



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

Bulletin Technique 12

Le 17 Juin 2021

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 11 du 15 juin 2021](#).

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, Phloème, 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 1-2 mm
Tordeuses	En attente du départ du 2 ^{ème} vol
Mildiou	Risque fort pendant la période orageuse
Black rot	Adapter la stratégie en fonction de la présence de symptômes au passage de la nouaison
Oïdium	Période de grande sensibilité des grappes mais absence totale de symptôme au vignoble
Flavescence Dorée	Période de positionnement des Traitements Obligatoires pour les vigneron concernés

SYNTHESE METEOROLOGIQUE

SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 10 au 16 juin 2021

La semaine est marquée par des T°C très chaudes. Les minimales (13 à 14°C) sont enregistrées le jeudi 10 juin, elles dépassent ensuite 18°C dès le samedi 12 juin. De la même manière, les maximales ont augmenté pour se maintenir au-dessus de 32°C entre le 12 et le 16 juin. Les T°C moyennes sont supérieures de 5°C à celle de la semaine précédente.

Ces fortes chaleurs ont débouché sur un événement orageux dans la soirée du mercredi 16 juin. Son importance a varié selon un gradient Ouest-Est, la commune de Libourne étant la plus arrosée (cumul = 15,6 mm) alors que certaines communes de l'Est du territoire n'ont

quasiment pas reçu de pluies. Cet orage s'est accompagné de vents importants ayant pu causer des dégâts sur des vignes fortement poussées.

Tableau 1 : Données météorologiques : du 10 au 16 juin 2021

STATIONS- Lieux dits (10-16 juin 2021)	Température Min. obs.	Température Max. obs.	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
CASTILLON-Ferrasse	13.8	32.2	24.2	6.1
GARDEGAN-Mattetournier	11	34	23.5	3.1
LIBOURNE-Garderose	14.8	33.7	24.8	15.6
LUSSAC-Mayne Blanc	13	32.5	23.8	1.8
MONTAGNE-Goujon	15.2	32.9	24.3	9.5
NEAC-Lavergne	13.3	33.3	24.2	12.2
POMEROL-Evangile	14.4	33.5	24.4	10
PUISSEGUIN-Beauséjour	13.2	33.8	24.1	4.1
ST CHRISTOPHE-Fombrauge	14.1	33.2	24.3	1.2
ST EMILION-Grand Barrail	14	32.8	24.2	4.4
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	13	32.4	23.6	0.8
ST GENES DE C.-Terres Blanches	13.6	32.5	23.8	3
VIGNONET-ST PEY-La Vergne	13.3	33.3	23.7	2.4

Météo prévisionnelle (sources CIVB. Météociel. Météo Blue) : du 17 au 23 juin 2021

De nouveaux épisodes orageux sont attendus pour jeudi 17 et samedi 19 juin, respectivement associés à des cumuls de précipitations de 15-20 mm et 10 mm. Des averses résiduelles de moindre importance (< 5 mm) sont également annoncées de dimanche 20 à mardi 22 juin.

Les T°C vont marquer une forte baisse par rapport à la semaine écoulée avec des minimales de retour sous les 15°C à partir du 20 juin. Les maximales varieront de 22 à 28°C selon les jours. Les chaleurs les plus importantes sont attendues vendredi 18 et samedi 19 juin.



Phénologie au vignoble

Date d'observation : lundi 14 juin

La végétation a de nouveau fortement évolué cette semaine. La floraison est terminée sur la majorité du vignoble et le stade moyen observé toutes parcelles confondues est Grains de 1-2 mm. Les secteurs les plus précoces atteignent le stade Grains de 3-4 mm alors que les inflorescences issues de rameaux poussés après le gel sont en pleine floraison.



Flavescence Dorée

Consultation des zones de traitements obligatoires 2021

Vous pouvez consulter les zones de Traitements Obligatoires 2021 du GDON du Libournais en vous rendant sur notre site internet :

www.gdon-libournais.fr/traitements_obligatoires.php

Etat des populations larvaires

Les populations larvaires sont désormais bien implantées dans le vignoble et peuvent atteindre plus de 50 larves pour 100 feuilles sur certaines parcelles.

Le stade majoritaire est le stade L2 mais des stades L1 sont également visibles, certaines éclosions sont encore en cours. Les premiers stades L3 ont été observés le 7 juin et deviennent plus réguliers, nous n'avons pour l'instant pas observé de stade L4.

Positionnement des Traitements Obligatoires

Viticulture conventionnelle : Les vigneron·ne·s en viticulture conventionnelle concernés par les traitements obligatoires doivent désormais avoir effectué leur intervention. Un renouvellement du traitement sera exigé au cas par cas durant l'été (début août) en fonction des résultats du protocole de piégeage.

Viticulture AB : Les vigneron·ne·s en viticulture biologique concernés par les traitements obligatoires doivent désormais avoir effectué leur première intervention à base de pyrèthres naturels et avoir effectué ou se préparer à la deuxième intervention. Nous vous conseillons d'espacer au maximum les 2 interventions (respect d'un délai de 10 jours environ) afin de retarder le deuxième traitement pour qu'il cible le maximum de jeunes larves.

L'équipe du GDON effectue actuellement des comptages sur des parcelles à risques (foyers, manquements identifiés en 2020) afin d'accompagner les exploitant·e·s concernés dans la gestion des traitements obligatoires. Nous contacterons individuellement certains exploitant·e·s si des manquements d'efficacité sont constatés (demande de renouvellement de traitements).

DATES DE TRAITEMENTS (2021)

DATES DES TRAITEMENTS POUR LES INSECTICIDES DE SYNTHESE (VITICULTURE CONVENTIONNELLE)			
LOCALISATION DES PARCELLES (selon courrier du 27 avril 2021)	1er traitement larvaire	2ème traitement larvaire	3ème traitement <u>sur adultes</u>
Parcelles contaminées Flavescence Dorée et non traitées en 2020	OBLIGATOIRE ENTRE le 31 mai et le 6 juin	OBLIGATOIRE 14 jours après le 1 ^{er} traitement	OBLIGATOIRE à partir de la dernière semaine de juillet
Parcelles situées dans les SECTEURS : Parcelles à moins de 500 m d'un foyer, situées dans les SECTEURS : ART_LUS, ART01, BELV01, CAST01, COND01, FRAN01, FRAN02, LAL03, LIB01, LIB02, LIB03, LUS01, LUS02, LUS03, LUS04, LUS05, LUS06, LUS07, LUS08, MONB01, MONT01, MONT02, MONT03, MONT04, PUI01, PUI02, PUI03, PUI04, SALL01, SALL02, SALL03, SALL04, STCI01, STCI02, STCI03, STEM01, STET01, STMA01, STPH01, STSU01, STSU02, STSU05, STSU06, STSU07, STSU08, TAYA01	OBLIGATOIRE ENTRE le 31 mai et le 13 juin	AUCUN	SELON INSTRUCTIONS DU GDON (courrier à suivre fin juillet / début août)

DATES DES TRAITEMENTS POUR LES UTILISATEURS DE PYREVERT (VITICULTURE BIOLOGIQUE)			
LOCALISATION DES PARCELLES (selon courrier du 27 avril 2021)	1er traitement larvaire	2ème traitement larvaire	3ème traitement <u>larvaire</u>
Parcelles contaminées FD et non traitées en 2020	OBLIGATOIRE ENTRE le 31 mai et le 13 juin	OBLIGATOIRE 7/10 jours après le 1 ^{er} traitement	OBLIGATOIRE 7/10 jours après le 2 ^{ème} traitement
Parcelles situées dans les SECTEURS : Parcelles à moins de 500 m d'un foyer, situées dans les SECTEURS : ART_LUS, ART01, BELV01, CAST01, COND01, FRAN01, FRAN02, LAL03, LIB01, LIB02, LIB03, LUS01, LUS02, LUS03, LUS04, LUS05, LUS06, LUS07, LUS08, MONB01, MONT01, MONT02, MONT03, MONT04, PUI01, PUI02, PUI03, PUI04, SALL01, SALL02, SALL03, SALL04, STCI01, STCI02, STCI03, STEM01, STET01, STMA01, STPH01, STSU01, STSU02, STSU05, STSU06, STSU07, STSU08, TAYA01	OBLIGATOIRE ENTRE le 31 mai et le 13 juin	OBLIGATOIRE 7/10 jours après le 1 ^{er} traitement	AUCUN



Observation des ravageurs

SUIVI DES TORDEUSES

Suivi des vols

Nous nous situons actuellement en pleine période d'inter-vol et les papillons sont absents des pièges.

BILAN DES PRESSIONS EN GLOMERULES (G1)

Méthode d'observation

Un suivi a été réalisé par les équipes du GDON du Libournais entre le 02 et le 09 juin sur les 60 parcelles du réseau de vigneron partenaires, situées majoritairement hors confusion sexuelle et couvrant l'ensemble du territoire du GDON. L'observation des glomérules est menée sur 100 inflorescences choisies aléatoirement, correspondant à un ou deux aller-retours selon la configuration de la parcelle. Des résultats complémentaires nous ont également été communiqués par Phloème et Vitivista et confirment la tendance observée.

Tendance générale

La pression générale est **très faible** sur le territoire, comparable aux résultats de 2018. Sur 60 parcelles, la pression moyenne est de 3,5 glomérules / 100 grappes. La parcelle la plus atteinte présente 24 % de glomérules (à titre de comparaison, le maximum en 2020 était de 152 %). Seules des larves d'eudémis ont été observées cette année.

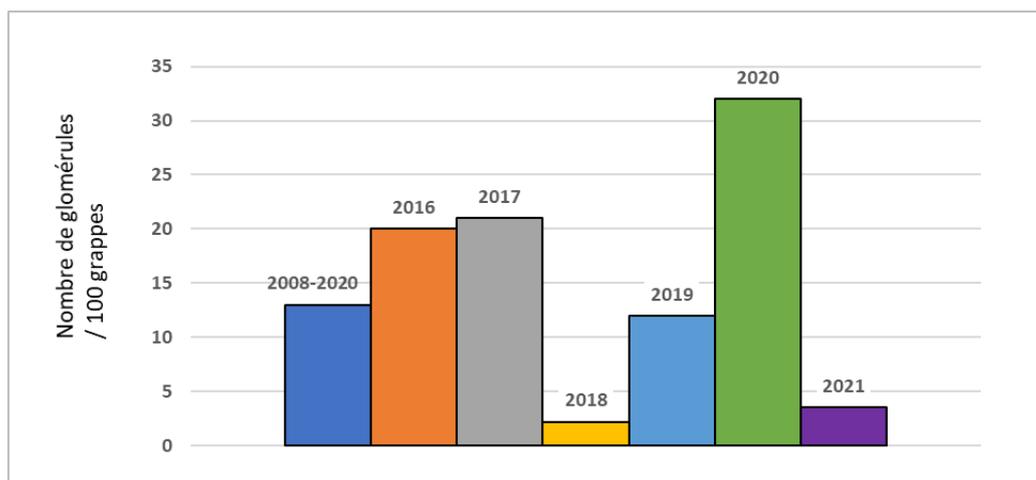


Figure 1 : Pression moyenne Vers de Grappes (G1) depuis 2008

Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité communément admis pour décider d'une intervention en 2^{ème} génération est de 5 % de glomérules. En 2021, 47 parcelles (soit 78 %) sont en dessous de ce seuil et 13 au-dessus. Seules 5 parcelles (8 %) sont atteintes à plus de 10 % tandis que 13 parcelles ne présentent aucun glomérule.

Conduite à tenir pour la génération à venir (G2)

Compte tenu de la faible pression, de nombreuses parcelles ne nécessiteront probablement pas de traitement ovicide en 2^{ème} génération. Une forte variabilité étant souvent constatée localement, une limitation des interventions aux seules parcelles ayant extériorisé des pressions semble réalisable pour la génération à suivre. Quelle que soit la stratégie retenue, elle devra être validée par l'observation de pontes avant d'être mise en œuvre.



Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : Le 14 juin 2021

Mildiou : Vignoble quasi-indemne, pas d'évolution des contaminations, surveillez le risque d'orage pour adapter la stratégie

Oïdium : Période de grande sensibilité des grappes jusqu'à leur fermeture mais niveau de risque assez faible en absence totale de symptôme au vignoble

Black rot : Quelques parcelles avec fréquence régulière, adapter sa stratégie au cas par cas

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

PERIODE : du 18 au 23 juin

MILDIOU	
Symptômes découverts	<p>Première tache sporulante : observée par nos soins le lundi 19 mai à Saint Pey d'Armens, elle est liée à des contaminations de la période 27 avril-05 mai.</p> <p>En placette non traitée : Une progression du mildiou est observée et témoigne des conséquences des pluies du 3-4 juin. 9/15 placettes sont touchées (contre 2 la semaine dernière), la fréquence d'attaque foliaire évolue de 0,6 à 2,6 %. Les attaques sur grappes sont toujours quasi-absentes (1 seul TNT présente du rot gris).</p> <p>En vignoble traité : Quelques nouvelles taches sur feuilles sont constatées dans le vignoble (conséquence des pluies du 3-4 juin) mais il n'y a toujours pas d'attaque généralisée et les symptômes de rot gris sont exceptionnels.</p>

MILDIU	
Incubations en cours	<p>Les contaminations du 3-4 juin sont visibles au vignoble.</p> <p>Les conséquences de l'épisode orageux débuté le 16 juin au soir seront visibles à partir du 22 juin.</p>
Des contaminations sont-elles prévues dans les prochains jours ?	La poursuite d'un temps instable dans les prochains jours entraîne des risques de contaminations primaires et secondaires à minima jusqu'au 24 juin
Conclusion	<p>Au 17 juin, la présence de mildiou est faible au vignoble mais la prolongation d'un épisode orageux entraîne un niveau de risque important.</p> <p>Le maintien d'une protection semble indispensable pendant la période à suivre. La gestion des renouvellements dépendra des cumuls pluviométriques réels. N'hésitez pas à vous rapprocher de votre conseiller préconisateur pour affiner au mieux votre raisonnement tactique.</p>

BLACK ROT	
Des symptômes ont-ils été observés ?	<p>En placette non traitée : la présence de black rot se généralise (14/15 placettes touchées contre 7 la semaine dernière) mais l'évolution des attaques foliaires est moins remarquable (0,13 % le 31 mai, 1,3 % le 7 juin et 2,6 % le 14 juin).</p> <p>En vignoble traité : il n'y a pas d'augmentation significative de la présence de black rot (sources Phloème et GDON) depuis la semaine dernière, car de nombreux vignerons ont probablement protégé leur vigne avec un anti black rot lors des pluies du 3-4 juin.</p>
Incubations et contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles	<p>Les conséquences des pluies du 3-4 juin sont normalement visibles sur feuilles.</p> <p>L'épisode orageux en cours est favorable à de nouvelles contaminations.</p>
Conclusion	<p>Le vignoble est actuellement au stade de sensibilité maximal au black rot (nouaison).</p> <p>Le suivi des Témoins Non Traités démontre que le black rot peut être actif pendant les orages, les symptômes seront alors visibles aux environs de la fermeture de la grappe.</p> <p>Le raisonnement de la lutte contre le black rot doit se baser sur un état des lieux précis de la pression dans votre parcellaire. En cas de présence détectée et régulière, assurez-vous de prendre en compte la protection pendant les épisodes orageux en cours.</p>

OÏDIUM	
Atteinte du stade de réceptivité	Le vignoble se situe toujours dans le stade de grande sensibilité.
Des symptômes ont-ils été observés ?	Aucun nouveau signalement de symptôme sur le Libournais ne nous est parvenu depuis 1 mois et la maladie est pour l'instant absente de tous nos Témoins Non Traités. Dans le reste du département, quelques rares symptômes sont signalés sur des Témoins Non Traités du Médoc et de l'Entre Deux Mers.
Des incubations sont-elles en cours ?	Les très fortes chaleurs et faibles hygrométries de la semaine passée étaient défavorables au champignon mais des incubations récentes peuvent avoir lieu depuis le début de l'épisode orageux en cours.
Evaluation du risque dans les jours à suivre	La météo prévisionnelle est favorable au développement de l'oïdium (temps couvert), particulièrement en cas de maintien de fortes hygrométries liées à des pluies intermittentes.
Conclusion	Le vignoble se situe en stade de grande sensibilité entre la floraison et la fermeture de la grappe et il est donc généralement admis qu'une protection continue doit être assurée pendant cette période. Le risque général est actuellement moyen car les conditions sont favorables à la maladie mais celle-ci reste absente du vignoble. L'oïdium est particulièrement sensible aux rayons UV et les opérations en vert participent efficacement à la lutte contre le champignon (levage, épamprage de tête, ...) et au repérage des premiers symptômes.

L'équipe du GDON du Libournais