



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

Bulletin Technique 12

Le 28 Juin 2018

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte [le BSV Aquitaine Viticulture 12 du 26 juin 2018](#).

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 Touzans, Soufflet Vigne et les ADAR de secteurs. Le suivi des maladies cryptogamiques et la modélisation des risques sont réalisés en collaboration avec l'IFV Blanquefort et Géosens et Promété.

L'ESSENTIEL EN QUELQUES MOTS

Phénologie	Stade moyen grains de pois
Tordeuses	Départ de 2 ^{ème} vol autour du 22 juin et première ponte
Mildiou	Maintien d'un risque élevé lié aux symptômes existants et à l'arrivée d'une nouvelle perturbation orageuse
Flavescence Dorée	Période de mise en place des pièges jaunes pour suivi des vols
Oïdium	Protection nécessaire jusqu'à fermeture de la grappe

Phénologie au vignoble

OBSERVATION REALISEE le 25 Juin 2018

Au 18 juin, le stade moyen observé était le stade grains de pois. Les stades sont assez homogènes et varient entre baies de 3-4 mm jusqu'à baies de 5-6 mm.

La perturbation de la floraison par la pluie et la grêle a entraîné des nombreux cas de coulure et millerandage qu'il est désormais possible de quantifier.



Synthèse Météorologique

Synthèse météo du 21 au 27 juin

Les T°C moyennes ont fortement augmenté avec l'installation d'un temps chaud et sec qui a perduré toute la semaine. La journée du 21 juin a été ressentie comme particulièrement étouffante du fait de T°C matinales élevées. La période du 22 au 25 juin a été moins chaude (T°C min plus douces et T°C maximales moins élevées). Une nouvelle hausse des T°C a débuté à partir du 26 juin, avec des maximales pouvant atteindre et dépasser 33°C.

Tableau 1 : Données météorologiques : du 21 au 27 juin 2018

STATIONS- Lieux dits (21 au 27 juin 2018)	Température Min. obsv	Température Max. obsv	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
LIBOURNE-Garderosse	13.3	31.9	22.9	0
LUSSAC-Pichon	11.2	32.3	22.2	0
MONTAGNE-Goujon	10.5	32	22	0
NEAC Lavergne	10.5	35.4	22.5	0
POMEROL-Evangile	12.4	32.4	22.7	0
ST CHRISTOPHE -la Pelleterie	11.6	32	22.4	0
ST EMILION-Gare SNCF	12.7	33.2	22.7	0
ST EMILION- La Marzelle	11	32.3	22.1	0
ST EMILION Gendarmerie	11.3	32.1	22.1	0
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	11.2	31.6	22.2	0
VIGNONET-ST PEY - La Vergne	9.7	33.5	21.8	0

Météo prévisionnelle (sources CIVB, Météociel, Météo Blue, Promété) : du 29 juin au 03 juillet

Les modèles s'accordent sur le maintien d'un temps très chaud, voire caniculaire (faible baisse des T°C nocturnes) avec des minimales avoisinant les 20°C et des maximales dépassant les 30°C. Un épisode pluvieux orageux devrait débuter dans la nuit de samedi à dimanche, sans engendrer de refroidissement important. La majorité des modèles proposent des cumuls de pluies associés faibles (de l'ordre de 2 mm) mais ces prévisions sont très incertaines à l'heure actuelle.



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

SURVEILLANCE DU DEPART de 2^{ème} vol Eudémis

L'immense majorité des pièges du réseau de surveillance ne présente aucune capture mais quelques sites permettent de confirmer une activité de vol débutée en fin de semaine dernière (21-22 juin) et se poursuivant cette semaine. La moyenne générale des captures du réseau passe ainsi de 0 à 0,5 papillon / piège / semaine entre le 18 et le 25 juin avec un maximum de 23 prises / semaine sur un piège de Saint Christophe des Bardes.

Des comptages de pontes ont été effectués sur les sites avec captures. Les niveaux constatés sont proches de zéro mais ils ont permis d'identifier le 1^{er} œuf en date du lundi 25 juin (Lalande de Pomerol). Les partenaires confirment également la découverte de premières pontes en faible quantité et d'une toute première perforation à Libourne (source Ets Touzan).

La faible intensité du vol rend complexe le suivi du ravageur. Il faut considérer que **le 2^{ème} vol a débuté autour du 22 juin et que les pontes sont en cours**. Le niveau de pression générale semble très faible mais des situations différenciées peuvent subsister à l'échelle locale.

Pour rappel, le dénombrement de pontes, bien que chronophage, est un excellent moyen de contrôler les pressions parcellaires afin d'évaluer la nécessité d'une intervention phytosanitaire.

SURVEILLANCE DU DEPART de 2^{ème} vol Cochylis

A contrario du vol eudémis, le 2^{ème} vol de Cochylis est bien visible dans les secteurs habituels de pression (Lussac, Les Artigues, Puisseguin). Ce résultat constitue une surprise, dans la mesure où Cochylis était quasi-absente des comptages larvaires effectués en G1. **Le 2^{ème} vol a ainsi débuté le 18 juin et se poursuit actuellement**. La moyenne générale a évolué de 0 à 2,5 / papillon / piège / semaine entre le 18 et le 25 juin, avec un maximum de 30 prises / semaine sur un piège des Artigues de Lussac. Aucune ponte détectée sur les parcelles suivies pour le moment.



Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : le 25 juin 2018

Le réseau est constitué de 15 TNT dont 12 suivis par le GDON, 1 suivi par l'IFV Blanquefort et 2 suivis par le Groupe 30 000 de l'UDP de Saint Emilion.

OBSERVATIONS GENERALES DES MALADIES FONGIQUES

SYNTHESE DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES du 27 juin au 03 juillet

Mildiou : Risque toujours très fort, la fréquence des symptômes sporulants en vignobles et l'approche d'un nouvel épisode orageux nécessite le maintien d'une protection phytosanitaire continue. Recourir si possible à des mesures prophylactiques par effeuillage, écimage et rognage pour diminuer l'inoculum sur les parcelles très touchées avant occurrence des orages. Attention à ne pas écimer 3 à 4 jours après utilisation d'un mode d'action systémique.

Black rot : Maintien de la protection conseillé **uniquement** pour les parcelles continuant d'extérioriser des symptômes.

Oïdium : La protection doit être mise en œuvre sur l'intégralité du parcellaire jusqu'à fermeture de la grappe.

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

MILДИОU

Des symptômes ont-ils été observés ?	<p>Le mildiou continue sa forte progression sur les témoins non traités, tant sur feuilles que sur grappes. La destruction de récolte sur ces placettes est en moyenne de 78% (contre 14% il y a 15 jours) et varie de 56% à 100%.</p> <p>Sur le vignoble traité, le mildiou a également continué sa progression malgré le retour d'un temps chaud et sec. Les symptômes foliaires sont généralisés mais d'importance très variable. De nombreuses taches restent sporulantes malgré les conditions de T°C.</p> <p>Suite à une notation standardisée de l'état sanitaire des grappes sur 80 parcelles sélectionnées aléatoirement, le constat suivant est obtenu au 27 juin :</p> <p>50 % des parcelles présentent des attaques de mildiou sur grappes quasi-nulles, 18% présentent des intensités d'attaques inférieures à 5%, un quart des intensités d'attaques prononcées (5 à 15% de grappes touchées) et 7% des dégâts très significatifs (>15 % grappes touchées).</p>
---	--

Des incubations sont-elles en cours ?	Les modèles ne détectent pas de nouvelle extériorisation de symptômes liés à des repiquages récents.
Des contaminations sont-elles prévues par les modèles dans les jours à suivre	L'épisode orageux en préparation engendra des contaminations primaires (si pluies significatives) ou secondaires (si faibles pluies).
Conclusion	Le risque mildiou reste très élevé dans le vignoble et est renforcé par l'approche d'un nouvel épisode orageux.

BLACK ROT

Des symptômes ont-ils été observés ?	Aucune évolution des symptômes dans les témoins non traités. Les symptômes sont très rares sur la partie traitée du vignoble.
Des contaminations sont-elles prévues dans les jours à suivre par les modèles ?	De nouveaux symptômes pourraient apparaître sur la période 27juin-05 juillet.
Niveau de Risque Général	Parcelles sans symptôme : risque faible à ce stade phénologique. Parcelles avec symptômes : maintien d'un risque élevé car de nouvelles incubations sont encore en cours et la météo prévisionnelle redevient favorable au black rot.
Conclusion	Le risque est désormais en diminution pour la période à suivre et devient plus secondaire pour les parcelles indemnes. Les parcelles touchées doivent continuer de faire l'objet d'une protection spécifique (extériorisation de nouveaux symptômes possibles dans les prochains jours).

OIDIUM

Les conditions climatiques sont-elles favorables à la maladie ?	Les conditions météorologiques actuelles sont favorables à l'oïdium.
Des symptômes ont-ils été observés ?	Pas de progression significative des symptômes d'oïdium dans les témoins non traités. Quelques rares symptômes d'attaque sur baies de faible intensité visibles en vignoble traité.
Niveau de risque général	Malgré la faible fréquence d'observation d'oïdium, la vigne reste à un stade de forte sensibilité jusqu'à fermeture complète des grappes, le risque peut donc être qualifié de moyen.
Conclusion	La protection contre l'oïdium doit être maintenue jusqu'à fermeture complète de la grappe.

L'équipe du GDON du Libournais



Rendez-vous pulvérisateurs dans les vignes :

mieux traiter, moins traiter

Comment un viticulteur peut-il protéger efficacement ses vignes des maladies et des ravageurs, en tenant compte de l'environnement ? De sa santé, de celle de ses salariés et de son voisinage ? Réponses le 6 juillet à Laruscade : la Chambre d'Agriculture propose un rendez-vous entièrement dédié aux pulvérisateurs.

Le château Camille Gaucheraud (GFA des Barrières), propriété de Freddy et Benoît Latouche, accueillera **le vendredi 6 juillet de 9 h 00 à 12 h 00 à Laruscade** (GFA Des Barrières LATOUCHE Freddy et Benoît) le rendez-vous pulvérisateurs de la Chambre d'Agriculture. Au programme de cette matinée, un atelier consacré au réglage d'un pulvérisateur : quels sont les points clefs à maîtriser pour assurer une répartition homogène, un brassage du feuillage efficace tout en limitant les pertes aériennes ?

A redécouvrir également, la pulvérisation à jet porté. Cette technologie, délaissée par les viticulteurs avec l'apparition des pulvérisateurs pneumatiques, revient sur le devant de la scène. Car elle permet d'obtenir une bonne qualité de pulvérisation tout en limitant les pertes aériennes. A condition de bien choisir les buses, de moduler la vitesse de rotation de la turbine, de bien orienter les diffuseurs...

Savoir quel matériel choisir

Des pulvérisateurs de marques et configurations différentes (pulvérisation confinée ou face/face à jet porté) fonctionneront dans les vignes. Le tout commenté et comparé par les conseillers viticoles et agro-équipement de la Chambre d'Agriculture et les techniciens pulvé de l'ASAR. L'objectif : permettre aux viticulteurs, démonstrations à l'appui, de faire les meilleurs choix, notamment parmi les dernières technologies disponibles sur le marché. Pour allier qualité de pulvérisation et respect de l'environnement.

En accès libre, cette rencontre est ouverte à tous les utilisateurs de produits phytosanitaires : exploitants agricoles, salariés, techniciens de caves... Inscription gratuite au 05 56 35 00 00.

Traiter, oui mais traiter correctement

Cette journée s'inscrit dans le programme d'actions de la Chambre d'Agriculture, qui accompagne les viticulteurs dans l'amélioration de leurs pratiques : journées de démonstrations, programme 0 Herbicide développé avec le Conseil Départemental, conseil viticole personnalisé axé sur des actions de prophylaxie, des programmes de traitements sans produits CMR, le recours aux produits de bio-contrôle, des alternatives au désherbage chimique, l'utilisation des engrais verts et des couverts végétaux...

La Chambre d'Agriculture de la Gironde anime par ailleurs différents Groupes Dephy et 30000. L'objectif : mettre à disposition des viticulteurs des techniques économes en produits phytosanitaires, testées sur des exploitations.