



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 19 avril 2018

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte [le BSV Aquitaine Viticulture 02 du 17 avril 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 Chatelier Viticulture, CIC, Vitivista, les Ets Touzan, Euralis, Soufflet Vigne et l'ADAR de Coutras-Guitres-Lussac. 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	De mi- débourrement à 2 feuilles étalées, développement rapide
Tordeuses	Première capture d'eudémis le 16 avril à Libourne
Mildiou	Maturité des oospores atteinte, risque potentiel lors de prochaines pluies significatives
Excoriose	Période chaude et sèche peu propice aux contaminations

Phénologie au vignoble

OBSERVATION REALISEE le 16 avril 2018

Le stade phénologique moyen observé sur le réseau est éclatement du bourgeon. Les parcelles les plus précoces atteignent le stade 1-2 feuilles étalées et présentent régulièrement en bout d'aste un stade 3 feuilles étalées avec inflorescences visibles. En secteur tardif, les parcelles atteignent seulement le stade mi-débourrement. Quel que soit le stade d'avancement de la vigne, la sortie est homogène et peu de fenêtres ont été observées.



Synthèse Météorologique

Synthèse météo du 11 au 18 avril 2018

La semaine passée a été marquée par la transition des conditions climatiques. Des T°C légèrement inférieures aux moyennes décennales se sont maintenues à l'approche du week-end et ont été associées à des cumuls pluviométriques significatifs, pouvant dépasser les 15 mm sur la journée du 13 avril. Un temps stable et ensoleillé s'est installé et maintenu à partir du dimanche 15 avril. Le mardi 17 avril a été caractérisé par une forte amplitude thermique, avec des variations de plus de 20°C enregistrées sur certaines stations. Les T°C se situent désormais très au dessus des moyennes saisonnières et ont pu frôler les 29°C le 18 avril.

STATIONS- Lieux dits (11-18 avril 2018)	Température Min. obsv	Température Max. obsv	Température moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
LIBOURNE-Garderosse	7.1	27.4	14.1	17.8
LUSSAC-Pichon	5.4	28.4	13.9	15.4
MONTAGNE-Goujon	5.2	27.5	13.8	12.5
NEAC Lavergne	5.1	27.1	13.9	13.8
POMEROL-Evangile	6.3	27.5	14.2	9.5
ST CHRISTOPHE -la Pelleterie	8.1	26.9	14.2	9.5
ST EMILION-Gare SNCF	5.9	28.2	14.1	15.5
ST EMILION- La Marzelle	6.4	26.4	13.9	15.5
ST EMILION Gendarmerie	7.2	26.7	14	19.6
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	6.1	27.7	13.9	12.2
VIGNONET-ST PEY - La Vergne	5.1	28.6	13.6	24.5

Tableau 1 : Données météorologiques : du 11 au 18 avril 2018

Météo prévisionnelle (sources CIVB, Météociel, Météo Blue)

Les modèles consultés proposent des prévisions proches. Un temps chaud et dégagé se maintiendra jusqu'à la fin du week-end avant une baisse des T°C maximales autour de 22°C le lundi 23 avril. A partir de cette date, les T°C minimales se maintiendront entre 8 et 12 °C et le ciel deviendra plus nuageux. La seule possibilité de précipitation est pour l'instant identifiée sur la journée de mercredi 25 avril, mais reste très incertaine (prévue par 1 seul modèle).



Observation des ravageurs

DEPART DE VOL EUDEMIS

Le cumul de 565°C jours (base 0 depuis le 1^{er} Février) est considéré comme le seuil permettant d'estimer le départ de vol d'eudémis dans le bordelais. Cette somme de température est maintenant atteinte sur notre territoire. Les deux premières Eudémis ont été capturés ce début de semaine sur deux pièges différents, en secteur précoce (Libourne-Clos Melin et Libourne-Garderoze). Les relevés de ce vendredi permettront de confirmer cette tendance de départ de vol.

Les participants au réseau peuvent débiter les relevés effectués le jeudi / vendredi

TRAITEMENT OBLIGATOIRE CONTRE LA CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DOREE

Les courriers individuels de consignes de traitement seront acheminés fin avril mais les cartes des zones en traitement de 2018 sont déjà consultables sur notre site internet, [rubrique flavescence dorée](#).



Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : le 16 avril 2018

Le réseau est constitué de 13 TNT répartis sur l'ensemble des communes du GDON.

Les parcelles d'observation sont réparties sur les sites suivants : Lussac-Giraudon, Montagne-Cap d'Or et Lycée Viticole, Puisseguin-Laplagne, Libourne-Videlot, Lalande de Pomerol-Ecole Primaire, Pomerol-Dubuch Sud, St Emilion-Le Jardin et Simard, St Etienne de Lisse-Mangot, Vignonet-Baïche et La Vergne.

OBSERVATIONS GENERALES DES MALADIES FONGIQUES

EXCORIOSE	
Période de réceptivité de la vigne	Entre les stades éclatement du bourgeon et 3 feuilles étalées, évalués pour les bourgeons de début de l'aste.
Raisonner sa protection excoriose	La protection excoriose se raisonne à l'échelle parcellaire et ne doit en aucun cas être systématique . Un suivi du vignoble permet d'identifier les parcelles où l'inoculum est jugé trop important (>20 % de rameaux atteints). Les traitements sur

	ces parcelles ne seront nécessaires que si les conditions de dispersion de la maladie sont réunies pendant le stade de réceptivité.
Conditions climatiques de dispersion de l'excoriose	Les conditions climatiques idéales pour la dispersion des pycnides sont les périodes pluvieuses et humides pendant le stade de sensibilité maximale de la vigne.
Quel est l'état de contamination (inoculum) sur les TNT ?	Les ceps observés ne présentent que peu de symptômes d'excorioses. En moyenne sur nos témoins moins de 6% des ceps sont impactés avec des intensités toujours de faible ampleur.
Des contaminations sont-elles possibles dans les jours à suivre ?	Les conditions climatiques sont actuellement défavorables aux contaminations excoriose et ce jusqu'en milieu de semaine prochaine.
Conclusion	Les conditions climatiques actuelles vont permettre à une grande partie du parcellaire de franchir les stades de grande sensibilité sans risque de contamination. Le niveau de risque est donc faible mais la stratégie d'intervention doit être adaptée en fonction de la présence de la maladie sur chaque parcelle et de leur stade phénologique lors des prochaines pluies.

MILDIU

La vigne est-elle réceptive ?	Les parcelles situées sur les secteurs précoces sont désormais réceptives au mildiou. Etant donné les T°C annoncées, cette réceptivité se généralisera rapidement à l'ensemble du vignoble dans les jours à suivre.
Les œufs d'hiver sont-ils considérés matures ?	Le suivi des œufs d'hiver réalisé pour le BSV indique que la maturité est atteinte sur 3 des 4 sites du réseau et notamment sur l'échantillon réalisé sur la commune de Montagne. Les modèles confirment ce résultat en proposant des dates de maturité des oospores comprises entre le 15 et le 23 avril sur notre vignoble.
Des symptômes ont-ils été observés ?	Aucun symptôme observé à ce jour.
Des incubations sont-elles en cours ?	Aucune contamination n'est en cours pour le moment.
Des contaminations sont-elles prévues par les modèles dans les jours à suivre	Pas de contamination prévue par les modèles en absence de pluie dans les prochains jours.
Conclusion	Le risque de contamination mildiou est nul tant qu'aucune précipitation n'est annoncée. Les conditions climatiques de l'hiver ont été favorables à la maturation des oospores et les T°C actuelles permettent un développement rapide de la phénologie. Les prochaines pluies significatives constitueront très probablement le premier évènement contaminant de la saison dont la virulence n'est pas encore caractérisable à l'heure actuelle.

BLACK ROT

La vigne est-elle réceptive ?	Les parcelles sont désormais réceptives au black rot
Des symptômes ont-ils été observés ?	Aucun symptôme observé à ce jour.
Des incubations sont-elles en cours ?	Aucune contamination n'est en cours pour le moment.
Des contaminations sont-elles prévues par les modèles dans les jours à suivre	Pas de contamination prévue par les modèles en absence de pluie dans les prochains jours
Conclusion	Les conditions particulièrement favorables au black rot sont caractérisées par des pluies répétées sous des T°C élevées (optimum 26°C), permettant le maintien de forte humectation. Ces conditions ne sont actuellement pas réunies et ne sont pour l'instant pas prévues par les modèles dans les jours à venir. Le risque général est donc pour l'instant faible. La prise en compte de la thématique black rot dès le début de saison dans la protection doit reposer sur l'historique de sensibilité du parcellaire traité.

OIDIUM

La vigne est-elle réceptive ?	Quelques parcelles les plus avancées atteignent le stade de réceptivité (2/3 feuilles étalées).
Les conditions climatiques sont-elles favorables à la maladie ?	Les T°C élevées favorisent l'oïdium mais les contaminations primaires (issues des cleistothèces) nécessitent des pluies, mêmes fines, pour avoir lieu.
Des symptômes ont-ils été observés ?	Aucun symptôme observé à ce jour.
Des incubations sont-elles en cours ?	Aucune contamination détectée par les modèles.
Des contaminations sont-elles prévues par les modèles dans les jours à suivre	Pas de contamination prévue par les modèles en absence de pluie dans les prochains jours.
Conclusion	La réceptivité du vignoble n'est pas encore totalement atteinte et les conditions climatiques, en absence totale de pluies, ne sont pas favorables aux contaminations. Le risque général peut donc être qualifié de faible.

L'équipe du GDON du Libournais