



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 31 mai 2019

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV Nouvelle Aquitaine Viticulture 10 du 28 mai 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	Floraison débutée sur parcelles précoces
Tordeuses	Fin du 1 ^{er} vol, période d'observation des glomérules
Mildiou	Rares symptômes, futur épisode contaminant les 4 et 5 juin selon pluviométrie
Oïdium	Météorologie à venir plus favorable, généralisation de la protection avec le début de la floraison
Flavescence Dorée	Dates de traitement disponible. Suivi des populations larvaires



SYNTHESE METEOROLOGIQUE

SYNTHESE METEO DE LA PERIODE DU 23 au 30 MAI

Les températures moyennes ont augmenté et dépassé les 16°C. Les minimales (autour de 9°C) ont été enregistrées mercredi 29 mai sauf pour Vignonet avec 7°C le 23 mai. Les températures maximales ont été relevées le 23 mai.

Le cumul hebdomadaire des précipitations varie de 9,8 à 38,5 mm. Les pluies ont été irrégulières avec un épisode pluvieux marquant le vendredi 24 mai (jusqu'à 36,5 mm à Vignonet) et des pluies plus éparpillées de dimanche 26 à mardi 28 mai. Retour du temps sec depuis le 29 mai.

Tableau 1 : Données météorologiques : du 23 au 30 mai

STATIONS- Lieux dits (23-05 au 30-05)	Température Min. obs.	Température Max. obs.	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
BELVES DE CASTILLON-Puy-Arnaud	9.9	23.5	16	26.6
LIBOURNE- Garderose	9.9	26.2	16.4	30.6
LUSSAC-secteur Mayne Blanc	9.2	25.7	16.2	25.6
MONTAGNE-Goujon	7.8	25.7	15.9	15
NEAC Lavergne	7.4	27,9	16.2	13.6
POMEROL-Evangile	8.4	26.2	16.3	12
ST CHRISTOPHE -Fombrauge	10.4	25.1	16	21.2
ST EMILION-Grand Barrail	10	25.8	16	25
ST EMILION Gendarmerie	-	-	-	-
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	9.1	25.6	16	9.8
VIGNONET-ST PEY - La Vergne	7	26.8	18	38.5

Météo prévisionnelle (sources CIVB, Météociel, Météo Blue, Promété) : du 31 mai au 05 juin

Cette semaine, les températures moyennes seront de 20°C. Le week-end s'annonce très chaud avec des températures maximales de 30°C samedi à 33°C dimanche. A partir de lundi, les températures baisseront progressivement pour atteindre un minimal le mercredi 5 juin (min = 12°C et max = 19 °C)

Le temps sera sec jusqu'au lundi 3 juin inclus. De légères averses sont attendues dans la nuit de lundi à mardi (0,7mm) marquant le début d'un temps plus couvert et pluvieux. En effet, 5,3 mm sont attendus mercredi. Le modèle le plus pessimiste prévoit 7,4 mm mardi et 7 mm mercredi 5 juin.



Phénologie au vignoble

Date d'observation : lundi 27 mai

Le stade phénologique moyen est boutons floraux séparés. Il varie du stade 6-7 feuilles étalées sur une parcelle tardive et gelée à 5% floraison sur la parcelle la plus précoce. Sur les 14 sites suivis ce lundi, 5 présentaient un début de floraison (Lalande de Pomerol, Libourne, Pomerol et Saint Emilion). Les températures chaudes de cette semaine ont permis l'avancement rapide de ces stades et le début de floraison est maintenant observé de manière plus régulière.



Observation des ravageurs

SUIVI DES VOLS DE TORDEUSES EN 2019 : PERIODE du 23 au 30 mai 2019

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

Eudémis : Fin du 1^{er} vol

Le premier vol se termine. Seuls 18% des pièges enregistrent au moins une capture (contre 49% la semaine dernière), pour une prise hebdomadaire moyenne de 0,37 papillons / piège (contre 4,8). Seule la commune de Montagne continue de se démarquer, avec deux pièges captant plus de 5 papillons cette semaine.

Des premiers glomérules (larves issues du vol) ont été observés cette semaine. La période est idéale pour réaliser les observations de glomérules sur votre parcellaire afin d'estimer le niveau de pression de tordeuse. Un premier bilan de nos propres observations sera présenté dans le bulletin de la semaine prochaine.

Comment observer des glomérules :

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



LUTTE CONTRE LA FLAVESCENCE DOREE

SUIVI DES LARVES DE CICADELLES DE LA FLAVESCENCE DOREE



Larve CFD, crédit photo : 20 minutes

Des comptages de larves de Cicadelles de la Flavescence Dorée sont en cours dans les zones soumises à Traitement Obligatoire afin d'évaluer les populations avant traitement sur des parcelles sensibles (proche des foyers ou sans efficacité des traitements en 2018). Certains pièges jaunes sont ainsi posés dans le vignoble pour signaler notre passage. Ils serviront au monitoring de l'insecte pendant l'été.

PROTOCOLE DE TRAITEMENT OBLIGATOIRE EN 2019

Les dates de traitement sont désormais disponibles et ont été diffusées par courrier aux vignerons concernés. Elles sont également disponibles sur le [site](#) du Gdon.

ARRETE PREFECTORAL DE LUTTE CONTRE LA FLAVESCENCE DOREE 2019

Le nouvel Arrêté Préfectoral vient de sortir et peut être téléchargé [ici](#). Il allège les obligations réglementaires à respecter pour l'utilisation d'insecticide contre la cicadelle de la flavescence dorée à proximité des points d'eau (notions de ZNT) selon les termes suivants :

Article 6 : *«les traitements insecticides conduits dans le cadre de la lutte obligatoire contre la cicadelle de la flavescence dorée ne sont pas soumis à l'obligation de respect des zones non traitées par rapport aux points d'eau ou par rapport à tout autre sous réserve que toutes les mesures soient prises par les applicateurs pour limiter au plus bas tout risque de dérive de pulvérisation au-delà de la limite de la zone à traiter».*



Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : le 27 mai 2019

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

OBSERVATIONS GENERALES DES MALADIES FONGIQUES

SYNTHESE DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES du 31 mai au 5 juin

Mildiou : Progression très faible sur TNT et quasi-absence de la maladie au vignoble. Prochain épisode potentiellement contaminant les 4 et 5 juin.

Black rot : Très faible présence dans le vignoble.

Oïdium : Evolution très faible des symptômes sur TNT sensibles. Maladie absente du vignoble pour l'instant mais la protection doit être généralisée à ce stade.

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

MILDIU

Des symptômes ont-ils été observés ?	Les symptômes restent très rares au vignoble. Seul un second témoin non traité présente une tache de mildiou sur feuille et les 13 autres sont indemnes. La maladie n'est pour l'instant pas installée de manière généralisée, alors que les conséquences des pluies du 17-21 mai sont dorénavant visibles.
Y a-t-il des incubations en cours	Les contaminations issues des pluies du 24-26 mai sont encore en cours d'incubation et seront visibles en début de semaine prochaine. Les T°C plus chaudes de ces derniers jours vont favoriser l'extériorisation des symptômes.
Contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles	Certains modèles n'accordent pas d'importance aux pluies prévues les 4 et 5 juin (cumuls faibles et températures en baisse). Seul l'un d'entre eux prédit une contamination en cas de pluviométrie importante Un des modèles prévoient également des contaminations secondaires sous des conditions de chaleur et d'humidité importante. Ces repiquages nécessitent cependant une présence de taches sporulantes sur le parcellaire.
Conclusion	La situation au vignoble reste pour l'instant extrêmement saine. Le prochain épisode contaminant est prévu en cas de maintien des pluies les 4 et 5 juin. La situation sera donc à réévaluer en début de semaine.

BLACK ROT

Des symptômes ont-ils été observés ?	Le Black Rot est maintenant présent dans 6 de nos 15 TNT en très faible quantité (fréquence < 2%). La maladie reste très rare dans le vignoble.
Y a-t-il des incubations en cours ?	Des contaminations liées aux derniers épisodes pluvieux peuvent être en cours d'incubation.
Evaluation du risque dans les jours à suivre	Le risque de contamination n'est avéré qu'en cas de maintien des pluies prévues les 4 et 5 juin.
Conclusion	Les vignobles régulièrement exposés au black rot (ou sur lesquels des symptômes sont déjà observés) peuvent faire l'objet d'une protection différenciée par mesure de précaution tandis que le risque général reste faible sur le reste du parcellaire du fait de la très rare fréquence de symptômes visibles dans le vignoble (et ce depuis 2016).

OÏDIUM

Stade de sensibilité	A l'exception de certains parcellaires gelés, la quasi-totalité du vignoble atteint le stade de séparation des boutons floraux, considéré comme le stade de généralisation de la protection oïdium sur l'ensemble du parcellaire quel que soit son niveau de sensibilité.
Des symptômes ont-ils été observés ?	Les symptômes observés la semaine dernière sur nos deux TNT sensibles ont très peu évolué. La maladie reste absente du reste du territoire. Attention, la présence régulière d'alternaria en T°C froides peut semer la confusion avec l'identification des premières taches d'oïdium.
Evaluation du risque dans les jours à suivre	Les conditions climatiques à suivre, avec de l'humidité et des températures chaudes, seront favorables à l'oïdium, sauf en cas de fortes intensités de pluies lessivant les conidies.
Conclusion	L'oïdium est quasiment absent du vignoble mais la protection doit se généraliser avec la séparation des boutons floraux, avant le début de la floraison et sera maintenu jusqu'à la fermeture de la grappe.

L'équipe du GDON du Libournais