



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

Bulletin Technique 11

Le 18 Juin 2020

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV Nouvelle Aquitaine Viticulture 13 du 16 juin 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 moyen grains de pois
Tordeuses	Vol et pontes confirmés sur une partie du secteur
Mildiou	Attaque généralisée et conditions à venir toujours favorables aux repiquages
Black rot	Pas d'évolution des symptômes
Oïdium	Rares symptômes détectés-Période de grande sensibilité des grappes
Flavescence Dorée	Fin de la période de réalisation des traitements obligatoires

SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 11 au 17 juin

Après une journée très pluvieuse jeudi 11 juin (24,7 mm en moyenne), la semaine s'est déroulée sous un temps couvert et pluvieux. Des averses ont eu lieu quasiment tous les jours, portant les cumuls hebdomadaires moyens à 41,2 mm (de 29,2 mm - Gardegan et Tourtirac à 52 mm - Montagne). Les T°C associées sont restées fraîches pour la saison, le jeudi 11 juin est le jour le plus froid avec des maximales autour de 15°C et des minimales sous les 10°C le vendredi matin. Les maximales sont enregistrées à 23°C le dimanche 14 et lundi 15 juin.

Tableau 1 : Données météorologiques : du 11 au 17 juin

STATIONS- Lieux dits (11 au 17 juin 2020)	Température Min. obs.	Température Max. obs.	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
BELVES DE CASTILLON-Puy-Arnaud	9	23.1	15.6	43.4
GARDEGAN et T.-Mattetournier	7.9	22.9	15.5	29.2
LIBOURNE-Garderose	9.6	22.6	16	32
LUSSAC-secteur Mayne Blanc	8.6	22.5	15.6	43.4
MONTAGNE-Goujon	8.3	22.5	15.6	52
NEAC-Lavergne	8.7	23.1	15.6	51.6
POMEROL-Evangile	8.9	22.7	15.8	42.9
ST CHRISTOPHE-Fombrauge	8.7	21.9	15.7	37.4
ST EMILION-Grand Barrail	8.5	22.8	15.6	41
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	7.6	22.3	15.5	38.6
VIGNONET-ST PEY-La Vergne	8.7	22.4	15.7	41.2

Météo prévisionnelle (sources CIVB, Météociel, Météo Blue) : du 18 au 24 juin 2020

Après une dernière journée d'averses aujourd'hui jeudi 18 juin (cumul entre 4 et 7 mm), un temps beau et sec va s'installer pour le reste de la semaine. Les T°C monteront régulièrement pour atteindre un maximum autour de 30°C les mardi 23 et mercredi 24 juin. Un nouvel épisode orageux est attendu ensuite dans la soirée du 24 juin.



Phénologie au vignoble

Date d'observation : lundi 15 et mardi 16 juin

La pousse de la vigne a été ralentie sous l'effet des conditions froides et humides de ces deux dernières semaines. Le stade moyen observé est grains de pois. Les parcelles les plus précoces présentent un stade grains de 5-6 mm tandis que les plus tardives sont au stade grains de 3-4 mm.

La réussite de la floraison -nouaison commence à pouvoir être quantifiée, certaines parcelles montrant des taux de coulure-millerandage importants suite aux épisodes de grêles de début de saison.



Observation des ravageurs

SUIVI DES TORDEUSES : PERIODE du 11 au 17 JUIN

BILAN DES PRESSIONS GLOMERULES (G1)

L'ensemble des comptages de glomérules est disponible à la consultation [en cliquant ici](#).

SUIVI DES VOLS

Le 2^{ème} vol d'eudémis est en cours sur l'ensemble des communes SAUF dans le secteur tardif où aucune capture n'a encore été détectée. Des premières captures de cochylis sont également recensées. La carte des vols est disponible [en cliquant ici](#) :

Précocité	Appellations / Communes	Etat du vol	Pontes détectées
PRECOCE	Appellations Pomerol, Lalande de Pomerol, Sud-Ouest de l'appellation Saint Emilion (Libourne, Saint Sulpice de Faleyrens, Vignonet, Saint Pey d'Armens)	Premières captures le 03 juin, vol en augmentation	Premières pontes détectées
MOYENNE	Montagne, Saint Emilion, Saint Christophe des Bardes, Saint Etienne de Lisse, Sud des Côtes de Castillon (Sainte Colombe, Castillon, Saint Magne, Belvès...)	Premières captures le 9-10 juin, vol en augmentation	Premières pontes détectées
TARDIVE	Lussac, les Artigues, Puisseguin, Côtes de Francs, Nord des Côtes de Castillon (Saint Philippe d'Aiguille, les Salles)	Aucune capture	Pas de ponte

La différenciation des papillons mâles et femelles dans les pièges alimentaires indique que 49% des prises sont des mâles (contre 78% la semaine dernière), les papillons femelles sont désormais bien représentés et permettent une généralisation prochaine des pontes.

SUIVI DES PONTES

Des premières pontes (2 à 8%) ont été confirmées dans les secteurs précoces et moyens sur les communes de Libourne, Saint Sulpice de Faleyrens et Sainte Colombe (source GDON et Ets Touzan) entre le 15 et le 17 juin.

Les conditions climatiques rendent délicates l'observation des pontes et limitent la fiabilité des données quantitatives, nos analyses reposent donc sur l'absence ou la présence de pontes.

STRATEGIE DE LUTTE CONTRE LES VERS DE LA GRAPPE (G2)

Dans les communes des zones précoces et moyennes (voir tableau page précédente), nous nous situons désormais dans la période d'intervention pour le positionnement des traitements ovicides. Ces interventions sont encore prématurées pour les communes de la zone tardive où aucune activité du ravageur n'est identifiée jusqu'à présent.

Nous vous rappelons qu'une utilisation raisonnée des insecticides repose sur la confirmation des pressions réellement en présence (comptage de glomérules effectués en G1 et suivi des pontes de G2 si possible).

CICADELLES VERTES

Le vol de cicadelles vertes est en progression et les populations larvaires augmenteront dans les parcelles dans les prochaines semaines. Les observations montrent actuellement la présence de nombreuses larves de cicadelles italiennes dans le secteur de Pomerol, Libourne et Lalande de Pomerol. Ces cicadelles italiennes sont non préjudiciables mais peuvent facilement être confondues dans les comptages avec des larves de cicadelles vertes. Attention à bien caractériser les insectes en présence avant toute décision d'intervention pendant l'été.

Pour différencier les 2 insectes, vous pouvez utiliser la fiche d'identification réalisée par le Réseau Viti-Bio [en cliquant ici](#).



Flavescence Dorée

Observation de larves

Les populations de larves peuvent dépasser 40 larves pour 100 feuilles dans certaines parcelles. Le 4^{ème} stade larvaire est observé depuis le 12 juin sur la zone et le 5^{ème} stade larvaire a été répertorié à Marmande et dans le vignoble de Pessac Léognan (source FREDON et Vitinnov).

Contrôle de l'efficacité des traitements larvaires

Des contrôles de l'efficacité des traitements larvaires sont actuellement menés. Ces observations sont préférentiellement réalisées dans les parcelles les plus à risques (foyer actif de flavescence, manquement constaté en 2019, demande d'appui technique...).

En cas d'efficacité insuffisante des traitements ou d'absence délibérée de mise en œuvre des protocoles, les vigneron·nes concernés sont contactés individuellement pour résolution du problème. Des manquements répétés ou un refus de mise en œuvre des consignes peuvent mener à une intervention des services de contrôles de l'état (DRAAF- FREDON Nouvelle Aquitaine).

Pose des pièges de suivi des adultes

Le GDON est actuellement en phase de déploiement du réseau de pièges pour la surveillance des cicadelles de la flavescence dorée au stade adulte (début du vol d'ici début juillet). Ce réseau comptera environ 450 pièges répartis sur l'ensemble des communes. Il est particulièrement densifié dans les secteurs de traitement obligatoire et permettra de définir si des traitements insecticides sont à nouveau nécessaires pendant l'été.

Ces pièges jaunes ne sont pour l'instant pas activés (pas de plaque dans les pièges), les relevés par les techniciens du GDON auront lieu pendant le mois de juillet pour une décision définitive de renouvellement de traitement au début du mois d'août. Si un piège est positionné dans votre parcellaire, nous vous communiquerons vos résultats personnels une fois le suivi réalisé.



Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : du 8 au 10 Juin

OBSERVATIONS GENERALES DES MALADIES FONGIQUES

SYNTHESE DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES du 11 au 17 juin

Mildiou : le risque reste très élevé et nécessite une protection phytosanitaire la plus soignée possible.

Black rot : pas de progression des contaminations depuis 1 mois, le maintien d'une protection est à évaluer au cas par cas en fonction de la présence de la maladie au vignoble.

Oïdium : faible progression dans le vignoble mais protection nécessaire jusqu'à la fermeture des grappes (stade de grande sensibilité).

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGAMIQUES PAR THEMATIQUE

MILDIU	
Des symptômes ont-ils été observés ?	<p>Une nouvelle sortie de taches sur jeunes feuilles est constatée sur la majorité de nos TNT, sans faire varier significativement la fréquence et l'intensité de l'attaque. Ces symptômes sont les conséquences des pluies du 4 juin. Une sporulation importante est toujours présente. Sur grappe, le mildiou continue sa progression et l'intensité est maintenant de 80% (+10 pts depuis la semaine dernière). Des symptômes de rot brun commencent à être visibles.</p> <p>La maladie est également généralisée sur le vignoble traité, avec parfois des dégâts importants constatés.</p>
Des incubations sont-elles en cours ?	Les contaminations issues des pluies du 11 juin seront visibles dès la fin de la semaine. De plus, le maintien de conditions humides a été favorable aux repiquages, de nombreuses incubations peuvent donc être en cours sur les vignobles en défaut de protection.
Contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles	En absence de pluie, aucune contamination primaire n'est attendue mais les modèles prévoient des contaminations secondaires régulières liées à de fortes humectations du feuillage en présence de mildiou déclaré.
Conclusion	La présence du mildiou est généralisée sur le vignoble et les conditions à venir sont très favorables. Le maintien d'une protection sans faille est nécessaire. Sur les parcelles où la maladie est déjà installée, la réalisation des levages et des effeuillages permettra d'aérer la zone fructifère et renforcera l'efficacité de la protection phytosanitaire.

BLACK ROT	
Des symptômes ont-ils été observés ?	<p>Pas de nouvelle tache de black rot observée cette semaine, la situation reste stable depuis un mois environ.</p> <p>Aucun cas problématique n'a été signalé dans le vignoble traité. Les feuilles deviennent moins réceptives compte tenu du stade phénologique de la vigne mais il est encore trop tôt pour distinguer d'éventuelles attaques sur grappes.</p>
Incubations et Contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles	Avec l'arrêt des pluies, les conditions météorologiques deviennent moins favorables mais les fortes humectations matinales pourront suffire au renouvellement des contaminations sur les parcelles déjà touchées.
Conclusion	<p>Il est conseillé d'utiliser un anti-oïdium ou anti-mildiou à action complémentaire contre le black rot si des symptômes sont observés régulièrement dans le parcellaire.</p> <p>En absence de symptômes réguliers, la protection contre le black rot reste facultative.</p>

OÏDIUM	
Atteinte du stade de réceptivité	Le vignoble est au stade de grande sensibilité jusqu'à fermeture de la grappe.
Des symptômes ont-ils été observés ?	<p>Témoins Non Traités : aucune nouvelle placette n'est touchée par l'oïdium cette semaine. Dans les TNT déjà contaminés (4/15), la maladie marque une nette progression visible sur grappes (la fréquence de grappes touchées passe de 1,75 à 6% depuis la semaine dernière). La progression des contaminations sur feuilles n'est identifiée que dans une seule placette.</p> <p>Vignoble traité : des symptômes rares et non problématiques sur feuilles et grappes sont également observés.</p>
Des incubations sont-elles en cours ?	Des incubations sont actuellement en cours et les grappes sont encore au stade de sensibilité.
Evaluation du risque dans les jours à suivre	Les conditions météorologiques à suivre sont favorables à la maladie (T°C en hausse et forte hygrométrie).
Conclusion	L'oïdium est faiblement présent dans le vignoble malgré quelques nouveaux symptômes détectés cette semaine. En parallèle, la nette progression de la maladie dans les placettes non traitées déjà contaminées démontre que les grappes sont toujours à un stade de grande sensibilité. Il est donc nécessaire de maintenir la protection contre la maladie jusqu'à l'atteinte du stade de fermeture de la grappe, même dans le vignoble sain.

L'équipe du GDON du Libournais