



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

Bulletin Technique 04

Le 30 avril 2020

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV Nouvelle Aquitaine Viticulture 06 du 28 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 6-7 feuilles étalées
Tordeuses	Vols en diminution
Mildiou	Conditions très favorables entre le 30 avril et le 7 mai
Black rot	Premiers symptômes découverts, conditions favorables dans les jours à suivre
Oïdium	Risque faible, pas de contamination primaire observée mais le parcellaire sensible doit faire l'objet d'une stratégie différenciée
Flavescence Dorée	Emergences des larves, les consignes de Traitements Obligatoires sont en ligne



Synthèse météorologique

SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 23 au 30 avril

Après deux jours de beau temps les 23 et 24 avril, un premier épisode orageux est survenu le samedi 25 sur certains secteurs (cumuls de 0.5 mm à Pomerol à 19 mm à Gardegan et Tourtirac). Un climat pluvieux s'est ensuite maintenu tout le reste de la semaine, les journées du 27 et 29 avril étant les plus arrosées. Les cumuls totaux cette semaine varient de 19.4 mm à Lussac à 36 mm à Gardegan et Tourtirac. Les journées sèches du 23 et 24 avril ont également

enregistré les plus fortes amplitudes thermiques, avec des minimales inférieures à 10°C et des maximales parfois supérieures à 25°C le vendredi 24.

Tableau 1 : Données météorologiques : du 23 au 29 avril 2020

STATIONS- Lieux dits (23 au 29 avril 2020)	Température Min. obs.	Température Max. obs.	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
BELVES DE CASTILLON-Puy-Arnaud	9.1	25.1	15.2	25.4
GARDEGAN et T.-Mattetournier	8.5	26	14.6	36
LIBOURNE-Garderose	9.6	25.4	15.7	22.4
LUSSAC-secteur Mayne Blanc	8.5	25.2	14.9	19.4
MONTAGNE-Goujon	8.6	25.9	14.9	22.5
NEAC-Lavergne	9.1	25.5	15.1	20.4
POMEROL-Evangile	9.2	25.5	15.4	21
ST CHRISTOPHE-Fombrauge	9.3	23.7	15.2	26.2
ST EMILION-Grand Barrail	8.8	25.3	15.1	29.5
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	8	24.8	15	29
VIGNONET-ST PEY-La Vergne	-	-	-	-

Météo prévisionnelle (sources CIVB, Météociel, Météo Blue) : du 30 avril au 6 mai 2020

La dynamique de la semaine à venir est commune à tous les modèles : l'épisode pluvieux débuté hier devrait se poursuivre jusqu'à dimanche 3 mai, avec une remontée des températures pour atteindre un maximum lundi 4 mai (25 à 30°C). Il constituera la seule journée de beau temps de la semaine prochaine. Une légère baisse des températures s'amorcera dès mardi 5 mai et sera peut-être accompagnée de perturbations pluvieuses débutant mardi ou mercredi. Une forte incertitude plane sur l'intensité des pluies attendues ce week-end, les cumuls sur la période 30 avril – 3 mai variant de 20 à 60 mm selon les sources.



Phénologie au vignoble

Date d'observation : lundi 27 avril

Le stade phénologique moyen observé était de 6-7 feuilles étalées et variait entre 4-5 feuilles étalées et 8 feuilles étalées, boutons floraux agglomérés pour les parcelles les plus précoces. La pousse végétative est fortement perturbée sur les parcelles touchées par la grêle, où des boutons secondaires et des entrenœuds ont pris le relais des apex détruits.



Observation des ravageurs

SUIVI DES VOLS DE TORDEUSES EN 2020 : PERIODE du 23 au 29 avril

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

Vol de Cochylis

Aucune capture de Cochylis n'est recensée cette semaine.

Vol d'Eudémis

Les captures sont en légère diminution cette semaine, 54% des pièges captent au moins un papillon, pour une moyenne de 2,5 individus / piège / semaine et un maximum de 17 papillons à Saint Philippe d'Aiguille. La tendance observée la semaine dernière se confirme, avec une absence totale de vol sur le secteur sud du territoire, voir carte des vols consultable sur notre [site internet](#). Il est encore trop tôt pour conclure à une fin du 1^{er} vol, les conditions climatiques actuelles pouvant fortement perturber l'activité du papillon.



Flavescence Dorée

Les émergences de larves constatées la semaine dernière se poursuivent, avec une population de 7 larves / 100 feuilles observée à Saint-Emilion. Seul le premier stade larvaire est recensé actuellement.

Les cartes des traitements obligatoires 2020 sont disponibles sur [notre site internet](#) et les courriers individuels de consignes de traitements sont en cours d'acheminement.



Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : le 27 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 CRYPTOGAMIQUES du 1^{er} au 7 mai

Mildiou : conditions à suivre très favorables : renouvellement soigné de la protection

Black rot : conditions à suivre favorables mais une protection spécifique des seules parcelles sensibles peut toujours être mise en œuvre car les symptômes sont encore rares.

Oïdium : conditions à suivre défavorables. 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 atteinte.
Des symptômes ont-ils été observés ?	Aucun symptôme observé dans le Libournais. Quelques taches exceptionnelles identifiées dans le Médoc et l'Entre deux mers.
Des incubations sont-elles en cours ?	Les 2 modèles consultés prévoient tous deux des extériorisations dans les prochains jours mais continuent de leur attribuer des virulences très différenciées. Pour Potentiel Système (IFV), seules des taches isolées devraient être découvertes pour le moment, la généralisation des attaques n'aurait pas lieu avant la mi-mai. Vitimétéo considère quant à lui qu'une forte expression des symptômes sera visible au 1 ^{er} mai.
Contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles	Les 2 modèles identifient des fortes contaminations pouvant générer des symptômes généralisés jusqu'à la fin de la semaine prochaine.
Conclusion	La protection contre le mildiou doit faire l'objet d'un renouvellement soigné dès la fin de rémanence des spécialités utilisées. La fréquence de renouvellement doit prendre en compte : <ul style="list-style-type: none">- les cumuls de pluie pour les produits de contact- la réduction éventuelle des intervalles entre traitement des spécialités systémiques si les fins de rémanence sont prévues au cœur des pluies

BLACK ROT	
Des symptômes ont-ils été observés ?	Premiers symptômes découverts le 27 avril dans différents secteurs de Gironde. Dans nos TNT, 2 placettes sur 15 sont touchées dont une, connue pour sa sensibilité, avec une fréquence de 1 cep sur 10 observés (intensité : 1 à 2 taches par cep).

BLACK ROT

Incubations et Contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles	Les conditions météorologiques resteront très favorables au black rot dans la semaine à suivre, des incubations sont probablement en cours et de nouvelles contaminations pourront avoir lieu.
Conclusion	L'apparition des premiers symptômes indique qu'une surveillance des parcelles habituellement sensibles doit être effectuée. Ces premiers symptômes ne sont pour l'instant pas assez réguliers pour justifier d'une protection systématique et généralisée contre la maladie. Une protection spécifique peut-être réalisée sur les parcelles historiquement sensibles.

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	Le stade 6 feuilles étalées est atteint sur la majorité des parcelles : il correspond au stade de début de protection pour les parcelles sensibles (régulièrement touchées par l'oïdium). La protection peut encore être différée sur les parcelles peu sensibles et les stades phénologiques les moins avancés.
Des symptômes ont-ils été observés ?	Aucun symptôme observé à ce jour.

OÏDIUM

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. Depuis la mi-avril, la succession de pluies de forte intensité est particulièrement défavorable à la maladie.
Evaluation du risque dans les jours à suivre	Les conditions météorologiques à suivre restent défavorables à la maladie.
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, possibilités de recourir au poudrage en période de floraison, niveau d'acceptation du risque)</p>

L'équipe du GDON du Libournais