



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

Bulletin Technique 14

Le 1^{er} juillet 2021

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 13 du 29 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 pois, fermeture de la grappe sur les parcelles précoces
Tordeuses	Rares premières captures sans ponte observée pour le moment
Mildiou	Apparition régulière de la maladie au vignoble, niveau de risque FORT
Black rot	Conséquences des pluies de Juin non connues, risque de contamination en présence de symptômes
Oïdium	Fin de protection possible en cas de fermeture définitive de la grappe, risque faible sur le reste du parcellaire

SYNTHESE METEOROLOGIQUE

SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 24 au 30 juin 2021

La semaine est de nouveau marquée par un épisode orageux important entre samedi 26 et lundi 29 juin. Les horaires et volumes de précipitations sont très variables localement et les cumuls s'échelonnent de 25,4 mm à Néac à 65,6 mm à Saint Etienne de Lisse.

Les T°C sont restées basses pour la saison, les minimales, parfois < 10°C, sont enregistrées le 25 juin. Les maximales ont varié plus fortement selon la couverture nuageuse, elles sont supérieures à 27°C le samedi 26 juin et tombent autour de 18°C le dimanche 27, avant de revenir entre 20 et 23°C sur le reste de la période. Les T°C moyennes sont inférieures de 1,4°C à celles de la semaine précédente.

Tableau 1 : Données météorologiques : du 24 au 30 juin 2021

STATIONS- Lieux dits (24-30 juin 2021)	Température Min. obs.	Température Max. obs.	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
CASTILLON-Ferrasse	11.2	27.6	17.5	48.3
GARDEGAN-Mattetournier	8.9	28.3	17.4	59.9
LIBOURNE-Garderosse	11.9	28.3	18.2	25.8
LUSSAC-Mayne Blanc	9.3	27.8	17.6	30
MONTAGNE-Goujon	11.2	27.8	17.9	25.8
NEAC-Lavergne	10.9	27.7	17.7	25.4
POMEROL-Evangile	11	28.1	17.9	26.5
PUISSEGUIN-Beauséjour	10.3	27.8	17.4	36.3
ST CHRISTOPHE-Fombrauge	11	28.8	17.7	46.6
ST EMILION-Grand Barrail	11.3	27.8	17.8	28
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	9.8	27.8	17.5	65.6
ST GENES DE C.-Terres Blanches	9.8	27.3	17.5	50
VIGNONET-ST PEY-La Vergne	8.9	28.7	17.9	55

Météo prévisionnelle (sources CIVB. Météociel. Météo Blue) : du 1^{er} au 07 juillet 2021

Le schéma de la semaine précédente se répète : après une accalmie et des T°C en hausse jusqu'à samedi 03 juillet, un nouvel épisode d'averses orageuses débutera et pourrait se maintenir jusqu'à mercredi 07 juillet. La majorité des précipitations est cependant attendue le dimanche 04 juillet et les cumuls durant cette période varieront de 10 à 30 mm selon les sources consultées.



Phénologie au vignoble

Date d'observation : lundi 28 juin

Les parcelles les plus précoces ont atteint le stade fermeture de la grappe. Toutes parcelles confondues, le stade moyen sur le réseau est grains de pois. Il varie de grains de plomb à fermeture de la grappe.



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 en baisse dans le vignoble. Les stades majoritaires sont les stades L3-L4. Nous n'observons plus de stade L1 lors des comptages, ce qui semble indiquer la fin définitive des éclosions. La présence d'adultes ne devrait plus tarder (premier stade L5 observé le 21 juin). Nous préparons actuellement le protocole de piégeage qui débutera mi-juillet.



Observation des ravageurs

SUIVI DES TORDEUSES

Suivi des vols

De très rares captures sont détectées cette semaine sur le réseau et indiquent un début d'activité d'eudémis. Aucun vol régulier n'est identifié mais il est toutefois possible de proposer le scénario de départ de vol suivant, compte tenu des différents résultats :

SECTEURS	COMMUNES	DEPART DE VOL	PONTES
Secteurs Précoces	Pomerol, Lalande de P., Néac, Ouest de Saint Emilion	Première capture entre le 18 et le 21 juin, rares prises entre le 21 et le 1 ^{er} juillet	Pas de ponte détectée
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	Pas de ponte détectée
Secteurs Tardifs	Lussac, Puisseguin, Les Artigues, Côtes de Francs	Première capture le 29 juin	Pas de ponte détectée

Cochylis : Quelques captures cette semaine.

Suivi des pontes

Aucune ponte n'a encore été détectée lors de nos observations où celle de nos partenaires, ce qui confirme la très faible activité du papillon sur la zone.

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 28 juin 2021

Mildiou : Apparition régulière de la maladie au vignoble, niveau de risque FORT

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.

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

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

PERIODE : du 1^{er} au 07 juillet

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 : Toutes les placettes sont désormais concernées par une présence de mildiou sur feuille. La maladie s'est fortement déclarée cette semaine, la fréquence moyenne d'attaque sur feuilles passant de 3,5 à 23,7 %. Le mildiou est également bien présent sur grappes, avec 13/15 témoins touchés (contre 7 la semaine dernière) et une fréquence moyenne d'attaque de 11 %. Les dégâts sont pour l'instant de faible intensité, évaluée à 2%. Cette sortie</p>

MILDIU	
	<p>importante de symptômes est la conséquence de la période fortement contaminante du 16-23 juin.</p> <p>En vignoble traité : Le mildiou est maintenant régulièrement présent sur le vignoble traité avec un état sanitaire très variable selon les choix stratégiques de protection, la pluviométrie reçue, la capacité à renouveler les traitements ou l'avancement des travaux en vert (prophylaxie). Il varie de quelques taches / parcelles à plusieurs taches / ceps sur les parcelles les plus atteintes. Des symptômes de rot gris / rot brun sont également observés mais restent bien plus rares pour l'instant.</p>
Incubations en cours	Les conséquences de l'épisode orageux du 26-29 juin s'exprimeront à partir du début de semaine.
Des contaminations sont-elles prévues dans les prochains jours ?	Le maintien d'un temps instable dans les prochains jours entraîne des risques de contaminations primaires et secondaires à minima jusqu'au 04 juillet, voire jusqu'au 07 juillet si les précipitations perdurent ou s'aggravent.
Conclusion	<p>Le risque mildiou est actuellement fort sur le vignoble sous l'influence de différents facteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la présence plus ou moins importante de la maladie en parcelle - l'annonce d'un nouvel épisode pluvieux important sur la période 03-04 juillet, - la probable apparition de nouveaux symptômes dans les jours à suivre, <p>Une protection sans faille est nécessaire dans l'attente d'une amélioration de la situation attendue après le 07 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 n'évolue pas depuis la semaine dernière. 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 de black rot car de nombreux vigneron 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 sont en cours d'apparition dans les parcelles.</p> <p>De nouvelles contaminations pourront avoir lieu sur les pluies annoncées le 04 juillet prochain.</p>

BLACK ROT	
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. Les conséquences des pluies du 16-23 juin ne sont pas encore connues.</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 1^{er} juillet, l'évolution des symptômes est lente et peu inquiétante (5 /15 placettes sont concernées, avec de faibles intensités d'attaque).</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 resteront partiellement favorables à l'oïdium. La hausse des T°C et la présence de temps couvert associées à de fortes hygrométries sont des facteurs de risque mais l'évolution vers des pluies orageuses de très forte intensité entraînerait le lessivage des spores.
Evaluation du risque dans les jours à suivre	La météo prévisionnelle est favorable au champignon sauf en cas de fortes averses orageuses.
Conclusion	<p>Les parcelles les plus précoces atteignent 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>La majeure 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 moyennement favorables - le vignoble traité est indemne à l'approche de la fermeture de la grappe. <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