



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

Bulletin Technique 16

Le 15 juillet 2021

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 15 du 13 juillet 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	Fermeture de la grappe réalisée sur la majorité du vignoble
Tordeuses	Activité du papillon quasi nulle. A surveiller sous le retour des fortes chaleurs
Mildiou	Présence importante suites aux pluies des semaines écoulées. Diminution du risque sur les parcelles indemnes avec le retour du beau temps
Black rot	Risque faible en absence de symptôme, conditions à venir défavorables
Oïdium	Risque nul si fermeture de la grappe atteinte et absence de symptôme

SYNTHESE METEOROLOGIQUE

SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 08 au 14 juillet 2021

La fin de semaine a été sèche et marquée par des amplitudes thermiques plus nettes. Les minimales sont relevées le 09 juillet et se situent entre 10 et 12°C. Elles sont ensuite remontées progressivement et sont supérieures à 16°C le mercredi 14 juillet. Les maximales sont enregistrées le dimanche 11 juillet, autour de 28°C, avant de chuter autour de 20°C dès le lundi 12 juillet. Les T°C moyennes sont inférieures de 2°C à celles de la semaine précédente.

Un nouvel épisode pluvieux s'est déroulé lundi 12 et mardi 13 juillet, avec des cumuls variant de 15,5 à 30,6 mm selon les stations.

Tableau 1 : Données météorologiques : du 08 au 14 juillet 2021

STATIONS- Lieux dits (08-14 juillet 2021)	Température Min. obs.	Température Max. obs.	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
CASTILLON-Ferrasse	11.5	28.4	17.9	18.5
GARDEGAN-Mattetournier	9.6	28.3	17.7	15.5
LIBOURNE-Garderose	12.4	28.8	18.5	27
LUSSAC-Mayne Blanc	10.7	28.3	17.8	28.8
MONTAGNE-Goujon	11.5	28.1	18.2	15.6
NEAC-Lavergne	11.2	28.1	-	-
POMEROL-Evangile	11.3	28.3	17.8	22.8
PUISSEGUIN-Beauséjour	11.1	28.3	17.8	22.8
ST CHRISTOPHE-Fombrauge	11.9	28.9	18.2	21.2
ST EMILION-Grand Barrail	11.7	28.1	18.1	16.2
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	10.7	28.4	17.9	30.6
ST GENES DE C.-Terres Blanches	10.3	28.1	17.8	20.3
VIGNONET-ST PEY-La Vergne	9.6	28.6	17.9	18.6

Météo prévisionnelle (sources CIVB. Météociel. Météo Blue) : du 15 au 21 juillet 2021

Tous les modèles annoncent le retour d'un temps chaud et sec dès aujourd'hui jeudi 15 juillet. Les T°C vont augmenter progressivement jusqu'au mardi 21 juillet pour atteindre 18°C pour les minimales et 32°C pour les maximales. Malgré le retour d'une légère couverture nuageuse mercredi 22, aucune pluie n'est pour l'instant annoncée par les différentes prévisions.



Phénologie au vignoble

Date d'observation : lundi 12 juillet

La fermeture de la grappe progresse. Ce stade est atteint par 12 de nos 15 placettes de suivi. La parcelle la plus tardive est au stade grains de pois. Aucune baie verrée n'a été observé à ce jour, même sur les parcelles les plus précoces de notre réseau.



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

Suivi des populations d'adultes

Les adultes de cicadelles de la flavescence dorée devraient commencer leur période de vol. Le réseau de pièges installé spécifiquement dans le cadre des protocoles d'aménagement de la lutte obligatoire contre cet insecte est maintenant opérationnel. Trois relevés seront effectués par nos soins en début des trois prochaines semaines.



Observation des ravageurs

SUIVI DES TORDEUSES

Suivi des vols

La météo a fortement perturbé le vol des papillons cette semaine, seuls deux eudémis adultes ont été capturés sur l'ensemble du réseau (Montagne et Lussac). Aucune capture de cochylis n'est recensée.

Suivi des pontes

La météo a rendu les observations de pontes plus difficiles. Seule une ponte est signalée cette semaine, ainsi que la première perforation, à Saint Sulpice de Faleyrens (source Phloème). **L'activité du papillon reste donc très faible pour l'instant. Elle sera à surveiller sous les chaleurs importantes des jours à venir.**

SECTEURS	COMMUNES	DEPART DE VOL	PONTES	PERFORATION
Secteurs Précoces	Pomerol, Lalande de P., Néac, Ouest de Saint Emilion	Première capture entre le 18 et le 21 juin, rares prises depuis	Pas de ponte détectée	Aucune perforation
Secteurs Médiants	Montagne, Sud de l'appellation Saint Emilion, Sud de l'AOC Castillon	Première capture entre le 21 et le 25 juin, rares prises depuis	1 ^{ères} pontes le 06 juillet. Très rares pontes depuis.	1 ^{ère} et unique perforation
Secteurs Tardifs	Lussac, Puisseguin, Les Artigues, Côtes de Francs	Première capture le 29 juin, rares prises depuis	1 ^{ère} et unique ponte le 06 juillet. Aucune ponte depuis.	Aucune perforation

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 régulier sur les différents secteurs PUIS
- Comptabiliser les premières pontes afin d'évaluer les pressions à suivre

Il est nécessaire de confirmer la présence de premières pontes dans les parcelles afin d'adapter la stratégie à suivre.



Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : Le 12 juillet 2021

Mildiou : Présence importante au vignoble suites aux pluies des semaines écoulées. Diminution du risque sur parcelles indemnes avec le retour du beau temps.

Oïdium : Risque nul si fermeture de la grappe atteinte et absence de symptôme

Black rot : Risque faible en absence de symptômes, conditions à venir défavorables

Botrytis : Présence ponctuelle de quelques baies botrytisées dans les grappes suite aux fortes précipitations.

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

PERIODE : du 08 au 14 juillet

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 : La forte expression du mildiou s'est intensifiée cette semaine, de nouvelles taches sporulantes se sont déclarées sur le feuillage avec une fréquence moyenne d'attaque de 67 %. Les grappes sont encore plus fortement touchées, avec une fréquence moyenne de 87 % et une intensité de dégâts de 45 % (variant de 1 à 100% selon les sites).</p> <p>En vignoble traité : L'état sanitaire s'est également dégradé et varie selon les choix stratégiques de protection, la pluviométrie, la capacité à renouveler les</p>

MILDIOU	
	traitements ou l'avancement des travaux en vert (prophylaxie). Peu de parcelles sont désormais totalement indemnes et des situations de fortes pertes de récoltes sont constatées (Phloème, GDON du Libournais).
Incubations en cours	Des contaminations primaires ou secondaires ont encore pu avoir lieu sous les pluies et humectations de la semaine précédente. Des symptômes peuvent encore se déclarer la semaine prochaine.
Des contaminations sont-elles prévues dans les prochains jours ?	Le retour d'un temps chaud et sec limite le risque de nouvelle contamination, sauf en cas de maintien d'humidité prolongée sur des parcelles déjà régulièrement atteintes.
Conclusion	<p>Le risque mildiou est toujours fort sur le vignoble, la maladie est bien présente et de nouveaux symptômes pourraient encore se déclarer. Une protection effective doit être maintenue en présence de mildiou régulier.</p> <p>Une levée de la protection peut être envisagée sur les parcelles indemnes de tout symptôme, conditionnée à une étroite surveillance de l'évolution de l'état sanitaire pour la semaine à venir.</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 peu. Sur grappes, seules les parcelles les plus touchées ont présenté une évolution notable des symptômes. La présence du black rot peut aussi être masqué par la forte prévalence du rot brun sur certaines placettes non traitées.</p> <p>En vignoble traité : Des symptômes sur grappes sont signalés dans le vignoble traité, avec des fréquences et intensités faibles et stables cette semaine. La situation varie de quelques baies touchées à 15 % des grappes attaquées, en fonction des choix stratégiques de protection.</p>
Incubations et contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles	<p>Les conséquences des dernières pluies sont encore en cours d'apparition dans les parcelles.</p> <p>Le retour d'un temps sec fait fortement baisser le risque de nouvelle contamination.</p>
Conclusion	<p>Le suivi des Témoins Non Traités démontre que le black rot a été actif pendant les pluies et a pu engendrer des contaminations sur grappes en absence de protection. Les conséquences des pluies reçues depuis la mi-juin ne sont pas encore complètement connues.</p> <p>En présence de black rot en parcelle, même ponctuelle, il semble actuellement préférable de maintenir une protection sur la thématique. Les parcelles présentant des symptômes sur grappes resteront sensibles jusqu'au début de la véraison.</p>

BLACK ROT

Sur les parcelles indemnes de tout symptôme ayant complètement réalisée la fermeture de la grappe, une levée de la protection peut être envisagée.

OÏDIUM

Atteinte du stade de réceptivité	La majorité du vignoble a maintenant atteint le stade de fermeture de la grappe et n'est plus sensible à de nouvelle contamination.
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. Il n'y a quasiment pas d'évolution de l'oïdium sur les TNT cette semaine, l'attaque reste très faible et peu inquiétante.</p> <p>En vignoble traité : La présence d'oïdium reste exceptionnelle et concerne de rares baies.</p>
Des incubations sont-elles en cours ?	Les conditions climatiques plus froides de la semaine passée n'étaient pas favorable à l'oïdium.
Evaluation du risque dans les jours à suivre	Les fortes chaleurs à venir pourraient être favorables si elles sont associées à de fortes hygrométries.
Conclusion	<p>Le vignoble atteint le stade de la fermeture de la grappe, stade à partir duquel il est possible d'arrêter la protection contre l'oïdium en l'absence totale de symptôme.</p> <p>Une partie du vignoble n'a pas atteint ce stade phénologique et nécessite donc encore un maintien de la protection.</p> <p>Le risque général est actuellement faible car :</p> <ul style="list-style-type: none">- les conditions météo sont défavorables,- le vignoble traité est indemne et la fermeture de la grappe est en cours <p>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.</p>

L'équipe du GDON du Libournais