



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

Bulletin Technique 02

Le 16 avril 2020

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV Nouvelle Aquitaine Viticulture 04 du 15 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 3 feuilles étalées
Tordeuses	1 ^{er} vol d'eudémis en augmentation
Mildiou	Contaminations éventuelles lors des pluies débutant le 17 avril
Oïdium	Risque nul à faible sur les stades phénologiques actuels
Flavescence Dorée	Les cartes des zones de traitement obligatoire sont disponibles sur internet



SYNTHESE METEOROLOGIQUE

SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 09 au 15 avril

Les T°C moyennes de cette semaine ont été supérieures de 3°C à la semaine précédente, avec des maximales comprises entre 22°C et 26°C tous les jours. Seule la matinée du mercredi 15 avril a été plus froide, sans T°C négative. Un faible épisode pluvieux a eu lieu dans la nuit de dimanche à lundi, avec des cumuls de précipitations variant de 3,2 à 8,8 mm.

Tableau 1 : Données météorologiques : du 09 au 15 avril 2020

STATIONS- Lieux dits (09 au 15 avril 2020)	Température Min. obs.	Température Max. obs.	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
BELVES DE CASTILLON-Puy-Arnaud	7.6	25.7	16.7	5.8
LIBOURNE- Garderose	6.4	25.9	16.4	6.6
LUSSAC-secteur Mayne Blanc	4.5	25.8	15.5	3.2
MONTAGNE-Goujon	4.1	25.7	15.7	7
NEAC Lavergne	5.1	25.5	15.9	7.6
POMEROL-Evangile	5.6	26	16.2	6.5
ST CHRISTOPHE -Fombrauge	7.9	24.9	16.5	8.8
ST EMILION-Grand Barrail	5.1	26.1	16.2	6.5
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	8.1	25.9	16.3	7.4
VIGNONET-ST PEY - La Vergne	2.8	26.3	15.2	8

Météo prévisionnelle (sources CIVB, Météociel, Météo Blue) : du 16 au 22 avril 2020

Maintien d'un temps chaud et ensoleillé jusqu'à vendredi 17 avril avant une perturbation orageuse dans la soirée. Les amplitudes thermiques seront faibles sur le reste de la semaine avec des T°C qui resteront comprises entre 12 et 18°C. Les différents modèles prévoient deux épisodes de pluies successifs, avec des cumuls attendus variant de 5 à 12 mm dans la nuit de vendredi 17 à samedi 18 puis des précipitations de 10 à 30 mm entre dimanche 19 et mardi 21. Quelques pluies résiduelles pourraient également avoir lieu mercredi 22 avril.



Phénologie au vignoble

Date d'observation : mardi 14 avril

Le stade phénologique moyen observé était de 3 feuilles étalées et variait entre 1-2 feuilles étalées et 4-5 feuilles étalées pour les parcelles les plus précoces. La majorité des parcelles présente une phénologie homogène. L'impact du gel du 26-27 mars reste minime.



Observation des ravageurs

SUIVI DES VOLS DE TORDEUSES EN 2020 : PERIODE du 10 au 15 avril

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

Vol de Cochylis

Des captures ont été recensées cette semaine sur le secteur Nord de notre réseau (Les Artigues de Lussac, Lussac, Saint Philippe d'Aiguille et Tayac). 6 de nos 11 pièges présentent au moins un papillon, pour une moyenne de 1 papillon / piège / semaine et un maximum de 5 individus (Lussac – Aux Eyssards).

Vol d'Eudémis

Le départ de vol identifié la semaine dernière est confirmé cette semaine avec des captures moyennes de 9 papillons / piège / semaine et un maximum de 160 papillons sur un site très fortement impacté en 2019 (Belvès de Castillon – La Chapelle). 37 de nos 49 pièges ont capté au moins un papillon et l'intégralité du territoire est concerné, le vol étant plus marqué sur la moitié Sud alors qu'il débute sur la moitié Nord. Des suivis par piégeage alimentaire ont confirmé la présence de femelles et les premières pontes nous ont été signalées le 15 avril (Ets Touzan et données BSV).

La carte des vols est consultable [en cliquant ici](#).

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.

Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : le 14 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 16 au 23 avril

Mildiou : Etant donné l'instabilité des prévisions météorologiques à suivre, l'épisode pluvieux débutant le 17 avril peut être considéré comme contaminant

Black rot : La mise en œuvre d'un programme de protection spécifique au black rot dès le début de la saison n'est nécessaire que pour des parcelles sensibles à la maladie, ayant enregistré des dégâts en 2019 ou 2018

Oïdium : La mise en œuvre de la protection peut encore être différée pour le moment

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 soit atteinte soit sur le point d'être atteinte selon les différentes méthodes d'estimation
Des symptômes ont-ils été observés ?	Aucun symptôme n'a été observé à ce jour
Contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles	<p>Le modèle Potentiel Système prévoit le scénario suivant : les pluies débutant vendredi soir devraient entraîner des contaminations rares et isolées (non problématiques) tandis que les premières contaminations généralisées seraient attendues pour la fin du mois d'avril. Cet état des lieux est conditionné par les cumuls pluviométriques réels, le caractère orageux des prévisions détériore leur fiabilité à une échelle locale.</p> <p>Le modèle Vitimétéo prévoit des pluies plus importantes et identifie plusieurs épisodes de contaminations primaires durant les prochains jours.</p> <p>Les modèles de prévision ne s'accordent pas totalement sur l'importance à accorder aux pluies débutant vendredi.</p>
Conclusion	<p>Il semble préférable d'assurer une protection contre le mildiou avant l'épisode pluvieux débutant vendredi 17 avril. Cette protection peut être différée sur les parcelles n'ayant pas atteint le stade 3 feuilles étalées.</p> <p>La végétation est faiblement développée, il est donc nécessaire de bien raisonner le réglage de son pulvérisateur en ciblant la végétation et en adaptant la dose appliquée à la surface foliaire réellement présente dans les parcelles.</p>

BLACK ROT

Le stade de réceptivité à la maladie est atteint et les conditions sont favorables lors de l'épisode de pluies à suivre. Toutefois en l'absence de symptôme et d'attaque significative durant les derniers millésimes, la mise en place de la protection doit être réservée à des parcelles particulièrement sensibles. La nécessité d'une stratégie de protection généralisée contre le black rot pourra être évaluée sur la base du niveau d'expression de la maladie dans les TNT dans les semaines à suivre.

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	En attente du stade 5/6 feuilles étalées pour différencier les stratégies de protection en fonction des sensibilités parcellaires et des symptômes observés
Des symptômes ont-ils été observés ?	Aucun symptôme observé à ce jour.
Evaluation du risque dans les jours à suivre	Les pluies à suivre seront plus ou moins favorables à la maladie selon leur régularité et intensité (contrairement au mildiou, les pluies de forte intensité sont défavorables à l'oïdium)
Conclusion	Risque faible à nul dans les prochains jours dû à 3 facteurs conjoints (stade phénologique trop précoce, lessivage éventuel des spores, absence de symptôme)

L'équipe du GDON du Libournais