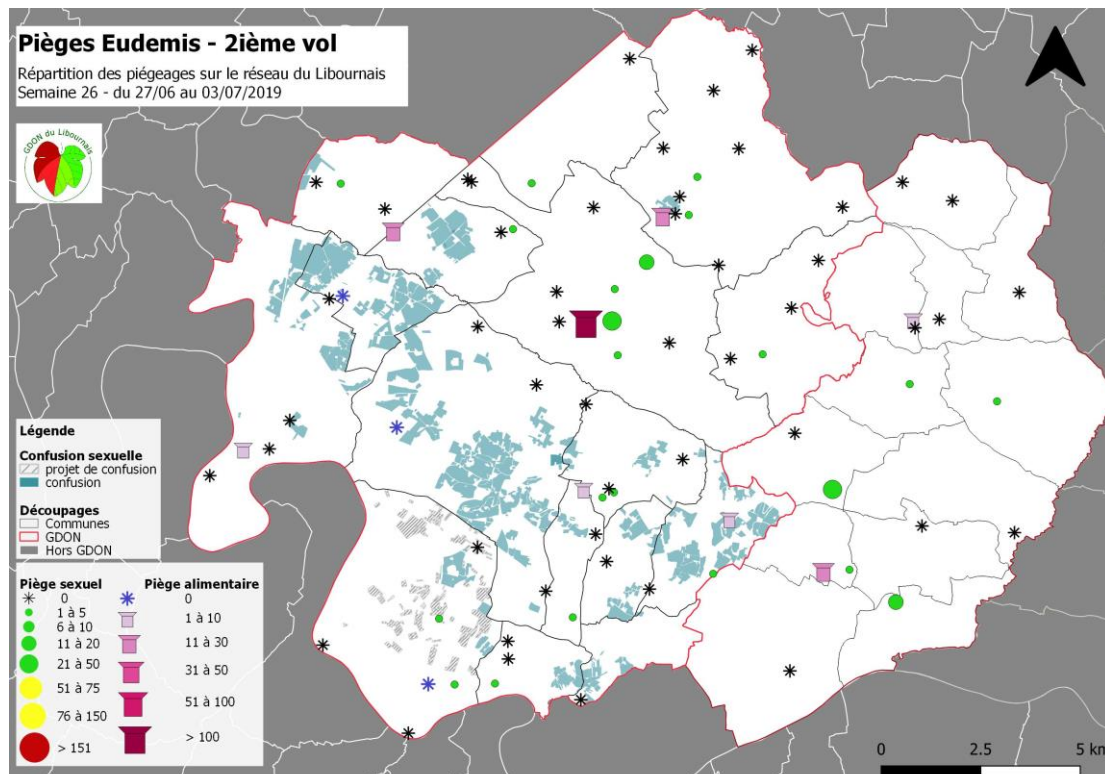
Les participants au réseau peuvent réaliser les relevés le jeudi / vendredi

Vol de Cochylis

De très faibles captures de Cochylis ont été enregistrées à Montagne, Lussac, Les Artigues de Lussac et Tayac entre le 21 et 25 juin. Le vol s'est ensuite légèrement amplifié entre le 26 juin et le 03 juillet avec des captures significatives relevées sur Tayac, Puisseguin, Les Artigues de Lussac et Saint Philippe d'Aiguille. 38 % des pièges enregistrent des captures, la moyenne générale reste faible et évolue ainsi de 0,2 à 1,2 papillons / piège / semaine. Le climat actuel est peu favorable à Cochylis du fait des fortes chaleurs prolongées.

Vol d'Eudémis

Les toutes premières captures de 2^{ème} vol ont été enregistrées entre le vendredi 21 juin et le lundi 24 juin mais sont restées très rares (4 pièges sexuels ayant capté pour 78 relevés). **Le 2^{ème} vol s'est ensuite amplifié à partir du mardi 25 juin.** 33% des pièges sexuels ont enregistré des captures entre le 27 juin et le 03 juillet (contre 3% la semaine précédente). Les niveaux de piégeage restent très faibles et varient de 1 à 35 papillons pour une moyenne générale de 1,3 papillons / piège / semaine.



Les pièges alimentaires présentent actuellement une meilleure performance que les pièges sexuels pour le suivi du 2^{ème} vol et confirment sa généralisation. 72% des pièges enregistrent ainsi des captures entre le 27 juin et le 03 juillet (27% la semaine précédente). **La proportion de femelles est en forte augmentation.** Elle représente 55% des prises contre 22 % la semaine précédente, cette information indique que les pontes deviennent plus régulières depuis le 27 juin.

Suivi des pontes

La présence de pontes est désormais généralisée dans les parcelles et les œufs trouvés sont très majoritairement frais. Les partenaires consultés s'accordent sur des niveaux de pression recensés faibles (entre 0 et 5 % de pontes) pour la grande majorité des comptages. Il s'agit peut-être d'un effet indirect des T°C caniculaires de la semaine passée. Une seule parcelle située à Montagne connue pour sa sensibilité atteint déjà 24 pontes pour 100 grappes.

Le niveau de pression général de ponte est pour l'instant faible mais peut beaucoup varier entre parcelles. Il est donc conseillé de se baser sur ses propres observations en considérant que la pression est moyenne entre 5 et 10 % de pontes et élevée au-delà de 10 %.

Premières perforations

Des premières perforations ont été signalées lors des comptages (Montagne, Vignonet, Saint Sulpice de Faleyrens, Libourne, Sainte Colombe, Saint Genès de Castillon, sources CA 33, Ets Touzan et GDON) et correspondent à l'éclosion des premières pontes du début de vol.

Stratégies d'intervention

La vitesse d'éclosion des pontes est de l'ordre de 5 à 7 jours sous les T°C actuelles et nous entrons dans la période adaptée aux interventions visant la G2. Les traitements doivent être conditionnés à la présence effective de pression (observation pontes et / ou glomérules).



LUTTE CONTRE LA FLAVESCENCE DOREE

SUIVI DES CICADELLES DE LA FLAVESCENCE DOREE

Le premier adulte de Cicadelle de la Flavescence Dorée a été observé le lundi 01 Juillet à Saint Etienne de Lisse (source Agrobio Périgord)

PREMIERS SYMPTOMES DE FLAVESCENCE DOREE

Les premiers symptômes de Flavescence Dorée sont en cours d'apparition et sont signalés sur cépage blanc (Dordogne, FREDON Aquitaine) et sur cépage noir (Belvès de Castillon, GDON du Libournais).



Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : le 01 Juillet 2019

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

OBSERVATIONS GENERALES DES MALADIES FONGIQUES

SYNTHESE DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES du 04 au 10 Juillet

Mildiou : Vignob

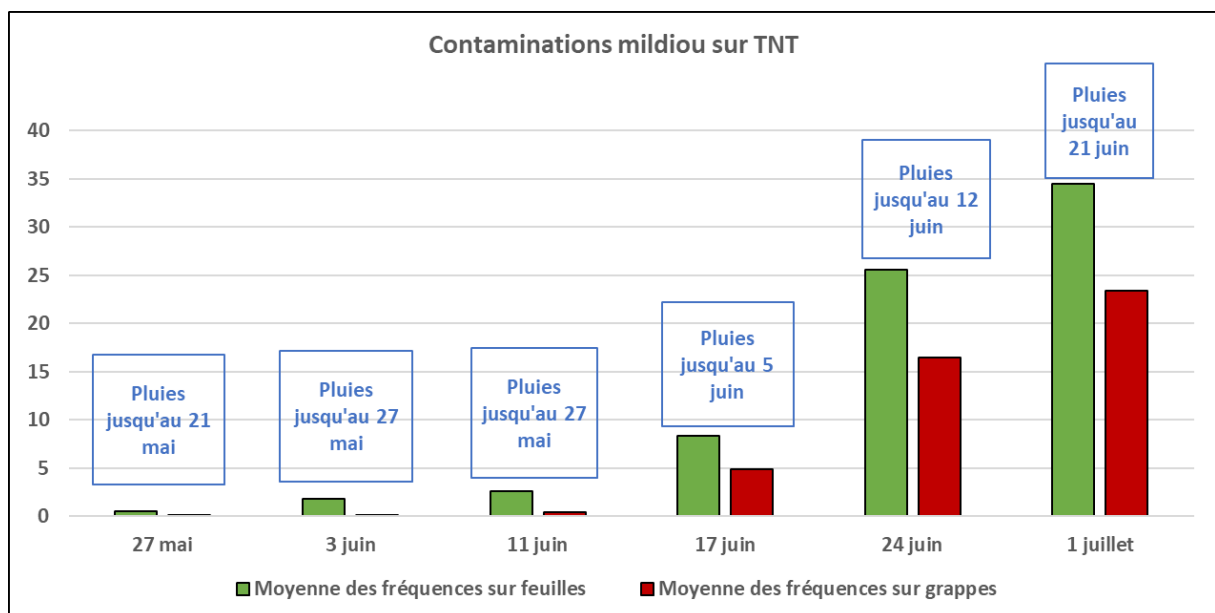
le toujours sain mais progression importante sur les TNT. Protection à prévoir uniquement en cas de pluie.

Black rot : Protection à prévoir uniquement en cas de pluie et présence de symptômes.

Oïdium : Evolution importante sur TNT sensibles. Protection généralisée à ce stade.

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

MILДИОU



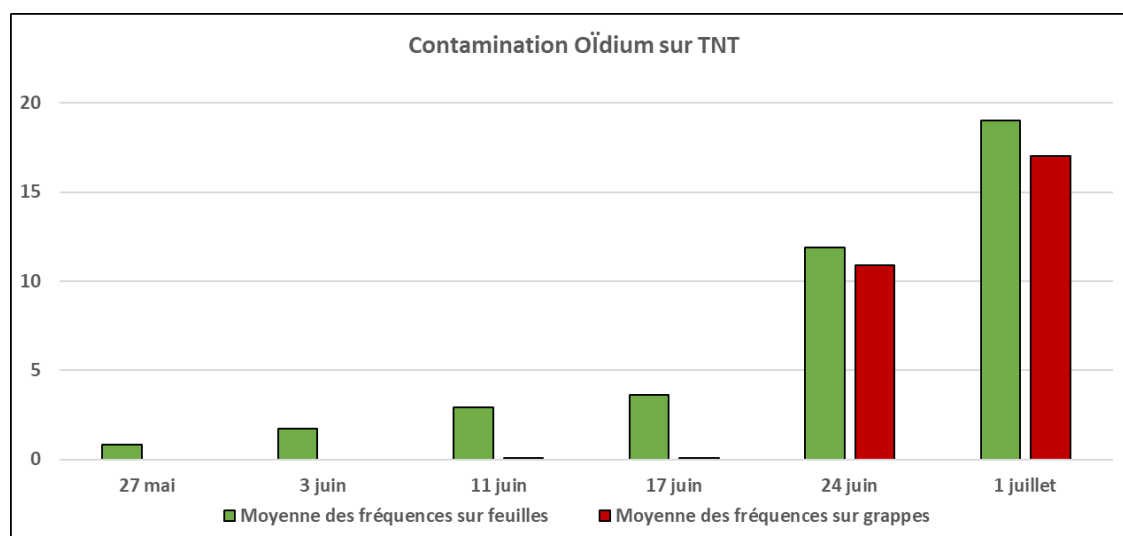
Bilan des contaminations mildiou sur les TNT

Des symptômes ont-ils été observés ?	<p>Les conséquences des dernières pluies contaminatrices sont désormais visibles et l'intégralité de nos Témoins Non Traités est maintenant touchée. La progression de la maladie continue sur les parcelles régulièrement touchées tandis qu'elle est quasi-nulle sur les TNT indemnes ou peu touchés : seuls des repiquages ont eu lieu dans les TNT, il n'y a pas eu d'évolution dans les situations déjà saines.</p> <p>Dans le parcellaire traité, des sorties isolées de taches ou de rot gris sont signalées. Le vignoble reste globalement sain, sauf cas exceptionnel de défaut de protection ou de retard dans les travaux de prophylaxie.</p>
Y a-t-il des incubations en cours	Les conséquences des pluies du 21 juin pourraient être encore en cours d'extériorisation sur grappes. Aucun autre épisode contaminant généralisé n'a été relevé depuis, seuls des repiquages liés à l'humidité matinale peuvent être en cours d'incubation sur le parcellaire déjà touché ou les Témoins Non Traités.
Contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles	Le risque est limité sous les conditions de fortes chaleurs actuelles. Seul le retour d'une pluviométrie marquée engendrerait des contaminations sur le parcellaire indemne.
Conclusion	Sur les parcelles ne présentant pas de symptôme généralisé, le renouvellement de la protection peut attendre le retour d'un épisode pluvieux significatif. La prochaine pluie marquante est attendue pour le mardi 9 juillet, mais les modèles divergent à nouveau sur son importance (de 2 à 13 mm). Il est donc nécessaire d'évaluer l'état sanitaire de son parcellaire d'une part, et de suivre l'évolution des prévisions météo d'autre part, pour affiner au mieux sa prise de décision.

BLACK ROT

Des symptômes ont-ils été observés ?	Les symptômes observés la semaine dernière se sont dilués avec la pousse de la végétation et la maladie a très peu progressé cette semaine. A noter la présence d'une unique baie touchée sur un de nos TNT, issue du même évènement que la contamination précédemment observée sur feuilles (pluies du 5 juin).
Y a-t-il des incubations en cours ?	Des contaminations liées aux derniers épisodes pluvieux peuvent être en cours d'incubation à la fois sur feuilles et sur grappes et la maladie pourrait donc encore progresser dans le parcellaire extériorisant des symptômes.
Evaluation du risque dans les jours à suivre	<p>La stratégie de traitement doit être conditionnée à une observation complète du parcellaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pas de risque spécifique en absence de symptôme - Adaptation d'une stratégie de protection si fréquence foliaire régulière (1 tache / 3 ceps)
Conclusion	Les parcelles extériorisant des symptômes doivent faire l'objet d'une stratégie différenciée avant les prochaines pluies ou en cas de retour de fortes humidités matinales.

OÏDIUM



Bilan des contaminations oïdium sur les TNT

<p>Des symptômes ont-ils été observés ?</p>	<p>3 nouveaux témoins présentent des symptômes d'oïdium cette semaine, mais en très faible quantité (1 à 3 feuilles). A contrario, la maladie a fortement progressé sur les placettes déjà touchées, la fréquence moyenne sur feuilles augmentant de 12 à 19% (même tendance sur grappes, la fréquence moyenne passant de 11 à 17%). Sur le témoin le plus précocement touché (1^{er} symptôme au 20 mai), la fréquence sur grappe atteint 77% pour une intensité de destruction de 47%.</p> <p>Des foyers localisés sont également signalés sur le parcellaire traité (Ets Touzan, GDON du Libournais).</p>
<p>Evaluation du risque dans les jours à suivre</p>	<p>Les conditions climatiques restent favorables, avec de fortes chaleurs, un ciel régulièrement couvert et une absence de pluviométrie. La vigne est toujours au stade de forte sensibilité.</p>
<p>Conclusion</p>	<p>L'oïdium est quasiment absent du vignoble mais la protection doit se maintenir jusqu'à la fermeture de la grappe. Attention aux risques de brûlures foliaires en cas d'emploi de soufre par forte chaleur.</p>

L'équipe du GDON du Libournais