



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

Bulletin Technique 03

Le 23 avril 2020

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV Nouvelle Aquitaine Viticulture 05 du 21 avril 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 4-5 feuilles étalées
Tordeuses	Poursuite du premier vol
Mildiou	Nouvelles contaminations prévues entre le 25 et le 30 avril
Black rot	Conditions favorables mais absence de symptôme au vignoble
Oïdium	Risque faible, pas de contamination primaire observée mais le parcellaire sensible doit faire l'objet d'une stratégie différenciée
Flavescence Dorée	Première émergence de larves de Cicadelle de la Flavescence Dorée, carte de zone de traitement obligatoire disponible sur notre site



Synthèse météorologique

SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 16 au 22 avril

La semaine a été marquée par un épisode orageux important survenu le vendredi 17 avril, avec des averses de grêle ayant détruit une partie du vignoble. Les secteurs les plus touchés sont les communes de l'appellation Francs Côtes de Bordeaux où les dégâts moyens sont supérieurs à 80% et où des parcelles sont intégralement détruites. Les communes de Puisseguin, Les Salles de Castillon, Saint Magne de Castillon, Saint Philippe d'Aiguille, Saint Sulpice de Faleyrens et Vignonet sont également fortement touchées, avec localement des

parcelles impactées à plus de 50%. Ailleurs, des impacts sont observés mais les dégâts, moindres, sont encore difficiles à évaluer. Le devenir de ces rameaux / inflorescences reste à surveiller.

La Chambre d'Agriculture a mis en place un numéro vert pour accompagner les vignerons concernés au **0 800 002 220** (coût d'un appel local).

Les précipitations associées à cet orage varient de 22 à 35 mm dans la soirée de vendredi, avec des intensités importantes parfois supérieures à 100 mm/h. La semaine est ensuite restée pluvieuse, notamment les journées de samedi 18 et mardi 21 avril. Les cumuls hebdomadaires s'échelonnent de 40.6 mm à Libourne à 56.2 mm à Néac.

Les températures ont été chaudes sur la journée de vendredi 16 (max = 24.8°C à Gardegan et Tourtirac) avant une baisse progressive durant le week-end pour atteindre des maximales autour de 16°C le reste de la semaine. Les T° minimales sont restées homogènes entre 11 et 13°C.

Tableau 1 : Données météorologiques : du 16 au 22 avril 2020

STATIONS- Lieux dits (16 au 22 avril 2020)	Température Min. obs.	Température Max. obs.	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
BELVES DE CASTILLON-Puy-Arnaud	11.9	24.1	15.4	53
GARDEGAN et T.-Mattetournier	10.6	24.8	15.4	47
LIBOURNE-Garderose	12.1	24	15.8	40.6
LUSSAC-secteur Mayne Blanc	11.1	23.9	15.5	41.6
MONTAGNE-Goujon	10.7	24.4	15.3	52
NEAC-Lavergne	11.5	23.5	15.4	56.2
POMEROL-Evangile	11.9	24.2	15.6	55
ST CHRISTOPHE-Fombrauge	12	23.5	15.4	54.4
ST EMILION-Grand Barrail	11.8	24.1	15.4	52
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	11.9	24.1	15.5	55
VIGNONET-ST PEY-La Vergne	12	24.5	15.6	43

Météo prévisionnelle (sources CIVB, Météociel, Météo Blue) : du 23 au 29 avril 2020

Une remontée des T° (max = 23°C) est attendue pour vendredi et samedi avant une nouvelle baisse en début de semaine prochaine. Seul un modèle prévoit un évènement orageux samedi 25 avril (cumuls autour de 10 mm) alors que tous annoncent un nouvel épisode pluvieux lundi 27 et mardi 28, avec des précipitations variant de 10 à 30 mm selon les sources.



Phénologie au vignoble

Date d'observation : lundi 20 avril

Le stade phénologique moyen observé était de 4-5 feuilles étalées et variait entre 3-4 feuilles étalées et 6-7 feuilles étalées pour les parcelles les plus précoces. Des rameaux en bout d'aste peuvent présenter jusqu'à 8-9 feuilles et des grappes bien visibles. Certaines de nos placettes d'observation ont été fortement touchées par l'épisode de grêle, rendant le suivi de la phénologie plus délicat.



Observation des ravageurs

SUIVI DES VOLS DE TORDEUSES EN 2020 : PERIODE du 16 au 22 avril

Les participants au réseau peuvent réaliser les relevés le jeudi / vendredi

Vol de Cochylis

Des captures moins importantes sont recensées cette semaine sur les communes de Lussac, Montagne et Tayac, pour une moyenne de 0,42 papillon / piège / semaine (max = 2 à Lussac). La dégradation des conditions météorologiques a pu impacter la dynamique de vol des papillons.

Vol d'Eudémis

Le vol se poursuit et des captures régulières sont observées, 62% des pièges captent au moins un papillon. La moyenne est de 4,7 individus / piège / semaine pour un maximum de 83 papillons sur le site de Belvès de Castillon. Cette baisse peut s'expliquer par la dégradation des conditions météorologiques, les pièges relevés 2 fois présentant une forte disparité entre le relevé de vendredi 17 et celui de mardi 21 avril. La tendance spatiale observée la semaine dernière s'est inversée, les communes situées au Nord de notre territoire présentant un vol plus marqué cette semaine (Lussac, Montagne, Tayac...), voir la carte des vols consultable [en cliquant ici](#). La présence de pontes est confirmée vendredi 17 avril sur les sites présentant le plus de captures.

Les données historiques du GDON montrent une bonne corrélation entre la pression de G3 de l'année précédente et l'intensité du 1^{er} vol de l'année N. Nous nous attendons donc à des captures régulières en ce début de saison suite aux pressions élevées de fin d'été 2019.



Flavescence Dorée

Les premières larves de Cicadelle de la Flavescence Dorée (CFD) ont été observée à Saint Emilion le lundi 20 avril (Gdon du Libournais). Ces émergences ont été confirmées mercredi 22 par le Gdon des Bordeaux sur la commune de Bassens.

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



Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : le 20 avril 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 24 au 30 avril

Mildiou : conditions à suivre favorables : la protection doit être renouvelée / débutée avant le 25 avril.

Black rot : conditions à suivre favorables mais une protection spécifique des seules parcelles sensibles peut être mise en œuvre en l'absence totale de symptôme.

Oïdium : conditions à suivre défavorables ou favorables selon les intensités pluviométriques pendant les orages. La protection doit débuter sur les parcelles sensibles ayant atteint le stade 6 feuilles étalées. Le début de la protection sur le reste du parcellaire est à évaluer au cas par cas avec son technicien conseil.

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGAMIQUES PAR THEMATIQUE

MILDIU	
La vigne est-elle au stade de réceptivité	La totalité des parcelles est désormais réceptive au mildiou
Les œufs sont-ils matures ?	La maturité des œufs est évaluée comme atteinte par toutes les méthodes d'évaluation
Des symptômes ont-ils été observés ?	1 tache sur jeune plant observée dans le Médoc le 15 avril (source BSV) qui n'a cependant aucun lien avec les épisodes orageux débutés le 17 avril
Des incubations sont-elles en cours ?	L'apparition de taches foliaires consécutives aux pluies du week-end dernier est attendue entre le 25 avril et le 1 ^{er} mai. Les 2 modèles consultés n'attribuent pas le même niveau de virulence à cet épisode : Potentiel Système considère qu'il générera des taches rares et dispersées (non problématiques) tandis que Vitimétéo prévoit des contaminations primaires importantes et généralisées.
Contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles	Les 2 modèles identifient des contaminations à venir, plus particulièrement sur les journées du 27/28 avril. Si les pluies sont conséquentes, Potentiel Système identifie ici le 1 ^{er} épisode de contamination généralisée de la saison. Vitimétéo associe cet épisode à un risque de contamination secondaire sur des vignobles non protégées pendant les pluies du 17 avril.
Conclusion	La protection contre le mildiou doit être renouvelée / débutée avant le 25 avril, en considérant la survenue possible de plusieurs épisodes orageux jusqu'au week-end du 1^{er} mai.

BLACK ROT

Les conditions météorologiques ont été et resteront particulièrement favorables au black rot (très longue période d'humectation du feuillage). Toutefois, en l'absence de symptôme et d'attaque significative durant les derniers millésimes, la mise en place d'une protection systématique doit être réservée à des parcelles particulièrement sensibles, en privilégiant un anti-mildiou également homologué contre le black rot, ou par association soufre/ cuivre pour les vignes menées en conduite biologique.

L'évaluation du niveau de risque du millésime sera possible lors de l'apparition des premiers symptômes dans les placettes non traitées, ces contaminations ne sont pas attendues avant le début du mois de mai par les modèles. Il sera alors temps de définir la nécessité de généraliser la protection durant la période de grande sensibilité (floraison à véraison).

OÏDIUM

Quelques rappels sur la gestion de la protection contre l'oïdium

Dans le vignoble Bordelais, le champignon survit et se multiplie uniquement par son mode de reproduction sexuée (conservation de cléistothèces pendant l'hiver). La forme drapeau

(reproduction asexuée) est inexistante et empêche toute colonisation précoce du champignon depuis les bourgeons vers les premiers stades végétatifs.

Cette différence majeure avec les vignobles méridionaux se traduit dans les faits par une période de sensibilité (et de risque) plus tardive en façade atlantique : la protection contre l'oïdium peut donc se concentrer sur les stades de grande sensibilité des grappes, à partir de la préfloraison et jusqu'à leur fermeture définitive.

Contrairement au mildiou, dont l'importance des attaques peut fortement varier au cours d'un même millésime (période difficile suivie d'une période d'assainissement comme en 2015 ou inversement comme en 2014), le niveau de dégâts de fin de saison d'oïdium est toujours parfaitement corrélé à la précocité d'apparition des symptômes dans les parcelles. Ainsi, afin d'éviter toute prise de risque liée à une colonisation précoce du feuillage, il est conseillé par précaution d'avancer le début de protection au stade 5/6 feuilles étalées dans les parcelles connues comme sensibles et celles sur lesquelles des 1ers symptômes ont été découverts.

OÏDIUM	
Atteinte du stade de réceptivité	<p>Le stade 6 feuilles étalées est atteint sur une partie des parcelles : il correspond au stade de début de protection pour les parcelles sensibles (régulièrement touchées par l'oïdium).</p> <p>La protection peut encore être différée sur les parcelles peu sensibles et les stades phénologiques les moins avancés.</p>
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. La forte intensité des pluies orageuses du 17 avril a été défavorable à la maladie.
Evaluation du risque dans les jours à suivre	Le maintien d'un temps couvert sous forte hygrométrie sera favorable aux contaminations, la survenue de pluie orageuses de forte intensité aura au contraire un effet lessivant sur les spores.
Conclusion	<p>Le risque général reste faible en l'absence de détection de contamination primaire à l'échelle de la Gironde.</p> <p>Les parcelles sensibles ayant atteint le stade 6 feuilles étalées doivent faire l'objet d'une protection.</p> <p>Sur le reste du parcellaire, la mise en place d'une protection oïdium est à définir en fonction de critères individuels (stades phénologiques, date de la prochaine intervention prévue si impasse au 25 avril, possibilités de recourir au poudrage en période de floraison, niveau d'acceptation du risque)</p>

L'équipe du GDON du Libournais