



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 11 avril 2018

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le BSV Aquitaine Viticulture 01 du 10 avril 2018

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	Mi débourrement atteint sur 60% des parcelles en suivi
Tordeuses	Début des relevés réalisé cette semaine. Aucune capture observée
Mildiou	Stade de sensibilité non atteint. Risque nul de contamination



Phénologie au vignoble

SUIVI du DÉBOURREMENT

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.

OBSERVATION REALISEE les 9 et 10 avril 2018

Le Stade phénologique moyen observé sur le réseau est « Pointe verte ». En secteur précoce il s'échelonne de « Pousse verte » à « 1^{ère} feuille étalée », les 50% de débourrement ont été atteint au plus tôt au 6/04 (idem à 2015). Sur le reste du réseau il s'étale de « Bourgeon dans le coton » à « Pointe verte ». Par rapport aux millésimes 2016 et 2017, la pousse de la vigne accuse un retard d'une à deux semaines suivant les secteurs. En raison des températures de ce début de printemps peu élevées, le débourrement a pris son temps. Le millésime présente des similitudes avec celui de 2015 mais semble toutefois moins hétérogène.



Synthèse Météorologique

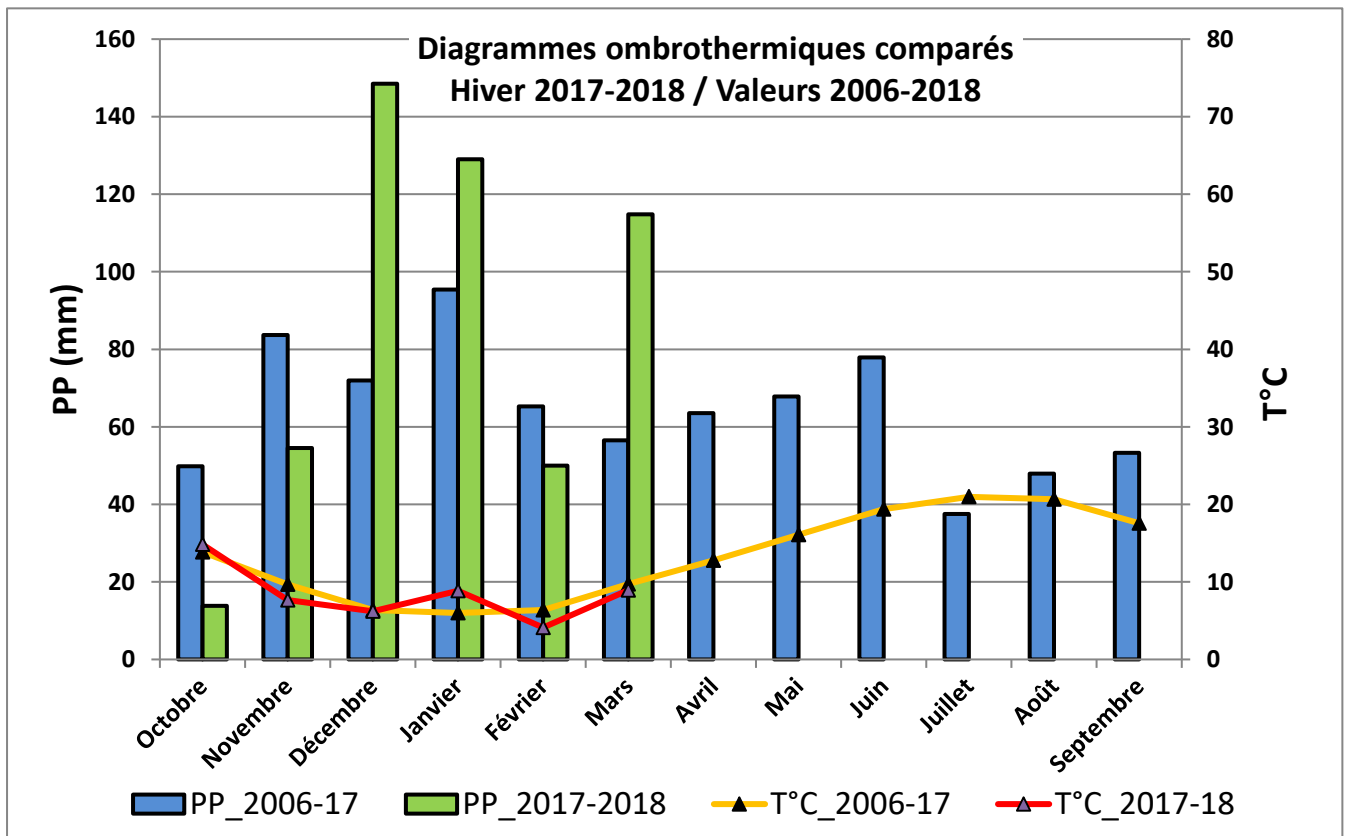
BILAN METEOROLOGIQUE DE L'HIVER 2017-2018

Evolution des températures sur la période Octobre 2017 – Mars 2018

Sur la saison hivernale 2017-2018 la moyenne des températures est légèrement inférieure à la moyenne décennale avec un écart de moins de 0.3°C. En novembre et février les températures enregistrées sont nettement en dessous des normales saisonnières (-2°C). Ces écarts sont compensés par des mois d'octobre et surtout janvier plus chaud que sur la période 2006-2017 (respectivement +1°C et +2.8°C). En cette sortie d'hiver la fraîcheur se fait sentir, le mois de mars présente une différence de -0.8°C en comparaison avec les années précédentes.

Evolution des précipitations sur la période Octobre 2017 – Mars 2018

Une hausse des précipitations de 20% par rapport à la moyenne des 10 dernières années a été enregistrée sur les 6 mois passés (511 mm contre 423 mm). Si on constate un déficit hydrique à l'automne, les mois de décembre et janvier ont été particulièrement arrosés et sont nettement au-dessus de la moyenne décennale. En ce début de printemps, la pluviométrie est nettement excédentaire avec une hausse de 50% du cumul de pluie au mois de mars. Dans de nombreux secteurs les sols ont du mal à absorber cet excédent, rendant difficile l'entrée dans les parcelles et donc les travaux aux vignobles.



Graphique 1 : Diagramme ombrothermique 2006-2018

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

Synthèse météo du 4 au 10 avril 2018

Le début du mois d'avril est dans la lignée du mois de mars avec des précipitations régulières et un cumul variant de 10.6 à 16.2 mm pour cette semaine. Seule la journée du 6 avril a été exempte de pluies. C'est par ailleurs la journée avec la plus grande amplitude thermique, enregistrant à la fois le minimum de T°C (4°C) et le maximum (23.3°C) à Vignonet. Les autres jours sont marqués par des écarts moins importants, avec des T°C moyennes autour de 12°C.

STATIONS- Lieux dits (4-10 avril 2018)	Température Min	Température max	Température moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
LIBOURNE-Garderose	7.1	22.4	12.7	16.2
LUSSAC-Pichon	5.1	23.2	12.2	14
MONTAGNE-Goujon	7.5	22.6	12.5	12.5
NEAC Lavergne	6.6	22.2	12.6	14.4
POMEROL-Evangile	7.8	22.5	12.5	12.5
ST CHRISTOPHE -la Pelleterie	-	-	-	-
ST EMILION-Gare SNCF	6.7	23	12.9	10.6
ST EMILION- La Marzelle	7.7	21.8	12.2	15
ST EMILION Gendarmerie	7.8	21.9	12.4	15.6
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	7.4	22.9	12.7	11.6
VIGNONET-ST PEY - La Vergne	4	23.3	12.7	13.5

Tableau 1 : Données météorologiques : du 4 au 10 avril 2018

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

Une majorité des modèles annonce un risque de pluie les 13 et 14 avril, avec des cumuls qui ne devraient toutefois pas excéder les 4 mm journaliers. Par la suite une amélioration des conditions météo est attendue avec des températures qui devraient progressivement repartir à la hausse pour atteindre une moyenne de 14°C ce weekend. Si des précipitations pourraient de nouveau avoir lieu lundi 16/04, la suite de la semaine semble plus printanière. Le retour du soleil est attendu et les maximales sont annoncées autour de 25°C à partir du mercredi 18/04.



Observation des ravageurs

Le réseau de piège du GDON du Libournais a été réactivé cette semaine. Les premiers relevés des techniciens ont eu lieu les 9 et 10 avril. Les suivis hebdomadaires réalisés permettent d'évaluer les vols de tordeuses de la grappe (Eudémis et Cochylis) ainsi que les cicadelles.

Les participants au réseau pourront débiter les relevés dès ce vendredi 13 avril 2018

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. A ce jour cette somme de température est tout juste atteinte et les modèles indiquent que les 1eres captures de papillons mâles pourraient avoir lieu prochainement. Les relevés réalisés en ce début de semaine n'ont pour le moment pas permis d'observer le départ de vol.

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 9 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.
Raisonnement sa protection excorioso	La protection excorioso 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'excorioso	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 de fin de semaine sont encore favorables aux contaminations, à partir de ce weekend cette tendance devrait toutefois s'inverser. Le stade de grande sensibilité (Eclatement du bourgeon) est tout juste atteint sur la majorité du vignoble.
Conclusions	Le faible niveau général de contamination observé et des symptômes peu présent l'année précédente indiquent que la quantité d'inoculum est peu élevé au vignoble. Ainsi, malgré la période de sensibilité le risque de contamination est globalement faible .

MILDIU

La vigne est-elle réceptive ?	Les rameaux atteignant le stade 3 feuilles étalées sont sensibles : le vignoble n'est donc pas encore réceptif aux 1eres contaminations.
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 conditions climatiques ont favorisé une maturation rapide en ce début de printemps.
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	Malgré les précipitations annoncées pour la fin de semaine, les modèles ne prévoient pour le moment aucun risque de contamination.
Conclusion	L'évolution de la phénologie dans les prochains jours sera à surveiller pour affiner l'évaluation du risque. Tant que la vigne n'est pas réceptive le niveau de risque est nul, même si les conditions météo semblent favorables aux contaminations

ENQUETE 2018 AUPRES DES VITICULTEURS SUR LES TRAITEMENTS MILDIOU

L'IFV et l'UMT SEVEN (Unité Mixte Technologiques Santé des Ecosystèmes Viticoles Économies en Intrants) réalise une enquête afin de définir des indicateurs de risque épidémique pour mieux lutter contre le mildiou. Vous pouvez apporter votre contribution en remplissant ce questionnaire ([cliquez ici](#)) qui identifie les pratiques habituelles de traitement sur votre exploitation. Les résultats de cette enquête vous seront communiqués par la suite.

L'équipe du GDON du Libournais