



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

Bulletin Technique 01

Le 13 avril 2017

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le BSV Aquitaine Viticulture 02 du 12 avril 2017

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, Géosens et Promété.

L'ESSENTIEL EN QUELQUES MOTS

Phénologie	stade 2 / 3 feuilles étalées, avancée très rapide de la phénologie
Tordeuses	Départ de vol eudémis entre le 8 et le 11 avril 2017
Mildiou	Le risque est nul en absence de pluie mais la question de la couverture phytosanitaire devra se poser dès la prochaine dégradation pluvieuse, en fonction de son profil (durée, intensité)



Phénologie au vignoble

SUIVI du DEBOURREMENT

Le GDON du Libournais travaille en collaboration avec l'INRA et Bordeaux Sciences Agro dans le cadre du suivi phénologique de notre vignoble. Le débourrement est ainsi évalué de façon standardisé sur plus de 60 sites. Les premiers signalements de parcelles de Merlot ayant atteint la mi-débourrement ont été faites le 24 mars à Libourne. Dans nos observations et sur ce même cépage, la mi-débourrement s'est étalée entre 29 mars et 8/9 avril pour la parcelle la plus tardive. Le débourrement est donc précoce à standard, moins atypique que 2016. Les températures élevées ont ensuite permis une forte évolution des stades phénologiques sur le début du mois d'avril.

OBSERVATION REALISEE le 10 avril 2017

Le stade moyen en date du 10 avril était 2 feuilles étalées, variant entre débourrement (pointe verte) et 3 feuilles étalées. L'éclosion des bourgeons est très homogène et la pousse est peu perturbée, limitant l'impact de l'érinose, des escargots et autres mange-bourgeons. Il n'était pas rare d'observer des rameaux au stade 4/5 feuilles étalées avec inflorescence visible en bout d'aste et le stade de réceptivité au mildiou (3 feuilles étalées) est désormais généralisé sur la majorité des parcelles.



Synthèse Météorologique

BILAN METEOROLOGIQUE DE L'HIVER 2016-2017

Evolution des températures sur la période Octobre 2016 –Mars 2017

La période d'Octobre à Janvier 2017 a été plus froide que la moyenne décennale. Ce résultat est fortement influencé par les mois d'Octobre (T°C moyenne inférieure de -1,5°C) et de Janvier (-2°C). La tendance s'est ensuite complètement inversée à partir de Février avec 2 mois consécutifs plus chauds que les moyennes décennales (T°C moyenne supérieure de +2 °C en février et +1,5°C en mars). Ce phénomène se poursuit actuellement sur le mois d'avril.

Evolution des précipitations sur la période Octobre 2016 –Mars 2017

L'hiver 2016-2017 accuse un fort déficit hydrique principalement lié à la période Octobre-Janvier 2017 (seul le mois de Novembre affiche des précipitations conformes aux moyennes décennales). Les précipitations enregistrées en Février et Mars sont excédentaires par rapport aux données historiques mais ne compensent pas le retard accumulé. Au 1^{er} avril 2017, le cumul des précipitations entre Octobre et Mars était de 316 mm en moyenne contre 421 mm pour la moyenne 2006-2017, soit une valeur inférieure de -25 % aux références.

Le graphique ombrothermique présenté page suivante résume la période hivernale avec en bleu et en orange les références moyennes sur 10 ans (9 stations météorologiques) et en vert et rouge les données annuelles.

Graphique 1 : Diagramme ombrothermique 2006-2017

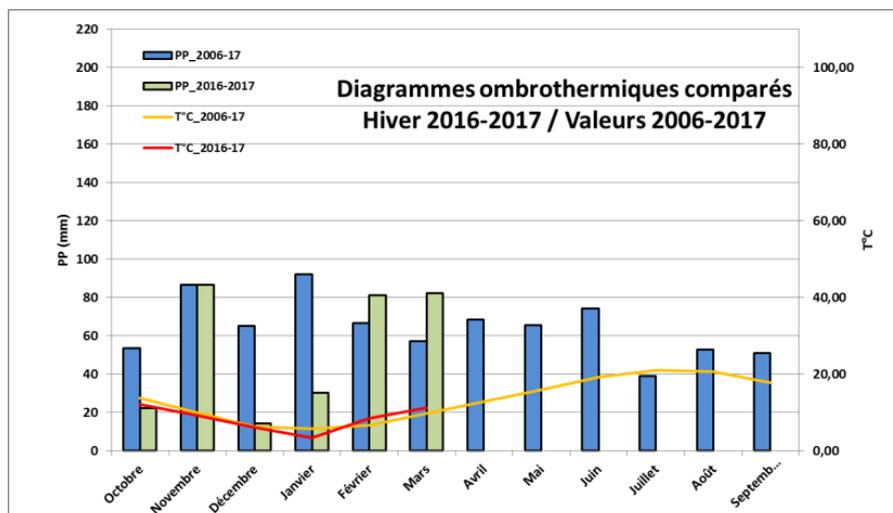


Tableau 1 : Données météorologiques : du 5 au 12 avril 2017

STATIONS- Lieux dits (5-12 avril 2017)	Température Min	Température max	Température moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
LIBOURNE-Garderosse	4.7	27	14.8	0.2
LUSSAC-Pichon	0.8	27.4	13	0
MONTAGNE-Goujon	3.4	27.1	14	0
NEAC Lavergne	3.4	27	13.9	0
POMEROL-Evangile	3.4	27.3	14.6	0
ST CHRISTOPHE -la Pelleterie	4.9	26.1	14.9	0
ST EMILION-Gare SNCF	3.7	27.6	14.5	0
ST EMILION- La Marzelle	2.4	27.2	14.5	0
ST EMILION Gendarmerie	4	23.8	13.7	0
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	3.9	26.3	14	0
VIGNONET-ST PEY - La Vergne	0.9	27.5	13.5	0

Synthèse météo du 5 au 12 avril 2017

Le début du mois d'avril est marqué par une absence totale de précipitation. Les amplitudes thermiques sont très importantes pour la saison. Des températures minimales froides, pouvant descendre sous 1°C ont été enregistrées dans la nuit de jeudi à vendredi dernier, tandis que les T°C maximales dépassaient 27°C dès le lendemain. Les T°C moyennes restent pour l'instant largement au dessus des normales saisonnières.

Météo prévisionnelle (sources CIVB, Météociel, Météo Blue, Promété)

Les faibles précipitations qui étaient initialement annoncées pour le week-end ont désormais disparues de l'ensemble des modèles consultés. **Aucune précipitation n'est prévue par les modèles entre le 13 et le 19 avril 2017, et les probabilités d'inversion du scénario restent faibles.** La situation doit être réévaluée en début de semaine prochaine (17 avril) dans tous les cas.

Jeudi 13 avril reste la dernière journée très ensoleillée avant un radoucissement des températures sous un ciel nuageux à couvert pour les prochains jours. Les amplitudes thermiques vont progressivement diminuer avec des maximales plus douces, voire fraîches (18 à 21°C) mais des minimales au-dessus de 5°C.



Observation des ravageurs et auxiliaires

Le GDON du Libournais est en train de réactiver son réseau de pièges pour la surveillance des tordeuses de la grappe et cicadelles, les premiers relevés des techniciens auront lieu le 18 et 19 avril prochain.

Les participants au réseau pourront débuter les relevés dès vendredi 14 avril 2017.

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 les départs de vol d'eudémis dans le bordelais. Suite aux températures chaudes de février et mars, ce seuil a été atteint aux environs du 28 mars 2017 sur les différentes stations météorologiques. Nous avons ainsi positionné quelques pièges en préalable du reste du réseau à partir de début avril.

Les premières captures d'eudémis ont été constatées entre le 8 et le 11 avril 2017 sur St Emilion lieu-dit Rivalon et St Sulpice de Faleyrens lieu-dit Plaisance, (sommets thermiques dépassant les 740 °C jours). Les vols doivent actuellement se généraliser dans les vignobles les plus précoces.

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 2017 sont déjà consultables sur notre site internet, [rubrique flavescence dorée](#).



Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : le 10 avril 2017

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. Les vignes les plus avancées sont en fin de réceptivité.
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 encore jugé trop important (>10 - 20 % de ceps atteints). Il faut surveiller plus attentivement les Cabernets. 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 ?	La fréquence moyenne de ceps excoriés est de 8,5% variant entre 0 et 20 % dans les parcelles suivies. L'intensité de la maladie est toujours faible sur les bois touchés.
Des contaminations sont-elles possibles dans les jours à suivre ?	La météo actuelle est défavorable à la maladie et les parcelles ne seront plus sensibles lors du retour de pluies significatives.
Conclusions	Les conditions chaudes et sèches actuelles et prévisionnelles sont défavorables à la maladie. Le risque de contamination excoriose est très faible et ne concernera que des cas particuliers, par exemple des parcelles présentant des symptômes réguliers avec une culture inter-rang haute maintenant une très forte humidité des astes en journée.

MILDIOU

La vigne est-elle réceptive ?	Les rameaux atteignant le stade 3 feuilles étalées sont sensibles : la majorité du vignoble est désormais réceptive au mildiou.
Les œufs d’hiver sont-ils considérés matures ?	Les oospores sont matures en 3 jours en laboratoire et 7 au champ (BSV 2). Cela signifie que des contaminations ne sont possibles qu’en cas de très long épisode pluvieux entraînant une humectation rémanente sur plusieurs jours.
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	Aucun phénomène contaminant détecté jusqu’au 17 avril.
Conclusion	Le risque mildiou est nul tant qu’aucune pluie significative (>5 mm) dans des conditions de Températures > 12°C n’a lieu. La maturité des oospores n’est pas complète mais la situation doit être réévaluée en fonction du profil de la prochaine dégradation annoncée (cumul prévisionnel, durée,..). Si les précipitations sont importantes et prolongées, le risque de contamination sera alors avéré. Un point de situation est nécessaire en début de semaine prochaine.

BLACK ROT

La vigne est-elle réceptive ?	Les parcelles sont réceptives au black rot dans leur grande majorité.
Importance des contaminations au vignoble	Pas de black rot détecté.
Evaluation du risque	Les conditions climatiques sont très défavorables au black rot qui est particulièrement adapté aux précipitations régulières et maintien d’humidité importante.
Conclusion	Le risque black rot est nul en absence de pluie. La prise en compte de la thématique black rot ne doit pas être systématique et doit reposer sur la sensibilité historique du parcellaire. Si les interventions sont jugées nécessaires en début de saison, la réflexion de la stratégie peut pour le moment être couplée à celle du mildiou (voir paragraphe précédent).

Oïdium

Evaluation du risque	La protection contre l'oïdium doit être gérée en fonction de la sensibilité historique du parcellaire. L'absence totale de pluie est un facteur défavorable au champignon car en Gironde, les contaminations par les spores en dormance dans les bourgeons sont inexistantes (pas de forme drapeau). Seuls des parcellaires très sensibles nécessitent d'avancer la protection à des stades phénologiques précoces de la vigne.
Conclusion	Le risque oïdium est faible pour le moment sauf parcellaire très sensible (grappes touchées pendant véraison 2016) et stade 5 feuilles étalées atteints.

OPTIMISATION DE LA PULVERISATION

Un document très complet de l'IFV et l'IRSTEA sur la performance comparée et le réglage des pulvérisateurs est disponible gratuitement [en cliquant ici](#). Ne sous-estimez pas la phase de préparation de ce matériel qui est actuellement une clé de voûte pour réaliser une bonne couverture phytosanitaire à bas niveau d'intrants.

L'équipe du GDON du Libournais