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

Bulletin Technique 08

Le 02 Juin 2022

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le BSV 09 du 31 mai 2022.

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 épidémio-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. Les données météorologiques proviennent des réseaux Demeter 33 et Sencrop, elles sont gracieusement mises à disposition par des châteaux du secteur et le prestataire Aquitaine Viti Service.

L'ESSENTIEL EN QUELQUES MOTS	
Phénologie	Fin de la floraison à début nouaison
Mildiou	Risque fort pendant le passage orageux en cours
Black rot	Risque fort pendant le passage orageux en cours
Oïdium	Absence de la maladie mais maintien de la protection sur stades sensibles
Vers de grappes	Bilan définitif des pressions en glomérules
Flavescence Dorée	Les dates de traitement sont disponibles en page 6

SYNTHESE METEOROLOGIQUE

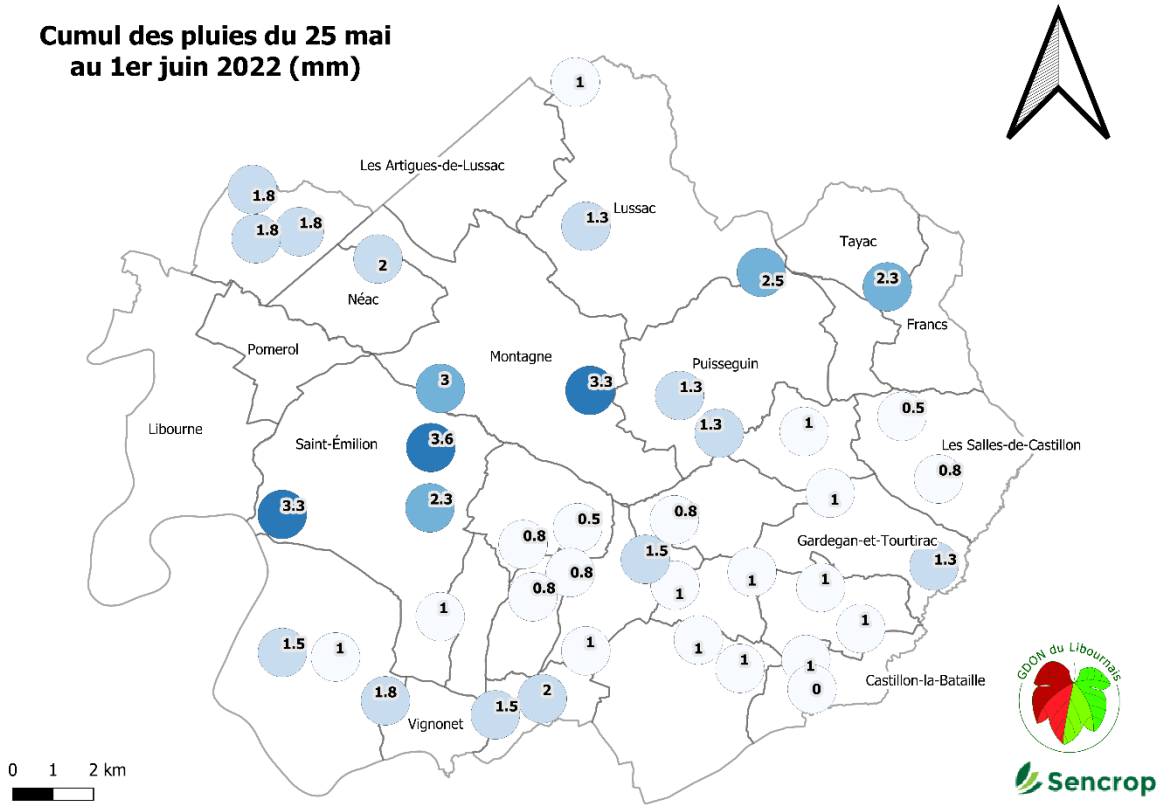
SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 25 mai au 1er juin 2022

	Températures			Pluviométrie (cumul)
	Minimales	**Maximales**	**Moyennes**	
Valeurs extrêmes sur le territoire (min / max)	4,7 / 9,3°C	27,4 / 30,5°C	16,4 / 18,4°C	0 / 3,6 mm
Moyenne de la semaine	10,3°C	24,4°C	17,7°C	1,4 mm

Tableau 1 : Données météorologiques : du 25 mai au 1er juin 2022, source Sencrop, 41 points d'analyse

Après une dernière matinée froide avec des T°C sous les 10°C le mercredi 25 mai, les minimales ont peu varié cette semaine, stagnant autour de 12°C. De même, les maximales sont restées fraîches (d'environ 21°C) les 25 et 26 mai, avant une première hausse aux alentours de 25°C jusqu'au lundi 30 mai. Les mardi 31 mai et mercredi 1er juin ont été plus chauds, avec des maximales atteignant 30°C. Les T°C moyennes sont inférieures de 3°C à celles de la semaine précédente.

La semaine a été sèche avant que la hausse des températures provoque des orages successifs. Le premier a eu lieu dans la nuit du 31 mai au 1er juin, avec des cumuls variant de 0 à 3,6 mm selon les stations (cf carte ci-dessous). Le second, plus important, s'est déroulé en fin de nuit ce jeudi 2 juin. Les cumuls associés ne sont pas pris en compte dans les pluviométries de cette semaine, ils varient de 5 à 15 mm selon les secteurs avec des pluies plus importantes sur le sud du territoire (Castillon la Bataille, Saint Pey d'Armens, Saint Sulpice de Faleyrens, Vignonet).



Carte 1 : Cumuls des pluies, sources Sencrop, châteaux et Aquitaine Viti Service, 41 points d'analyse

Météo prévisionnelle (sources OADEX. Météociel. Météo Blue) : du 02 au 08 juin

Le climat orageux va se maintenir jusqu'au samedi 04 juin, avec des minimales élevées autour de 16°C et des maximales entre 25 et 30°C. De nouvelles précipitations sont également prévues sur cette période, avec des cumuls journaliers variant de 10 à 20 mm selon les sources. Une dernière pluie est attendue dimanche 05 juin, avec des cumuls < 5 mm. Elle sera accompagnée d'une baisse des températures, les minimales revenant autour de 12°C et les maximales autour de 23°C. Ces températures se maintiendront ensuite sur le début de la semaine prochaine, qui sera nuageuse mais sèche.

Phénologie au vignoble

La phénologie présentée se base sur les bourgeons non gelés, les observations datent du 23 mai 2022.

Le stade moyen observé cette semaine est fin de floraison (> 80 %). Les parcelles les plus tardives (Gardegan – Bois de Roche, Puisseguin – La Plagne) sont encore en pleine floraison alors que la nouaison est déjà bien avancée sur les secteurs les plus précoces.

Observation des ravageurs

Réseau 2022

Vers de grappe : Le 1er vol étant terminé, les relevés de pièges ont été remplacés par des observations de glomérules. Les pièges ont été réactivés cette semaine en prévision du deuxième vol imminent.

Bilan définitif des pressions glomérules (G1)

Méthode d'observation : Un suivi a été effectué par les équipes du GDON du Libournais sur les 60 parcelles du réseau de vignerons partenaires, situées majoritairement hors confusion sexuelle (2 parcelles en zone confusée, aucun glomérule observé) et couvrant l'ensemble du territoire. L'observation des glomérules est menée sur 100 inflorescences choisies aléatoirement, correspondant à un ou deux aller-retours selon la configuration de la parcelle. Elle consiste à dénombrer les cocons de soie formés par les larves et permet d'évaluer le niveau de pression exercé 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.

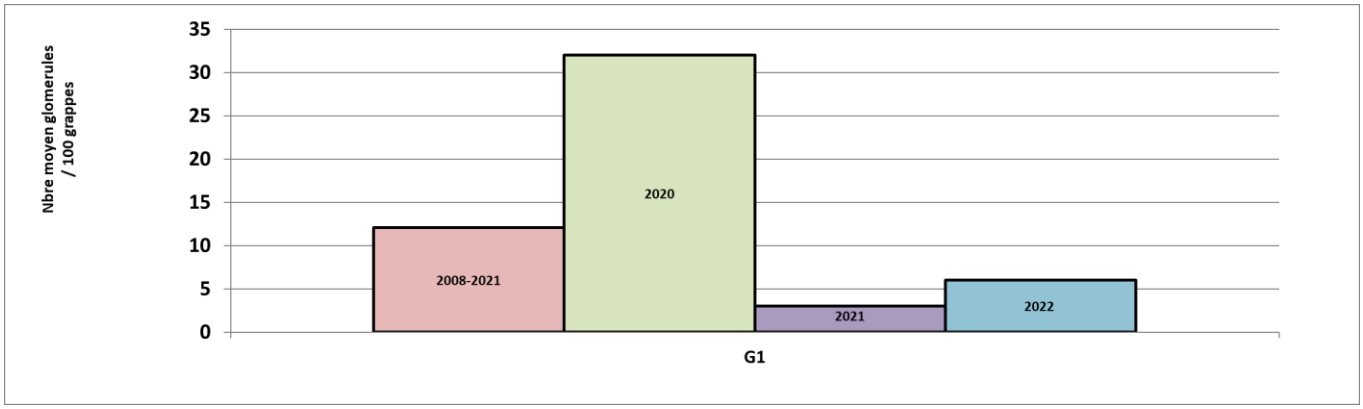
Larve de Cochylis

Glomérule

Larve d'Eudémis

Crédits photos : GDON du Libournais

Résultat : La pression moyenne est de 6 glomérules / 100 inflorescences observées (min = 0, max = 43). Le millésime 2022 se situe au même niveau de glomérules que 2015 et est légèrement supérieur à 2018 ou 2021. La pression moyenne générale reste faible, inférieure à la moyenne historique du réseau et très inférieure aux millésimes de fortes G1 comme 2020 (voir graphique 1).



Graphique 1 : Comparaison historique des pressions en glomérules, réseau GDON du Libournais

Un secteur géographique se démarque par des résultats de comptage plus élevés : les communes de Gardegan et Tourtirac, Montagne, Puisseguin et Saint Genès de Castillon concentrent toutes les parcelles avec une pression supérieure à 10%, pour une moyenne de 15 glomérules / 100 inflorescences.

Pour des résultats plus détaillés, nos observations sont disponibles sur notre site internet. Des résultats complémentaires nous ont également été communiqués par Phloème et confirment la tendance observée.

sem 21	0 glomérule	1 à 5 glomérules	6 à 10 glomérules	> 10 glomérules
Nb de parcelles	14	26	12	8

Tableau 2 : Résultats de suivi de glomérules

Flavescence Dorée

Zones de traitement obligatoire 2022

Les zones de traitements obligatoires sont disponibles en consultation sur notre site internet en cliquant ici.

Le courrier de traitement obligatoire, précisant le protocole de lutte contre la cicadelle de la flavescence dorée pour chaque parcelle de votre CVI, vous a été transmis en date du 27 avril.

Dates de traitement obligatoire 2022

Les dates de traitement obligatoire sont désormais disponibles en page suivante. Retrouvez les consignes de traitement détaillée en cliquant ici.

Larves de cicadelles de la flavescence dorée (CFD)

Les larves de CFD sont désormais bien établies dans les parcelles. Les populations semblent avoir atteint un pic autour du 20 mai. Des éclosions sont encore en cours et il est possible d'observer les 3 premiers stades de l'insecte au vignoble (L1 à L3).

Positionnement idéal des Traitements Obligatoires

Les traitements obligatoires montreront leur efficacité dès le début de la fenêtre de traitement. **La mise en œuvre du 1er traitement peut se réaliser dès le 6 Juin et de préférence avant le 12 juin.**

DATES DES TRAITEMENTS POUR LES INSECTICIDES DE SYNTHESE (VITICULTURE CONVENTIONNELLE)			
LOCALISATION DES PARCELLES (selon courrier du 27 avril 2022)	**1er traitement larvaire**	**2ème traitement larvaire**	**3ème traitement sur adultes**
Parcelles contaminées Flavescence Dorée et non traitées en 2021	**OBLIGATOIRE** ENTRE le 6 et le 12 juin	**OBLIGATOIRE** 14 jours après le 1er traitement	**OBLIGATOIRE** à partir de la dernière semaine de juillet
Parcelles à moins de 500 m d'un foyer, situées dans les SECTEURS : ART_LUS, ART01, BELV01, COND01, FRAN01, FRAN02, LAL03, LIB01, LIB02, LIB03, LUS01, LUS02, LUS04, LUS05, LUS06, LUS07, LUS08, MONB02, MONT01, MONT03, MONT04, NEAC01, PUI02, PUI03, PUI04, SALL01, SALL02, SALL03, SALL04, STCH01, STCI01, STCI02, STCI03, STEM01, STET01, STGEN01, STMA01, STPA01, STPH02, STSU01, STSU02, STSU05, STSU06, STSU07, STSU08, TAYA01	**OBLIGATOIRE** ENTRE le 6 et le 19 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 2022)	**1er traitement larvaire**	**2ème traitement larvaire**	**3ème traitement larvaire**
Parcelles contaminées FD et non traitées en 2021	**OBLIGATOIRE** ENTRE le 6 et le 12 juin	**OBLIGATOIRE** 8/10 jours après le 1er traitement	**OBLIGATOIRE** 8/10 jours après le 2ème traitement
Parcelles à moins de 500 m d'un foyer, situées dans les SECTEURS : ART_LUS, ART01, BELV01, COND01, FRAN01, FRAN02, LAL03, LIB01, LIB02, LIB03, LUS01, LUS02, LUS04, LUS05, LUS06, LUS07, LUS08, MONB02, MONT01, MONT03, MONT04, NEAC01, PUI02, PUI03, PUI04, SALL01, SALL02, SALL03, SALL04, STCH01, STCI01, STCI02, STCI03, STEM01, STET01, STGEN01, STMA01, STPA01, STPH02, STSU01, STSU02, STSU05, STSU06, STSU07, STSU08, TAYA01	**OBLIGATOIRE** ENTRE le 6 et 12 juin	**OBLIGATOIRE** 8/10 jours après le 1er traitement	AUCUN

ENQUETE CIVB-PLAN MILDIOU 2022

Le CIVB réalise actuellement une enquête auprès de l'ensemble des professionnels du département pour identifier les attentes et les questions en matière de lutte contre le mildiou. Les résultats de ces travaux (étude et enquête) seront présentés lors d'un séminaire de partage et permettront de lancer un plan de lutte d'envergure contre le mildiou en 2023. Pour participer à l'enquête, il vous suffit de cliquer ici : **ENQUETE CIVB-PLAN MILDIOU.**

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : Le 30 mai 2022

RESUME DES RISQUES CRYPTOGAMIQUES

Mildiou : protection sans faille indispensable sur le passage orageux en cours

Black rot : protection sans faille indispensable sur le passage orageux en cours

Oïdium : absence totale de symptôme sur le libournais mais la protection du vignoble doit être systématique en encadrement de floraison.

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGAMIQUES PAR THEMATIQUE

MILDIOU

Contaminations détectées par les modèles	Les pluies orageuses du 15/16 mai sont considérées comme le premier évènement significativement contaminant du millésime et sont à l'origine de taches apparues entre le 21 et 23 mai. Une averse très localisée, potentiellement contaminante, a également été recensée dans la nuit du 19 au 20 mai sur le secteur de Lalande de Pomerol. Les fines averses enregistrées le 23 mai ne sont pas considérées comme significatives pour provoquer de nouvelles contaminations primaires. Elles ont pu entraîner des repiquages visibles à partir du 29 mai sur les seules parcelles présentant déjà des symptômes et n'ayant pas fait l'objet de protection au moment des averses.
Contaminations à venir	De fortes contaminations sont prévues par l'ensemble des modèles sur la période du 1er au 5 juin.

Symptômes détectés	Les évènements contaminants survenus jusqu'au 26 mai sont visibles au vignoble. En parcelle traitée : les premières taches foliaires ont été observées le 12 mai et les premiers symptômes de rot gris le 16 mai. La présence du mildiou a légèrement augmenté à compter du 23 mai, mais la pression générale reste très faible (de nulle à 1 tache pour 30 ceps). Des attaques importantes et très localisées, liées à l'orage du 15 mai, ont été observées sur un ilot parcellaire situé au Nord de Lussac. En Témoin non traité : Les symptômes évoluent très peu, 6 TNT présentent désormais des symptômes (contre 3 en semaine précédente) mais la fréquence d'attaque moyenne foliaire reste inférieure à 1%.
Symptômes en cours d'apparition	Les conséquences du passage orageux débuté le 1er juin seront visibles au milieu du mois, probablement autour du 13 juin.
Conclusion	**La pression mildiou est actuellement faible mais le passage orageux en cours est considéré comme fortement contaminant et nécessite la mise en œuvre d'une protection sans faille jusqu'à l'arrêt des pluies.**

BLACK ROT

Contaminations détectées par les modèles	Les contaminations détectées du 15 au 18 mai sont désormais visibles au vignoble. Les contaminations détectées le 22 mai sont en incubation pour une expression des symptômes estimée le 7 juin.
Contaminations à venir	De fortes contaminations sont prévues par l'ensemble des modèles sur la période du 1er au 5 juin.
Symptômes détectés	Les premiers symptômes de black rot ont été repérés le 02 mai et ont faiblement progressé sur la période du 02 au 09 mai. Les conséquences de l'orage du 15 mai sont visibles au vignoble depuis le 30 mai. Dans les Témoins non Traités : on constate une assez forte progression du black rot consécutive à l'orage du 15 mai. La quasi-intégralité des placettes est concernée (13 sur 16). La fréquence d'attaque foliaire passe de 1,65 à 3,65 %. Dans le vignoble traité : la présence de black rot est assez généralisée mais reste associée à de faibles fréquences du fait d'une bonne gestion générale du risque lors de l'orage du 15 mai.
Conclusion	Le vignoble traverse actuellement le stade de sensibilité maximale au black rot sous des conditions météorologiques favorables aux contaminations. La présence de la maladie est régulière dans le vignoble traité, bien que non problématique du fait de la bonne gestion du risque lors de l'orage du 15 mai. **Il est donc nécessaire d'assurer une protection contre le black rot dans les conditions climatiques actuelles et jusqu'à la fin de l'épisode orageux en cours.**

OÏDIUM

Stade de réceptivité	La floraison se termine actuellement, marquant la fin du stade de réceptivité maximal de la vigne à la maladie. Les grappes sont encore sensibles jusqu'au début de leur fermeture.
Symptômes détectés	Quelques rares symptômes d'oïdium ont été découverts cette semaine en Gironde (source IFV) mais la maladie reste quasi-absente du vignoble.
Evaluation du risque dans les jours à suivre	Les conditions climatiques à venir sont partiellement favorables à l'oïdium. Malgré le maintien de fortes T°C jusqu'à dimanche 05 juin, des pluies intenses pourront lessiver les spores. La baisse importante des T°C prévue en début de semaine prochaine sera également défavorable à la maladie.
Conclusion	L'oïdium est pour le moment totalement absent du vignoble, probablement car le mois d'avril froid et sec a été particulièrement défavorable à l'installation de contaminations primaires. Malgré ce constat positif, la vigne traverse le stade de forte sensibilité à la maladie et le stade phénologique des grappes ne permet pas pour le moment d'envisager l'arrêt de la protection.

Prochain bulletin : le 09 juin 2022

L'équipe du GDON du Libournais,