



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 27 avril 2017

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le BSV Aquitaine Viticulture 04 du 25 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 4/5 feuilles étalées, évolution phénologique plus lente
Tordeuses	Vol en diminution avec forte disparité entre le nord et le sud. Des pontes sont régulièrement observées. Faible vol cochylis
Mildiou	Risque faible mais avéré pour les pluies du weekend
Black rot	Même risque que mildiou. Stratégie à adapter suivant historique
Oïdium	Risque moins important sous maintien des T°C froides



Phénologie au vignoble

OBSERVATION REALISEE le 24 avril 2017

Le stade phénologique a relativement peu progressé cette semaine. Le stade moyen sur merlot est de 4/5 feuilles étalées. Les parcelles les plus en retard sont au stade 2/3 feuilles étalées tandis que les plus en avance sont au stade 5/6 feuilles étalées et grappes visibles, avec quelques rameaux pouvant atteindre jusqu'à 9 feuilles étalées.



Synthèse Météorologique

OBSERVATION DES DEGATS DE GEL

Les températures basses observées cette semaine ont entraîné des dégâts de gel (brulures des feuilles, tiges et inflorescences). Sur les 147 parcelles observées, 40% ont été touchées. Les dégâts sont répartis de façon hétérogène, tant géographiquement qu'à l'échelle intra parcellaire.

Les communes les plus impactées sont : St Sulpice de Faleyrens, Vignonet, St Laurent des Combes, St Pey d'Armens et présentent des fréquences de ceps touchés variant entre 40 et 100% dans les parcelles concernées. L'intensité des dégâts, difficile à évaluer, peut atteindre 100% dans les cas les plus graves. Pour les autres communes St Emilion (nord), Libourne, Lalande de Pomerol et Lussac (nord), la fréquence de ceps touchés est généralement moindre, variant de 1 à 25 % mais peut être ponctuellement importante notamment sur la partie nord de Lussac.

Tableau 1 : Données météorologiques : du 20 au 26 avril 2017

STATIONS- Lieux dits (20-26 avril 2017)	Température Min	Température max	Température moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
LIBOURNE-Garderose	2.7	25.3	12.93	3
LUSSAC-Pichon	-1.3	25.7	11.29	1.5
MONTAGNE-Goujon	0.5	25.6	11.96	0.5
NEAC Lavergne	-1.6	27	11.97	1.2
POMEROL-Evangile	1.1	25.7	12.64	2
ST CHRISTOPHE -la Pelleterie	2	25.1	12.69	4
ST EMILION-Gare SNCF	1.2	26.4	12.74	2.5
ST EMILION- La Marzelle	0.7	25.7	12.47	3
ST EMILION Gendarmerie	X	X	X	X
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	1.6	25.5	12.3	3.4
VIGNONET-ST PEY - La Vergne	-2.1	26.8	11.84	3

Synthèse météo du 20 au 26 avril 2017

Le déficit de précipitation se poursuit sur le mois d'avril avec un unique et très faible épisode pluvieux, d'importance non significative enregistré sur la journée du mardi 25 avril. (maximum: 3.4 mm à St Etienne de Lisse). Les températures ont quant à elles très fortement varié. Un épisode de gel a été constaté le 20 et surtout le 21 avril 2017, et a succédé à une forte remontée des températures sur le week-end, les maximales atteignant 27°C sur la journée de samedi. Une nouvelle inversion des températures a eu lieu mardi 25 avril avec le

retour de températures froides, ne dépassant pas 14°C. Les T°C moyennes hebdomadaires sont ainsi légèrement inférieures (-1°C) aux valeurs décennales.

Un nouvel épisode de gel s'est produit le 27 avril au matin, avec des minimales atteintes entre 05 et 07 heures enregistrées sous le seuil de -2°C sur une partie de nos stations météo (Néac, Lussac, Vignonet). Une nouvelle vague de dégâts, encore difficiles à estimer à l'heure de rédaction du bulletin, est donc à suivre.

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

Les températures matinales froides et des maximales variant entre 16 et 20°C se maintiendront jusqu'à la journée de samedi. A partir de dimanche, les amplitudes thermiques diminueront fortement. Ce phénomène sera surtout lié à une augmentation des T°C minimales autour de (7-9°C) car les T°C maximales resteront très basses, variant entre 16 et 20°C. **Un épisode pluvieux débutera dimanche en fin de journée et pourrait se maintenir de façon intermittente jusqu'à mardi 02 mai après-midi.** Les cumuls prévisionnels sont actuellement à la hausse et évalués à environ **15 mm** majoritairement répartis sur la soirée de dimanche 30 avril. Ces pluies se dérouleront en températures fraîches à froides. La remontée progressive des T°C maximales n'est pour l'instant prévue que pour la fin de semaine prochaine, à partir du 04 mai.



Observation des ravageurs et auxiliaires

EUDEMIS

Le 1^{er} vol se poursuit avec une intensité en diminution. La moyenne générale du taux de capture par semaine évolue de 14,4 à 8,9 ind/piège/semaine. La tendance de la semaine dernière se poursuit : le vol est nettement plus marqué au Nord et à l'Ouest (Lalande de Pomerol, Montagne et Lussac) et bien plus anecdotique sur la partie Sud (appellation Saint Emilion). Ces résultats doivent être relativisés car l'importance de la zone confusée pourrait biaiser nos suivis dans le secteur sud. Des observations de pontes / glomérules peuvent venir confirmer cette hypothèse.

OBSERVATION DES PONTES

Des premières pontes ont été observées (entre 8% et 25%) vers le 20 avril sur les communes de Libourne, St Emilion, St Sulpice de Faleyrens et St Christophe des Bardes (source GDON et Touzan). A noter que des œufs ont été localisés en bordure de confusion. Ces premiers comptages laissent penser que les futures pressions en glomérules pourraient être plus élevées que ce que les captures de papillons indiquent dans le secteur sud.

COCHYLIS

Le vol se poursuit avec une très faible intensité (max : 3 captures / semaine).

TRAITEMENT OBLIGATOIRE CONTRE LA CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DOREE

Les courriers individuels de consignes de traitement sont en cours d'acheminement. 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 24 avril 2017

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

OBSERVATIONS GENERALES DES MALADIES FONGIQUES

Dans les Témoins Non Traités

Aucun symptôme de maladies fongiques n'a été observé pour l'instant sur le département

MILDIOU

La vigne est-elle réceptive ?	Les parcelles sont réceptives au mildiou.
Les œufs d'hiver sont-ils considérés matures ?	Les oospores sont matures en 1 jour en laboratoire (BSV 4). Les œufs situés en secteur favorable ont atteint leur maturité et des contaminations primaires peuvent désormais avoir lieu sous certaines conditions (pluies significatives > 5 mm et T°C > 12° C).
Des symptômes ont-ils été observés ?	Aucun symptôme observé à ce jour.
Des incubations sont-elles en cours ?	La pluviométrie enregistrée cette semaine est trop faible pour avoir entraîné des contaminations, aucune incubation détectée par les modèles. Des contaminations exceptionnelles ont pu avoir lieu.

<p>Des contaminations sont-elles prévues par les modèles dans les jours à suivre</p>	<p>Malgré des pluies > 10 mm prévues pour dimanche 30 avril, les modèles ne détectent aucun épisode contaminant généralisé, les T°C associées à ces périodes d'humectation sont trop froides pour permettre le développement de la maladie.</p> <p>Un deuxième épisode pluvieux associé à des T°C plus élevées pourrait avoir lieu en fin de semaine prochaine à partir du 05 mai, la météo prévisionnelle reste donc à surveiller étroitement.</p>
<p>Conclusion</p>	<p>Malgré l'absence de réaction des modèles, le risque de contamination associé aux prochaines pluies est EXISTANT MAIS FAIBLE car les prévisions restent instables. Il dépendra des conditions de T°C au moment des pluies.</p>

BLACK ROT

<p>La vigne est-elle réceptive ?</p>	<p>Les parcelles sont réceptives au black rot.</p>
<p>Importance des contaminations au vignoble</p>	<p>Pas de black rot détecté.</p>
<p>Evaluation du risque</p>	<p>Les conditions climatiques deviennent favorables au black rot, particulièrement adapté aux précipitations régulières et maintien d'humidité importante. Les températures froides devraient malgré tout limiter les contaminations.</p>
<p>Conclusion</p>	<p>La prise en compte de la thématique black rot ne doit pas être systématique et doit reposer sur l'historique du parcellaire. Sur les parcelles sensibles, touchées lors des millésimes précédents, les conditions du week-end sont favorables aux premières contaminations.</p>

OIDIUM

<p>Importance des contaminations au vignoble</p>	<p>Pas d'oïdium primaire détecté en parcelles sensibles. Aucun symptôme sur le département.</p>
<p>Evaluation du risque</p>	<p>La protection contre l'oïdium doit être gérée en fonction de la sensibilité historique du parcellaire. La baisse prolongée des températures limite actuellement le risque car le champignon se développe très lentement sous 15°C. Seuls des parcellaires très sensibles nécessitent d'avancer la protection à des stades phénologiques inférieurs au stade 7-8 feuilles étalées.</p>
<p>Conclusion</p>	<p>Le risque oïdium reste faible pendant le maintien de cette période froide mais des parcelles très sensibles (grappes touchées à véraison 2016) ayant atteint le stade 5 feuilles étalées peuvent faire l'objet d'une stratégie différenciée par principe de précaution.</p>

CONCLUSION SUR LE RISQUE CRYPTOGAMIQUE

Un épisode pluvieux et intermittent (environ 15 mm) est prévu entre dimanche 30/04 et mardi 02/05. Associé à des températures froides, **il ne devrait pas entraîner de contamination généralisée mais nécessite toutefois d'être pris en compte dans la protection phytosanitaire**. Le risque reste faible pour le mildiou et le black rot et il faut donc travailler sur l'adaptation de sa dose et le réglage du pulvérisateur.

Chaque cas est particulier (type de produit, matériel à disposition, sensibilité du parcellaire) et la tactique de traitement doit donc être élaborée avec votre conseiller préconisation. Le risque oïdium est plus faible que les autres maladies car le contexte est froid et les stades phénologiques en lente évolution.

Prochain bulletin : le jeudi 04 mai 2017

L'équipe du GDON du Libournais