



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 18 avril 2019

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV Nouvelle Aquitaine Viticulture 4 du 16 avril 2019](#).

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, Géosens et Promété.

L'ESSENTIEL EN QUELQUES MOTS

Phénologie	Stade moyen 1 -2 feuilles étalées. Hétérogénéité importante et gel localement marqué
Tordeuses	Eudémis : Départ de vol confirmé sur les communes de Lalande de Pomerol, Montagne et Néac
Mildiou	Risque faible jusqu'au 22 avril, à réévaluer en fonction des prévisions météorologiques
Flavescence Dorée	Les cartes de traitement pour la partie Libournais sont disponibles sur www.gdon-libournais.fr



ACTUALITES VITICOLES

REGROUPEMENT DES GDON DU LIBOURNAIS ET DE CASTILLON-FRANCS

Suite aux décisions respectives d'Assemblée Générale de l'hiver 2018, les 2 GDON se sont regroupés en 2019 pour ne former qu'une seule et unique structure comprenant 28 communes. Aux 16 communes historiques de la partie Libournais viennent s'ajouter l'intégralité des communes des appellations Francs et Castillon, soit 12 nouvelles municipalités : Belvès de Castillon, Castillon la Bataille, Francs, Gardegan et Tourtirac, Monbadon (Puisseguin), Saint Cibard, Sainte Colombe, Saint Genès de Castillon, Saint Magne de Castillon, Saint Philippe d'Aiguille, les Salles de Castillon, et Tayac. A noter que les communes de Gours, Petit Palais et Cornemps, Puynormand et Saint Sauveur de Puynormand rejoignent quant à elles le GDON des Bordeaux.

L'objectif est le déploiement en 3 ans de protocoles identiques à la zone Libournais sur le secteur de Castillon-Francis, en commençant par la modification des méthodes de surveillance de la flavescence dorée. Afin d'évaluer finement l'ensemble des risques épidémiologiques sur ces nouvelles zones, des parcelles d'observation (suivis de Témoins Non Traités, pièges ravageurs, ...) sont également recherchées.

Si vous êtes vigneron sur ces communes et souhaitez intégrer les réseaux d'observation du GDON, n'hésitez pas à prendre contact avec **Victor Sohier**, qui anime l'extension de ce nouveau réseau aux adresses suivantes : v.sohier@gdon-libournais.fr / 06.08.98.52.75



SYNTHESE METEOROLOGIQUE

SYNTHESE METEO DE LA PERIODE DU 11 au 17 AVRIL

Les T°C moyennes s'établissent autour de 11,8°C, en hausse de 2°C par rapport à la semaine précédente. La minimale est enregistrée samedi 13 avril avec -1,3°C (Vignonet) induisant des gelées matinales locales et marquant le jour le plus froid. A l'inverse, la maximale est relevée mardi 16 avril avec 21,1°C, jour le plus chaud.

Les précipitations cumulées sont plus faibles que la semaine précédente et varient entre 6,5 et 17,6 mm selon les sites. Le temps était sec samedi, dimanche et mercredi. Localement, quelques faibles précipitations entre 0,1 et 0,6 mm, sont notées jeudi 11. La seule pluviométrie importante et homogène sur le territoire est relevée dans la nuit de lundi 15 à mardi 16 avril, avec des valeurs comprises entre 6,5 mm et 13 mm.

STATIONS- Lieux dits (11-04 au 17-04)	Température Min. obs.	Température Max. obs.	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
BELVES DE CASTILLON-Puy-Arnaud	4.2	19.6	11.9	10.4
LIBOURNE- Garderose	2.8	18.9	12.4	10
LUSSAC-secteur Mayne Blanc	0.6	20.2	11.7	11
MONTAGNE-Goujon	0.2	19.9	11.6	16.5
NEAC Lavergne	-0.5	21.1	11.2	10.6
POMEROL-Evangile	0.7	20.4	12.1	13.5
ST CHRISTOPHE -Fombrauge	3.7	19.3	12	17.6
ST EMILION-Grand Barrail	1.6	19.8	11.9	9
ST EMILION Gendarmerie	-	-	-	-
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	1.6	19.3	11.8	7.6
VIGNONET-ST PEY - La Vergne	-1.3	20.7	11.6	6.5

Tableau 1 : Données météorologiques : du 11 au 17 avril

Météo prévisionnelle (sources CIVB, Météociel, Météo Blue, Promété) : du 18 au 24 avril

Les températures attendues cette semaine sont plus douces, avec des minimales autour de 10°C et des maximales supérieures à 20°C et atteignant 25°C pour les jours les plus chauds. Ces prévisions sont stables pour la semaine.

Un premier épisode pluvieux de faible ampleur (3 mm) est attendu par certains modèles dans la nuit de samedi 20 à dimanche 21 avril. Un second épisode (environ 3 mm) est prévu par l'ensemble des modèles pour le mardi 23 avril. Le caractère orageux de ces pluies pourrait engendrer localement des précipitations plus importantes.



Phénologie au vignoble

Date d'observation : lundi 15 avril

Le stade phénologique moyen est de 1 à 2 feuilles étalées mais il existe une forte hétérogénéité sur le vignoble, le stade phénologique variant cette semaine de bourgeons éclatés à 3-4 feuilles étalées. Cette disparité peut également se retrouver au sein d'une même parcelle. L'épisode de gel du samedi 13 avril a pu amplifier ces différences.

L'impact de ce gel est difficilement quantifiable à ce jour. L'ampleur générale des dégâts est estimée autour de 5% (Source CIVB, Chambre d'Agriculture) mais peut varier de 0 à 100% selon les situations du parcellaire.



Observation des ravageurs

CONSTRUCTION DES RESEAUX D'OBSERVATIONS- EVOLUTIONS EN 2019

Partie Libournais : une baisse généralisée de la qualité de la prévision des vols par les pièges sexuels est identifiée depuis plusieurs années sur notre GDON. Elle semble en lien avec l'augmentation des surfaces en confusion sexuelle : elle est plus marquée sur les communes concernées mais impacte désormais la majorité de notre zone. Face à ce constat, nous faisons évoluer notre réseau en testant de nouvelles modalités d'observation : limitation du nombre de pièges sexuels (en conservant les sites sur lesquels les captures continuent d'être régulières) et renforcement du réseau de pièges alimentaires (normalement moins perturbés par la confusion sexuelle).

Partie Castillon-Francis : Le réseau est en cours de déploiement sur ce nouveau territoire, **nous recherchons toujours des vigneron**s qui souhaitent devenir partenaire du GDON pour l'installation de pièges sexuels ou alimentaires, **notamment sur les communes de Belvès de Castillon, Sainte Colombe, Saint Magne de Castillon, Saint Philippe d'Aiguille et Les Salles de Castillon** : contacter Victor Sohier au 06.08.98.52.75.

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

Eudémis : De fortes captures sont enregistrées cette semaine (max = 60 papillons) sur les communes de Lalande de Pomerol, Montagne et Néac, où le départ de vol est confirmé durant le weekend (13-14 avril). Ailleurs le vol reste faible à nul (entre 0 et 3 papillons/piège/semaine). La carte des vols de cette semaine est disponible sur le [site du Gdon du libournais](#).

A noter également la capture des premières femelles (15 avril) dans un piège alimentaire situé à Montagne - Bellevue.

Cochylis : Une unique capture est enregistrée cette semaine. L'activité de ce papillon n'est pas encore démontrée sur notre secteur.



LUTTE CONTRE LA FLAVESCENCE DOREE

PROTOCOLE DE TRAITEMENT OBLIGATOIRE EN 2019

Partie Libournais : Les zones de Traitement Obligatoire (TO) sont définies pour l'année 2019. Les cartes générales et détaillées des traitements peuvent être consultées sur [notre site internet](#) (cliquer sur le lien). Les courriers individuels seront acheminés la semaine prochaine.

Partie Castillon-Francis : les protocoles sont en cours de finalisation pour une communication prévue fin avril.



Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : le 15 avril 2019

Le réseau est constitué de 13 TNT dont 12 suivis par le GDON, 1 suivi par l'IFV Blanquefort. Il sera renforcé dès la semaine prochaine par 3 nouveaux témoins suivis sur le territoire de Castillon Franc (Gardegan et Tourtirac, Saint Magne de Castillon et Saint Cibard).

OBSERVATIONS GENERALES DES MALADIES FONGIQUES

SYNTHESE DES RISQUES CRYPTOLOGAMIQUES du 18 - 24 avril

Mildiou : Risque faible, inversion possible de la tendance en cas de pluies importantes le 23 avril (> 20 mm)

Excoriose : Certaines parcelles sont encore réceptives. Conditions favorables à la maladie mais les parcelles exprimant des symptômes sont très rares

Black rot : Risque faible dans les jours à suivre

Oïdium : Risque faible à nul dans les jours à suivre

DETAIL DES RISQUES CRYPTOLOGAMIQUES PAR THEMATIQUE

EXCORIOSE

Les conditions de pluies et de températures attendues pour le 23 avril seront favorables à la maladie. Une partie du vignoble aura alors dépassé le stade de grande sensibilité. La protection doit se restreindre aux parcelles présentant des symptômes réguliers et n'ayant pas dépassé le stade 2-3 feuilles étalées.

MILDIOU

Maturité des œufs de Mildiou	Estimation par modélisation : Les modèles de maturité (basés sur des cumuls de T°) considèrent que la maturité devrait être atteinte suite aux pluies de ce début de semaine. Estimation par mise en germination : Les œufs sont murs selon le protocole de mise en germination de la FREDON (Source BSV).
Atteinte du stade de réceptivité	Le stade de réceptivité de la vigne à la maladie (2/3 feuilles étalées) est atteint sur une partie du vignoble.
Des symptômes ont-ils été observés ?	Aucun symptôme observé à ce jour.
Contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles	Aucune contamination n'est actuellement prévue par les modèles. Des pluies plus importantes que prévues (> 20 mm) le mardi 23 avril pourraient donner lieu à de toutes premières contaminations.

<p>Evaluation du risque dans les jours à suivre</p>	<p>La maturité des oospores est maintenant atteinte et le vignoble est en partie réceptif. Cependant, les niveaux de précipitations annoncés ne sont pas considérés suffisants pour déclencher des contaminations. Ce constat devra être revu en cas de cumuls de pluies importants lors de l'épisode du 23 avril (> 20 mm).</p>
<p>Conclusion</p>	<p>Le risque de contamination Mildiou reste faible jusqu'à lundi et devra être révisé en fonction des précipitations annoncées pour le reste de la semaine. Une couverture pourra être envisagée si les cumuls de pluies attendus augmentent.</p>

BLACK ROT

Le stade de réceptivité à la maladie est atteint et les conditions pourraient être favorables en cas de pluies significatives (> 20 mm). Aucune observation de symptôme n'est pour l'instant signalée. Le risque Black rot est à considérer en parallèle de la protection mildiou si nécessaire.

OÏDIUM

Le stade de réceptivité à la maladie n'est pas atteint dans les parcelles. Aucun symptôme n'est observé à ce jour. Le risque peut être considéré comme faible à nul pour les jours à suivre.

L'équipe du GDON du Libournais