



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 27 Juin 2019

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV Nouvelle Aquitaine Viticulture 14 du 25 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

Phénologie	Stade moyen grains de plomb
Tordeuses	Départ de 2 ^{ème} vol entre le 25 et le 27 juin
Mildiou	Protection à maintenir UNIQUEMENT en cas de pluie confirmée
Black Rot	Sorties de nouveaux symptômes- 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	Des traitements complémentaires sont demandés au cas par cas en cas de dépassement de seuil dans les zones de traitement obligatoire



SYNTHESE METEOROLOGIQUE

SYNTHESE METEO DE LA PERIODE DU 20 au 26 JUIN

Les T°C moyennes se sont établies entre 21,4 et 22,4 °C, en progression d'environ +1,5°C par rapport à la semaine précédente. Encore douces en fin de semaine dernière, avec des minimales hebdomadaires enregistrées au matin du vendredi 21 juin (10,3-12,9°C selon les stations), elles ont ensuite fortement augmenté à partir du dimanche 23 juin. La journée de mercredi 26 juin a constitué un pic de chaleur, avec des maximales atteignant 39°C (station

de Libourne) et l'instauration d'une tendance caniculaire (sans amplitude thermique marquée pendant la nuit).

Le vendredi 21 juin a constitué l'unique épisode pluvieux de la semaine, avec des précipitations très homogènes entre stations, variant entre 5 et 7 mm.

Tableau 1 : Données météorologiques : du 20 au 26 Juin

STATIONS- Lieux dits (20-06 au 26-06)	Température Min. obs.	Température Max. obs.	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
BELVES DE CASTILLON-Puy-Arnaud	11.9	37.3	21.8	6.8
LIBOURNE- Garderose	12.9	39	22.4	4.6
LUSSAC-secteur Mayne Blanc	11.6	37.2	21.5	4.8
MONTAGNE-Goujon	10.7	37.5	21.4	6.5
NEAC Lavergne	11.1	37.3	21.8	7.2
POMEROL-Evangile	12.1	38.4	21.8	6.5
ST CHRISTOPHE -Fombrauge	13.3	-	21.9	6.6
ST EMILION-Grand Barrail	11.1	37.5	21.5	5
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	11.3	38.1	21.8	4.8
VIGNONET-ST PEY - La Vergne	10.3	38.4	21.4	6

Météo prévisionnelle (sources CIVB, Météociel, Météo Blue, Promété) : du 28 juin au 03 juillet

Les T°C se maintiendront à des niveaux élevés pendant toute la semaine à suivre. La tendance caniculaire se poursuit, de façon plus modérée toutefois, avec des maximales dépassant les 30°C tous les jours de la semaine et des minimales nocturnes prévues entre 18 et 20°C. Un nouveau pic de chaleur pourrait se produire en fin de semaine prochaine (05/06 juillet).

Aucun épisode pluvieux n'est prévu de façon systématique par les modèles. Certaines tendances proposent une dégradation le mardi 02 juillet (3-4 mm) pouvant se poursuivre le mercredi 03 juillet, mais ce scénario reste minoritaire dans les prévisions pour le moment.



Phénologie au vignoble

Date d'observation : lundi 24 juin

Le stade phénologique moyen observé (hors parcelles gelées) est grains de plomb, variant entre grains de 1-2 mm et grains de 3-4 mm. Des grappes plus avancées au stade petit pois peuvent être observées de manière isolée.

Les parcelles gelées ou ayant subi un arrêt végétatif lors du gel de début de saison présentent des stades très hétérogènes et certaines atteignent seulement la fin de floraison.



Observation des ravageurs

SUIVI DES VOLS DE TORDEUSES EN 2019 : PERIODE du 20 au 27 Juin 2019

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

BILAN DES PRESSIONS GLOMERULES (G1)

Retrouvez notre bilan de suivi des pressions glomérules sur notre site internet [en cliquant ici](#).

DEPART DE 2ème VOL

Vol de Cochylis

De très faible captures de Cochylis ont été enregistrées à Montagne, Lussac, Les Artigues de Lussac et Tayac entre le 21 et 25 juin. Elles sont toutefois trop insignifiantes pour parler de vol. Le papillon supportant mal les périodes caniculaires et étant totalement absent des suivis de glomérules de G1, il est peu probable d'observer des pressions de G2 cette année.

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 suivi des pièges alimentaires indique que le départ de 2^{ème} vol est en cours de généralisation depuis le mardi 25 juin** : 6 des 11 parcelles suivies enregistrent des captures sur la période (cf. graphique ci-dessous). La proportion de femelles dans les pièges alimentaires est en augmentation et atteint environ 50 % aujourd'hui (contre 25% en début de semaine).

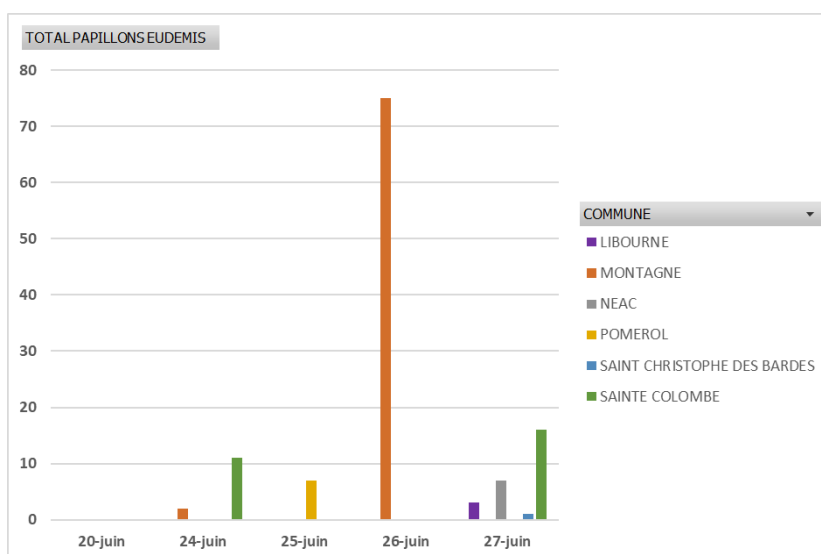


Figure 1 : Résultat des captures sur piège alimentaire : 20-27 juin

Détection des Pontes

Les premières pontes sont détectées à Libourne (24 juin) et Saint Laurent des Combes (27 juin), ainsi que sur la parcelle de suivi de pièges alimentaires de Montagne (27 juin-4%) mais restent pour l'instant rares (source Ets Touzan).

Stratégie de lutte pour la G2

Quel que soit le niveau de pression glomérules observé en G1, le choix de la stratégie de lutte en G2 doit être confirmé par **un comptage de pontes préalable dans vos parcelles** afin d'évaluer le niveau de pression réelle et la meilleure date d'intervention (si nécessaire). Ce comptage de pontes est d'autant plus important qu'il **est difficile de connaître l'effet de la période caniculaire actuelle qui pourrait jouer le rôle d'ovicide naturel en cas de maintien prolongé.**

Pour les vigneronns prévoyant un traitement insecticide ciblant les vers de grappe, **nous conseillons de programmer celui-ci sur la fin de semaine prochaine et de le conditionner à la présence de pontes par une observation réalisée en début de semaine.**



LUTTE CONTRE LA FLAVESCENCE DOREE

SUIVI DES LARVES DE CICADELLES DE LA FLAVESCENCE DOREE



Larve CFD stade L5, photo FREDON Aquitaine

Les suivis de populations larvaires sont toujours en cours sur le GDON afin de s'assurer de l'efficacité des mesures de lutte. Nous prenons contact avec les vigneronns concernés par des dépassements de seuil afin de résoudre ces problèmes au cas par cas. La majorité des larves observées sont au stade L3-L4. Le premier stade L5 a été signalé lundi 24 juin à Saint Emilion (source FREDON). Quelques stades L1 sont encore visibles mais deviennent rares, indiquant la fin probable des éclosions.

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 24 juin 2019

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

OBSERVATIONS GENERALES DES MALADIES FONGIQUES

SYNTHESE DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES du 27 juin au 03 juillet

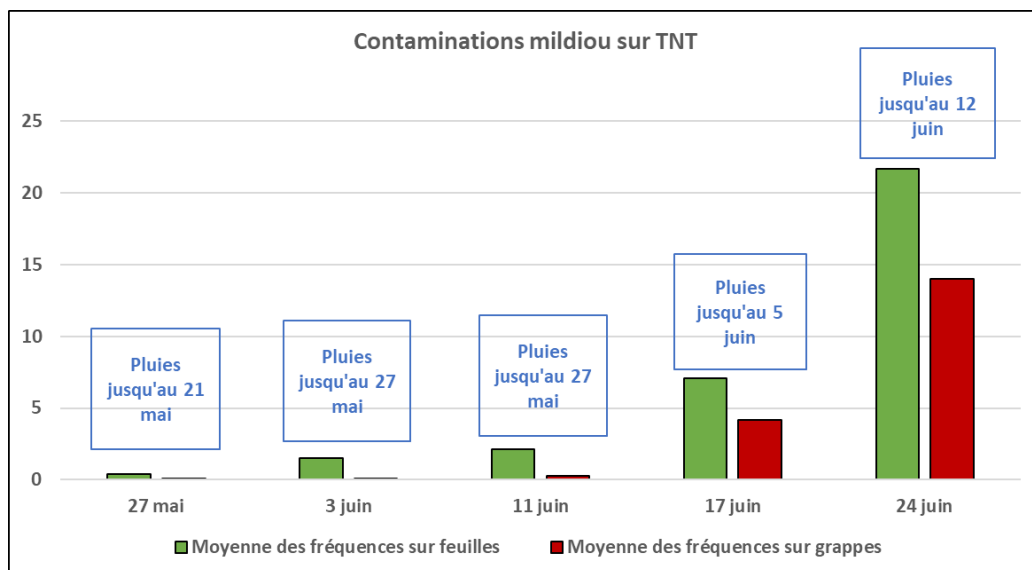
Mildiou : Vignoble toujours sain mais progression importante sur les TNT. Protection à prévoir uniquement en cas de pluie.

Black rot : Nouveaux symptômes observés dans le vignoble. Protection à prévoir uniquement en cas de pluie.

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

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

MILDIU



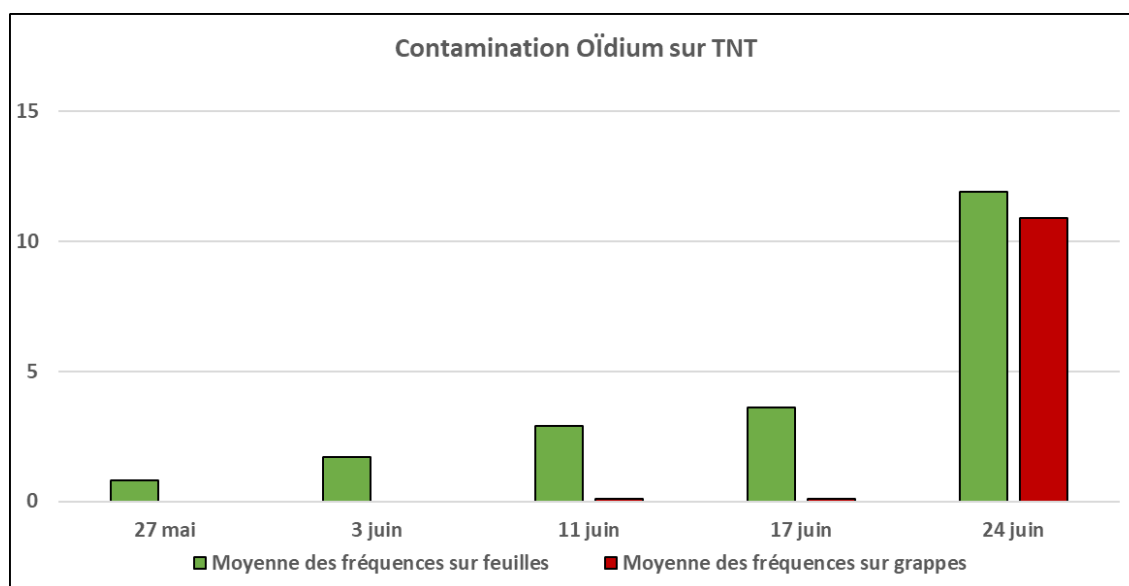
Bilan des contaminations mildiou sur les TNT (les moyennes ne prennent en compte que les 13 placettes touchées)

Des symptômes ont-ils été observés ?	<p>Les conséquences des pluies du 11-12 juin sont désormais visibles sur les TNT, entraînant une forte augmentation de l'attaque cette semaine. Sur les 13 témoins touchés, la moitié présente une fréquence de tache sur feuilles > 10% dont 3 une fréquence > 50%. La progression de l'attaque se matérialise également sur grappes avec 5 placettes présentant des fréquences > 10%, le témoin le plus sévèrement touché est atteint sur 50% des grappes avec une intensité de destruction estimée à 30%.</p> <p>Dans le parcellaire traité, des sorties isolées de taches ou de rot gris sont signalées, sans qu'aucune situation de contamination régulière ne soit observée pour l'instant.</p>
Y a-t-il des incubations en cours	Les conséquences des pluies du 17-18 juin sont désormais visibles sur feuilles et s'extérioriseront dans les prochains jours sur grappes. Les conséquences des pluies du 21 juin seront visibles sur feuilles en début de semaine prochaine.
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. Les modèles de prévisions divergent sur l'importance des pluies attendues mardi 2 juillet (Scénario majoritaire : < 1mm, scénario minoritaire : 4 mm + 14 mm mercredi 3). 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 ?	Le black rot se manifeste plus régulièrement sur nos TNT cette semaine, avec 13 placettes concernées dont une fortement attaquée (fréquence sur feuille = 33%). Des symptômes réguliers sont également signalés dans quelques parcelles traitées (sources Ets Touzan et Dionys) et nécessitent parfois une stratégie adaptée. Ces sorties de taches sont le résultat des contaminations issues des 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>Etant donné la présence de nouvelles sorties de symptômes, 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	Une attention particulière doit être portée au black rot cette semaine. 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 (les moyennes ne prennent en compte que les 7 placettes touchées)

Des symptômes ont-ils été observés ?	<p>La maladie a fortement progressé sur les TNT déjà atteints précédemment et 2 nouveaux témoins présentent des symptômes sur feuilles. La progression est également notable sur grappes avec 5 témoins touchés dont un de manière très régulière : 60% des grappes pour une intensité de destruction estimée à 22%.</p> <p>Des foyers localisés sont également signalés sur le parcellaire traité (GDON du Libournais).</p>
Evaluation du risque dans les jours à suivre	<p>Les conditions climatiques restent favorables, avec de fortes chaleurs, un ciel régulièrement couvert et une absence de pluviométrie. La vigne est toujours dans le stade de forte sensibilité.</p>
Conclusion	<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