



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 24 Juin 2021

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 12 du 22 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 3-4 mm
Tordeuses	En attente du départ du 2 ^{ème} vol
Mildiou	Poursuite d'une période de risque élevé jusqu'à fin juin
Black rot	Poursuite d'une période de risque élevé jusqu'à fin juin
Oïdium	Période de grande sensibilité des grappes mais risque faible en absence totale de symptôme au vignoble
Flavescence Dorée	Fin de la période de positionnement des traitements obligatoires sur larves

SYNTHESE METEOROLOGIQUE

SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 17 au 23 juin 2021

La semaine s'est déroulée sous d'importantes pluies orageuses, survenues entre jeudi 17 et mardi 22 juin. Cet événement est très variable localement et les différences de cumuls journaliers sont marquées entre les stations (par exemple : 38,5 mm à Pomerol contre 0,2 mm à Saint Emilion le 18 juin). Les précipitations ont été plus importantes qu'annoncées avec des cumuls hebdomadaires variant de 45 mm à Castillon la Bataille à 115 mm à Montagne.

Les T°C minimales se sont maintenues autour de 17°C jusqu'au 20 juin avant de diminuer autour de 13/14°C pour la suite de la semaine (minimales enregistrées le 23 juin sur toutes les

stations). Après une dernière journée chaude le vendredi 18 juin, les maximales ont également chuté pour stagner autour de 20°C. Les T°C moyennes sont inférieures de 4°C à celle de la semaine précédente.

Tableau 1 : Données météorologiques : du 17 au 23 juin 2021

STATIONS- Lieux dits (17-23 juin 2021)	Température Min. obs.	Température Max. obs.	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
CASTILLON-Ferrasse	13.9	27.4	19.2	45
GARDEGAN-Mattetournier	12.3	28.1	19.3	49.8
LIBOURNE-Garderose	14.6	28.2	20	101.6
LUSSAC-Mayne Blanc	13.6	27.7	19.4	60.8
MONTAGNE-Goujon	14.5	27.3	19.5	114.9
NEAC-Lavergne	14.1	27.3	19.5	108.8
POMEROL-Evangile	14.4	28	19.7	105.5
PUISSEGUIN-Beauséjour	13.6	26.9	19.3	51
ST CHRISTOPHE-Fombrauge	14.2	27.7	19.6	80.8
ST EMILION-Grand Barrail	14.5	27.5	19.6	99.4
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	13.3	27.2	19.5	74.4
ST GENES DE C.-Terres Blanches	13.6	27.2	19.3	62.3
VIGNONET-ST PEY-La Vergne	13	28.4	19.8	69.2

Météo prévisionnelle (sources CIVB. Météociel. Météo Blue) : du 24 au 30 juin 2021

Après deux jours d'accalmie, de nouvelles pluies sont attendues dès samedi 26 juin et jusqu'au mardi 29 juin. Sur cette période, les conditions climatiques ressembleront à celles de la semaine écoulée (averses orageuses) et les cumuls sur ces 4 jours varieront de 20 à 35 mm selon les sources.

Les T°C vont se maintenir à leur niveau actuel, avec des minimales entre 13 et 16°C et des maximales entre 20 et 24°C selon les jours.



Phénologie au vignoble

Date d'observation : lundi 21 juin

Toutes les parcelles suivies ont désormais terminé leur floraison. La parcelle la plus tardive est nouée alors que le site le plus avancé atteint le stade grains de 5-6 mm et s'approche de la fermeture de la grappe. Toutes parcelles confondues, le stade phénologique moyen est grains de 3-4 mm. On observe parfois de la coulure et/ou du millerandage de manière importante sur certaines parcelles.



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 L3 mais de rares stades L1 sont encore visibles. Un premier stade L5 a été observé le 21 juin à Saint Emilion ainsi que plusieurs stades L4 sur différentes communes (Belvès de Castillon, Libourne...).

Positionnement des Traitements Obligatoires

Viticulture conventionnelle : Les vigneronns 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 vigneronns en viticulture biologique concernés par les traitements obligatoires doivent désormais avoir effectué leur deuxième et dernière intervention.

L'équipe du GDON effectue actuellement des comptages sur des parcelles à risques (foyers, manquements identifiés en 2020) afin d'accompagner les exploitants concernés dans la gestion des traitements obligatoires. Nous contacterons individuellement certains exploitants 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

Le 2^{ème} vol de tordeuses n'a pas encore débuté sur la zone mais des captures sporadiques ont été enregistrées à Libourne (source Phloème) et Pomerol (GDON) respectivement le 18 juin puis le 21 et 22 juin. Ces prises sont trop faibles et irrégulières pour confirmer un départ de vol généralisé. Ce dernier devrait se produire sans tarder mais les conditions météorologiques actuelles restent peu favorables à son déroulement.

Une première capture de cochylis a également été recensée le 23 juin à Tayac.

Gestion de la protection des vers de grappes en G2

La moyenne des glomérules a été très faible sur la première génération (G1). Il convient donc de s'assurer de la présence réelle de pression pendant le 2^{ème} vol pour adapter le positionnement d'insecticides aux seules parcelles le nécessitant.

L'évaluation de cette pression doit se faire en deux étapes successives :

- Confirmer le vol sur les différents secteurs (non réalisé à l'heure actuelle) PUIS
- Comptabiliser les premières pontes afin d'évaluer les pressions à suivre

Il est encore trop tôt pour réaliser ces opérations de comptage et monitoring qui débiteront probablement la semaine prochaine.



Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : Le 21 juin 2021

Mildiou : Vignoble quasi-indemne, peu d'évolution des contaminations, poursuite d'une période de risque élevé.

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 : Apparition des premiers symptômes sur grappes en placette non traitée, risque élevé en présence de symptômes foliaires pour la période à suivre.

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGAMIQUES PAR THEMATIQUE

PERIODE : du 24 au 30 Juin

MILDIU	
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 légère progression du mildiou est observée et représente uniquement les conséquences des pluies du 3-4 juin. 13/15 placettes sont touchées (contre 9 la semaine dernière), la fréquence d'attaque foliaire évolue de 2,6 à 3,5 %. Les attaques sur grappes évoluent plus fortement avec présence de rot gris et de rot brun (7 placettes touchées contre 1 seule la semaine dernière).</p> <p>En vignoble traité : Quelques nouvelles taches sur feuilles sont en cours d'apparition, conséquences des pluies débutées le 16 juin mais il n'y a toujours pas d'attaque généralisée et les symptômes sur grappes sont exceptionnels.</p>
Incubations en cours	<p>Les contaminations du 3-4 juin sont visibles au vignoble sur feuilles et sur grappes.</p> <p>Les conséquences de l'épisode orageux de la période 16-23 juin peuvent déjà être visibles et continueront d'apparaître pendant la dernière décade du mois de juin. Le bilan des contaminations engendrées sur cette période ne sera définitif que pendant les premiers jours de juillet.</p>
Des contaminations sont-elles prévues dans les prochains jours ?	<p>La poursuite d'un temps instable dans les prochains jours entraîne des risques de contaminations primaires et secondaires à minima jusqu'au 30 juin.</p>
Conclusion	<p>Au 24 juin, la présence de mildiou est faible au vignoble mais :</p> <ul style="list-style-type: none">- l'annonce d'un nouvel épisode pluvieux important sur la période 26-29 juin,- la probable apparition de nouveaux symptômes dans les parcelles dans les jours à suivre, <p>induisent le maintien d'une protection sans faille sur la fin du mois de Juin dans l'attente d'un bilan de situation qui pourra être effectué début Juillet.</p>

BLACK ROT	
Des symptômes ont-ils été observés ?	<p>En placette non traitée : la présence de black rot est généralisée dans toutes les placettes. La fréquence foliaire évolue légèrement et démontre que des symptômes liés à des contaminations secondaires sont désormais visibles. Des attaques sur grappes, pour l'instant anecdotiques, sont identifiées dans les parcelles dont le stade phénologique atteint le stade petit pois.</p> <p>En vignoble traité : il n'y a pas d'augmentation significative de la présence du black rot (sources Phloème et GDON) car de nombreux vignerons ont probablement protégé leur vigne avec un anti black rot sur les pluies du mois de juin.</p>
Incubations et contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles	<p>Les conséquences de l'épisode orageux de la période 16-23 juin seront visibles au début du mois de juillet en parcelle.</p> <p>De nouvelles contaminations pourront avoir lieu sur les pluies annoncées entre le 26 et 29 juin.</p>
Conclusion	<p>Le suivi des Témoins Non Traités démontre que le black rot est actuellement actif pendant les pluies et engendre des contaminations sur grappes en absence de protection.</p> <p>En présence de black rot en parcelle, même ponctuelle, il semble actuellement préférable de maintenir une protection sur la thématique au minimum jusqu'à l'atteinte de la fermeture de la grappe.</p>

OÏDIUM	
Atteinte du stade de réceptivité	Le vignoble se situe toujours dans le stade de grande sensibilité.
Des symptômes ont-ils été observés ?	<p>En placette non traitée : Le premier symptôme foliaire a été découvert le 14 juin (confirmation la semaine suivante) sur le TNT de Libourne, historiquement sensible. Au 21 juin, 3/15 placettes, toutes sensibles, expriment de faibles symptômes d'oïdium sur feuilles. De rares attaques sur grappes sont observées dans 2 cas sur 15.</p> <p>En vignoble traité : Il n'y a pas d'oïdium constaté au vignoble dans le parcellaire traité.</p>
Des incubations sont-elles en cours ?	Les conditions climatiques ne sont que faiblement favorables à l'oïdium. Le temps couvert profite au développement du champignon mais les pluies très intenses et les T°C assez basses pour la saison ralentissent son développement.
Evaluation du risque dans les jours à suivre	La météo prévisionnelle est peu favorable au champignon car les T°C resteront basses et de forts cumuls de pluies sont annoncés.

OÏDIUM

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 faible car :

- les conditions météo redeviennent défavorables à la maladie
- le vignoble traité est indemne à l'approche de la fermeture de la grappe.

Si la situation se poursuit jusqu'à la fermeture de la grappe, il sera possible de stopper précocement la protection contre l'oïdium cette année.

L'oïdium est particulièrement sensible aux rayons UV et les opérations en vert (levage, épamprage de tête, ...) participent efficacement à la lutte contre le champignon et au repérage des premiers symptômes.

L'équipe du GDON du Libournais