



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

Bulletin Technique 05

Le 07 mai 2020

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV Nouvelle Aquitaine Viticulture 07 du 05 mai 2020](#).

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 et Géosens.

L'ESSENTIEL EN QUELQUES MOTS

Phénologie	Stade boutons floraux agglomérés atteint sur la moitié des parcelles
Tordeuses	Fin du premier vol, pas de généralisation des glomérules pour l'instant
Mildiou	Premiers symptômes observés, conditions très favorables
Black rot	Conditions favorables, pas de symptômes généralisés
Oïdium	Risque faible, protection à mettre en œuvre à l'atteinte du stade de séparation des boutons floraux
Flavescence Dorée	Les dates de traitement sont disponibles



Synthèse météorologique

SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 30 avril au 06 mai

La semaine dernière est marquée par des pluies importantes survenues du jeudi 30 avril au samedi 2 mai, avec des cumuls variant de 46,6 mm à Libourne à 65,2 mm à Saint Etienne de Lisse. Les T°C associées à ces pluies sont restées douces (max = 18°C) avant un retour du beau temps et de fortes chaleurs pour atteindre des maximales autour de 28°C le lundi 04 mai, déclenchant un épisode orageux sans fortes précipitations (cumuls < 2 mm).

Tableau 1 : Données météorologiques : du 30 avril au 06 mai 2020

STATIONS- Lieux dits (30 avril au 06 mai 2020)	Température Min. obs.	Température Max. obs.	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
BELVES DE CASTILLON-Puy-Arnaud	11.3	28.4	17.2	61
GARDEGAN et T.-Mattetournier	8.1	29.4	16.9	48.5
LIBOURNE-Garderose	10.4	28.9	17.4	46.6
LUSSAC-secteur Mayne Blanc	10.3	28.7	16.9	49.4
MONTAGNE-Goujon	9.7	28.7	16.8	50.5
NEAC-Lavergne	10.1	28.3	17.1	61.6
POMEROL-Evangile	10.3	28.8	17.2	55.5
ST CHRISTOPHE-Fombrauge	11.3	27.8	15.1	60.4
ST EMILION-Grand Barrail	10.4	28.5	16.3	52.5
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	11.5	28.7	17.1	65.2
VIGNONET-ST PEY-La Vergne *	11.2	28.2	17.3	- *

*La station de Vignonet transmet des données de pluviométrie erronées depuis plusieurs semaines, nous travaillons à régler ce problème.

Météo prévisionnelle (sources CIVB, Météociel, Météo Blue) : du 07 au 13 mai 2020

Un temps sec et ensoleillé avec des T°C max autour de 25 °C se maintiendra jusqu'à samedi 09 mai avant une forte dégradation. Les T°C vont chuter à partir de dimanche 10, les minimales en début de semaine seront proche de 8°C et les maximales autour de 17°C. Des averses pourraient débuter dès samedi 9 mai avant deux gros épisodes pluvieux : le premier sur les journées de dimanche 10 et lundi 11 mai (cumuls de 40 mm) puis le second le mercredi 13 mai (cumuls entre 10 et 20 mm).



Phénologie au vignoble

Date d'observation : lundi 04 mai

Le stade phénologique moyen observé était de 7-8 feuilles étalées et variait entre 4-5 feuilles étalées et 8-9 feuilles étalées pour les parcelles les plus précoces. La moitié des parcelles suivies ont maintenant atteint ou dépassé le stade boutons floraux agglomérés alors que les 2 parcelles touchées par la grêle du 17 avril présentent une pousse ralentie. Les premières fleurs sont signalées à Pomerol.



Observation des ravageurs

SUIVI DES VOLS DE TORDEUSES EN 2020 : PERIODE du 30 avril au 06 mai

Vol de Cochylis

Aucune capture de Cochylis n'est recensée cette semaine. Le premier vol semble terminé et a été très peu marqué sur notre territoire : le pic de vol est enregistré autour du 13 avril avec une moyenne de capture de 0,8 papillon / piège / semaine.

Vol d'Eudémis

Les captures d'Eudémis sont en nette diminution cette semaine, seuls 23% des pièges captent au moins un papillon pour une moyenne de 0,4 individu / piège / semaine. Les pièges alimentaires confirment cette tendance, avec 2 captures recensées pour 11 sites de piégeage. Le premier vol semble également terminé, avec un pic de vol identifié autour du 16 avril (voir [courbe de vol](#)). Les premiers glomérules nous ont été signalés en début de semaine (Ets Touzan), un état des lieux des pressions de première génération par comptage de glomérules sera effectué dans les semaines à venir. Pour rappel l'observation de la présence de glomérules permet d'évaluer la pression à la parcelle et de prévoir la stratégie de lutte à mettre en place en 2eme génération.



Flavescence Dorée

Observation de larves

Les émergences de larves constatées la semaine dernière se poursuivent, avec une population de 12 larves / 100 feuilles observée à Saint-Emilion. Seul le premier stade larvaire est recensé actuellement.

Zones de Traitement Obligatoire

Les cartes des traitements obligatoires 2020 sont disponibles sur [notre site internet](#) et les courriers individuels de consignes de traitements sont désormais acheminés.

Dates de Traitement Obligatoire

Les dates de traitements obligatoires sont désormais déterminées et précisées dans les tableaux de la page suivante. **Elles sont particulièrement précoces compte tenu de l'avancement des éclosions observé en 2020.** Le détail des consignes de traitement est disponible [en cliquant ici](#).

Les périodes optimales de traitement sont les suivantes :

Parcelles contaminées par la FD en 2019 : Déclencher le 1^{er} traitement dès le début de la période (20-25 mai)

Parcelles non contaminées : prévoir un déclenchement du 1^{er} traitement en fin de période pour que le maximum de larves soient présentes au moment de l'intervention (autour du 1^{er} juin dans les secteurs et autour du 05 juin dans la zone de régulation)

DATES DES TRAITEMENTS POUR LES INSECTICIDES DE SYNTHÈSE (VITICULTURE CONVENTIONNELLE)			
LOCALISATION DES PARCELLES (selon courrier du 24 avril 2020)	1er traitement larvaire	2ème traitement larvaire	3ème traitement <u>sur adultes</u>
Parcelles contaminées Flavescence Dorée et non traitées en 2019	OBLIGATOIRE ENTRE le 20 et le 26 mai	OBLIGATOIRE 14 jours après le 1 ^{er} traitement	OBLIGATOIRE à partir du 22 juillet 2020
Parcelles situées dans les SECTEURS : BELV01, CAST01, COND01, FRAN01, GARD01, LAL03, LIB01, LUS01, LUS02, LUS03, LUS04, LUS05, MONB01, MONT01, MONT02, NEAC01, PUI01, PUI03, PUI04, SALL01, SALL02, SALL03, STCI01, STEM01, STEM02, STET01, STMA 01, STPHI01, STSU01, STSU02, STSU03, STSU04, STSU05, STSU06, STSU07, STSU08, TAYA01, Zone_ART	OBLIGATOIRE ENTRE le 20 mai et le 2 juin	AUCUN	SELON INSTRUCTIONS DU GDON (courrier à suivre fin juillet / début août)
Parcelles situées en zone de Régulation	OBLIGATOIRE ENTRE le 20 mai et le 15 juin	AUCUN	AUCUN

DATES DES TRAITEMENTS POUR LES UTILISATEURS DE PYREVERT (VITICULTURE BIOLOGIQUE)			
LOCALISATION DES PARCELLES (selon courrier du 24 avril 2020)	1er traitement larvaire	2ème traitement larvaire	3ème traitement <u>larvaire</u>
Parcelles contaminées FD et non traitées en 2019	OBLIGATOIRE ENTRE le 20 et le 26 mai	OBLIGATOIRE 7/10 jours après le 1 ^{er} traitement	OBLIGATOIRE 7/10 jours après le 2 ^{ème} traitement
Parcelles situées dans les SECTEURS : BELV01, CAST01, COND01, FRAN01, GARD01, LAL03, LIB01, LUS01, LUS02, LUS03, LUS04, LUS05, MONB01, MONT01, MONT02, NEAC01, PUI01, PUI03, PUI04, SALL01, SALL02, SALL03, STCI01, STEM01, STEM02, STET01, STMA 01, STPHI01, STSU01, STSU02, STSU03, STSU04, STSU05, STSU06, STSU07, STSU08, TAYA01, Zone_ART	OBLIGATOIRE ENTRE le 20 et le 26 mai	OBLIGATOIRE 7/10 jours après le 1 ^{er} traitement	AUCUN
Parcelles situées en zone de Régulation	OBLIGATOIRE ENTRE le 20 mai et le 02 juin	OBLIGATOIRE 7/10 jours après le 1 ^{er} traitement	AUCUN

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : le 04 mai 2020

Le réseau est constitué de 15 TNT suivis par le GDON. Ces placettes sont situées à Lalande de Pomerol, Libourne, Pomerol, Montagne (2), Lussac, Puisseguin, Saint Emilion (3), Saint Etienne de Lisse, Saint Pey d'Armens, Saint Magne de Castillon, Gardegan et Tourtirac et Tayac dans des parcelles de cépage Merlot Noir.

OBSERVATIONS GENERALES DES MALADIES FONGIQUES

SYNTHESE DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES du 1^{er} au 7 mai

Mildiou : conditions à suivre très favorables : renouvellement soigné de la protection

Black rot : conditions à suivre favorables mais une protection spécifique des seules parcelles sensibles peut toujours être mise en œuvre car les symptômes sont encore rares.

Oïdium : conditions à suivre défavorables. La protection doit débuter sur les parcelles atteignant le stade de séparation des boutons floraux quelque soit leur niveau de sensibilité.

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

MILDIU	
Des symptômes ont-ils été observés ?	Les premières taches sont observées sur le Libournais : 3 TNT sur 15 présentent une unique tache sur feuille. Des symptômes épars et une première apparition de rot gris sont signalés (Soufflet vigne, Ets Touzan). Selon les modèles, ces symptômes correspondent à l'expression des contaminations des pluies du 21-22 avril.
Des incubations sont-elles en cours ?	Les tâches liées aux contaminations issues des pluies du 25 au 30 avril pourraient être visibles dès le début de semaine prochaine. Pour Potentiel Système (IFV), seules des taches isolées devraient être découvertes pour le moment, la généralisation des expressions n'aurait pas lieu avant la mi-mai.
Contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles	Les 2 modèles identifient des fortes contaminations sous les événements pluvieux attendus cette semaine.
Conclusion	La protection contre le mildiou doit faire l'objet d'un renouvellement soigné dès la fin de rémanence des spécialités utilisées. La fréquence de renouvellement doit prendre en compte : <ul style="list-style-type: none">- les cumuls de pluie pour les produits de contact- la réduction éventuelle des intervalles entre traitement des spécialités systémiques si les fins de rémanence sont prévues au cœur des pluies

BLACK ROT	
Des symptômes ont-ils été observés ?	Premiers symptômes découverts le 27 avril dans différents secteurs de Gironde. Dans nos TNT, seule deux sites expriment des symptômes depuis la semaine dernière. La placette de Lalande de Pomerol ne présente pas d'évolution cette semaine alors que la placette de Libourne, connue pour sa sensibilité, présente les premiers symptômes « coup de fusil » et une augmentation significative du nombre de ceps touchés (environ 1 / 5).
Incubations et Contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles	Les conditions météorologiques resteront très favorables au black rot dans la semaine à suivre, des incubations sont probablement en cours et de nouvelles contaminations pourront avoir lieu.
Conclusion	Le développement des premiers symptômes indique qu'une surveillance des parcelles habituellement sensibles doit être effectuée. Les symptômes ne sont pour l'instant pas assez réguliers pour justifier d'une protection systématique et généralisée contre la maladie. Une protection spécifique peut-être réalisée sur les parcelles historiquement sensibles.

OÏDIUM	
Atteinte du stade de réceptivité	Les parcelles atteignant le stade de séparation des boutons floraux entrent dans le stade de grande sensibilité et nécessitent une couverture continue (encadrement de la floraison).
Des symptômes ont-ils été observés ?	Aucun symptôme observé à ce jour.
Des incubations sont-elles en cours ?	Des contaminations primaires peuvent avoir lieu durant tout le mois d'avril, sans être clairement associées à un épisode climatique spécifique. L'apparition des symptômes primaires est pour l'instant attendue entre la fin avril et le début du mois de mai. Depuis la mi-avril, la succession de pluies de forte intensité est particulièrement défavorable à la maladie.
Evaluation du risque dans les jours à suivre	Les conditions météorologiques à suivre restent défavorables à la maladie.
Conclusion	Le risque général reste faible en l'absence de détection de contamination primaire à l'échelle de la Gironde. Les parcelles atteignant le stade séparation des boutons floraux doivent faire l'objet d'une protection pendant l'encadrement de la floraison. Sur le parcellaire plus tardif, la mise en place d'une protection oïdium est à définir en fonction de critères individuels (stades phénologiques, date de la prochaine intervention prévue, possibilités de recourir au poudrage en période de floraison, niveau d'acceptation du risque)

L'équipe du GDON du Libournais