



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

Bulletin Technique 13

Le 05 Juillet 2018

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte [le BSV Aquitaine Viticulture 13 du 03 juillet 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 5-6 mm, fermeture de la grappe en cours sur parcelles précoces
Tordeuses	Départ de 2 ^{ème} vol autour du 20 juin, observation de pontes et des premières perforations
Mildiou	Maintien d'un risque élevé lié aux symptômes existants
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 02 Juillet 2018

Au 02 juillet, les stades sont homogènes et varient entre Petits pois et Grains de 5-6 mm. Aucune parcelle de notre réseau n'a atteint le stade fermeture de la grappe mais celle-ci devrait avoir lieu cette semaine sur les secteurs les plus avancés.



Synthèse Météorologique

Synthèse météo du 28 juin au 04 juillet

Les fortes chaleurs se sont maintenues durant toute cette semaine, avec un épisode caniculaire particulièrement marqué sur le week-end, les températures nocturnes se maintenant au dessus de 20°C alors que les maximales dépassaient les 33°C samedi 30 juin. Un premier épisode orageux a également eu lieu ce week end (30 juin et 1^{er} juillet), avant un léger redoux et un second orage dans la soirée du 04 juillet. Les cumuls de pluies associés à ces deux évènements varient fortement entre 21.5 mm et 55 mm (les mesures de pluviométrie s'arrêtent ce jeudi matin à 6h00).

STATIONS- Lieux dits (28 juin au 04 juillet 2018)	Température Min. obsv	Température Max. obsv	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
LIBOURNE-Garderosse	-	-	-	-
LUSSAC-Pichon	14.6	33.5	23.4	43
MONTAGNE-Goujon	14.1	33.9	23.2	55
NEAC Lavergne	14.2	34.7	23.7	53.2
POMEROL-Evangile	14.9	34.3	23.9	33
ST CHRISTOPHE -la Pelleterie	16.4	33.2	23.7	51.6
ST EMILION-Gare SNCF	13.2	34.5	23.9	40.5
ST EMILION- La Marzelle	13.2	34	23.4	21.5
ST EMILION Gendarmerie	15.7	33.4	23.4	42.2
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	14.3	33.3	23.4	53.2
VIGNONET-ST PEY - La Vergne	11.8	65.1	23.5	37.5

Tableau 1 : Données météorologiques : du 28 juin au 04 juillet 2018

Météo prévisionnelle (sources CIVB, Météociel, Météo Blue, Promété) : du 05 au 11 juillet

Après quelques averses résiduelles aujourd'hui jeudi, voire demain vendredi 06 juillet, les modèles s'accordent sur le retour d'un temps chaud et sec. Les T°C minimales varieront de 16°C à 20°C alors que les maximales se maintiendront autour de 30°C. Aucun épisode pluvieux n'est prévu dans les 10 jours à venir pour l'instant.



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

Surveillance du 2^{ème} vol Eudémis

L'immense majorité des pièges du réseau de surveillance ne présente toujours aucune capture mais quelques sites permettent de confirmer que le départ de vol a eu lieu autour du 20 juin et qu'il est actuellement toujours en cours. La moyenne générale de captures reste quasi-identique à celle de la semaine précédente (passant de 0,5 à 0,3 papillon / piège / semaine).

Des comptages de pontes ont été effectués sur les sites avec captures. Ils ont permis d'identifier le 1^{er} œuf en date du lundi 25 juin (Lalande de Pomerol) puis des perforations (larves stade L1) sur cette même parcelle en date du lundi 02 juillet. Ce résultat est cohérent sous les T°C actuelles.

Nous nous situons actuellement dans une période d'augmentation des pressions parcelaires, les premières larves étant visibles tandis que tous les œufs n'ont pas encore éclos. Les pressions observées en date du 05 juillet sont globalement faibles, la pression moyenne (pontes + perforations) est de 6 % cette semaine, avec toutefois des pressions localement plus fortes sur certains sites (max : 20 %) (sources : Ets Touzan, Vitivista, Gdon du Libournais).

En termes de stratégie de lutte, l'observation parcelaire (pression en glomérules, suivi du vol, des pontes et perforations de G2) est essentielle pour caractériser la nécessité d'une intervention. Pensez également à prendre en compte votre capacité à intervenir sur la G3 (présence du personnel) en cas de remontée des pressions sur la 2^{ème} partie de l'été.

En termes de sélection de modes d'action, la présence des larves devrait dominer celle des pontes dans les jours à suivre et le positionnement d'ovicides stricts paraît désormais moins pertinent, exception faite des secteurs tardifs.

Surveillance du 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, a atteint un pic au 25 juin avant de diminuer jusqu'au 03 juillet.** Des captures sont encore visibles sur certains pièges.

Malgré l'observation d'un vol plus marqué que pour Eudémis, les pressions parcellaires associées sont pour le moment nulle, aucune ponte ou larve n'ayant été découverte sur les sites sensibles lors des suivis.

Surveillance de la Cicadelle de la Flavescence Dorée (CFD)

Les premières captures de CFD adultes ont été observées sur pièges jaunes et alimentaires en date du 2 et 3 juillet (Médoc, Saint Emilion et Libourne).



Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : le 02 juillet 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 04 au 11 juillet

Mildiou : Risque toujours très fort, la fréquence des symptômes sporulants en vignobles 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 parcellaires très touchés. 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 CRYPTOGAMIQUES PAR THEMATIQUE

MILDIU

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 93.5% et varie de 75% à 100%.</p> <p>Sur le vignoble traité, de nouvelles taches, parfois sporulantes, sont toujours régulièrement observées. L'état sanitaire des grappes varie fortement d'une parcelle à l'autre et des dégâts déjà importants (autour de 50%) peuvent être signalés par endroit.</p>
Des incubations sont-elles en cours ?	Les deux évènements orageux de cette semaine sont considérés comme fortement contaminants par les modèles. Les incubations sont en cours et seront visibles dès demain pour la première vague et aux alentours de mercredi 11 juillet pour le second épisode.
Des contaminations sont-elles prévues par les modèles dans les jours à suivre	Malgré l'absence de pluie et les fortes chaleurs, les modèles maintiennent un risque élevé jusqu'au milieu de semaine prochaine.
Conclusion	Compte tenu de la situation sanitaire déjà observée et des contaminations en cours d'incubation, le risque mildiou reste très élevé pour cette semaine.

BLACK ROT

Des symptômes ont-ils été observés ?	<p>Aucune évolution des symptômes dans les témoins non traités.</p> <p>Les symptômes sont très rares sur la partie traitée du vignoble.</p>
Des contaminations sont-elles prévues dans les jours à suivre par les modèles ?	Des contaminations peuvent avoir eu lieu durant les épisodes orageux de cette semaine. Elles seront visibles à partir du 12 juillet
Niveau de Risque Général	La météo redevient défavorable au black rot et le stade de sensibilité est passé. Le risque à venir est faible à modéré selon l'importance des symptômes observés sur le parcellaire
Conclusion	Le risque est désormais faible pour la période à suivre et devient secondaire pour les parcelles toujours 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 symptômes d'attaque sur baies de faible intensité sont signalés 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