



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

Bulletin Technique 06

Le 18 mai 2017

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le BSV Aquitaine Viticulture 07 du 16 mai 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	Reprise généralisée mais hétérogène de la pousse du vignoble
Tordeuses	Fin des vols, observation des tous premiers glomérules
Flavesence Dorée	Les dates de traitement sont disponibles
Mildiou	Période de contamination jusqu'au 20 mai puis baisse du risque dans les jours suivants
Oïdium	Risque avéré avec l'atteinte du stade boutons floraux séparés



Phénologie au vignoble

OBSERVATION REALISEE le 15 mai 2017

On observe cette semaine une reprise de pousse généralisée sur le vignoble, même si celle-ci se montre hétérogène en fonction des parcelles et de l'intensité des dégâts de gel subis.

- Sur les parcelles intégralement détruites par le gel, les pampres continuent leur développement. Les bourgeons primaires tardifs ont débourré et quelques contre-bourgeons commencent à gonfler.
- Sur les parcelles touchées avec des rameaux partiellement gelés (apex détruit mais base encore verte), la pousse végétative a repris, soit par un développement des

premiers entre-cœurs du rameau, soit par un gonflement, voire un débourement, des contre-bourgeons (stade pointe verte). Les pampres continuent leur développement.

- Sur les parcelles non gelées, la phénologie a progressé d'un stade en moyenne cette semaine. De fortes hétérogénéités de pousse sont observées alors que les grappes s'allongent, la parcelle la plus avancée ayant atteint le stade boutons floraux séparés. Les entre-cœurs et les pampres se développent.



Synthèse Météorologique

Synthèse météo du 10 au 17 mai

La semaine écoulée a été marquée par une alternance de pluie et de beau temps. Un premier épisode pluvieux débuté le 10 mai et se prolongeant jusqu'au samedi 13 mai a entraîné un cumul de précipitations d'environ 10 mm (principalement concentré sur les journées du 10 et du 13 mai). Les T°C minimales de la semaine ont également été atteintes à l'occasion de cet évènement, autour de 10°C les matins du 10 et du 14 mai. Une brusque remontée des températures, accompagnée d'un grand soleil, a ensuite eu lieu à partir de dimanche 14 mai, le beau temps et les T°C chaudes (maximales > 30°C mardi 16) se maintenant jusqu'à mercredi 17, avant une nouvelle dégradation en fin d'après midi. Les pluies orageuses associées ont déjà entraîné des cumuls supérieurs à 5 mm et sont toujours en cours ce jeudi 18 mai.

Les T°C moyennes enregistrées cette semaine atteignent 18°C et sont supérieures de +3°C aux normales saisonnières.

Tableau 1 : Données météorologiques : du 10 au 17 mai 2017

STATIONS- Lieux dits (10-17 mai 2017)	Température Min	Température Max	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
LIBOURNE-Garderose	10.4	31.1	18.7	17.2
LUSSAC-Pichon	7.6	31.2	17.4	14
MONTAGNE-Goujon	10.2	30.4	18.4	X
NEAC Lavergne	8.7	33	18.6	13
POMEROL-Evangile	9.9	31.5	18.7	10
ST CHRISTOPHE -la Pelleterie	11.4	30.3	18.7	12.4
ST EMILION-Gare SNCF	9.6	31.7	18.7	12
ST EMILION- La Marzelle	10.2	31.1	18.7	12
ST EMILION Gendarmerie	X	X	X	X
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	9.9	30.1	18.3	16.4
VIGNONET-ST PEY - La Vergne	10	30.8	18.1	X

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

Températures : La T°C a de nouveau baissé aujourd'hui jeudi 18 mai pour passer sous les 20°C. Cette tendance fraîche devrait se poursuivre jusqu'à mardi 23 à l'exception de la journée de dimanche 21 mai qui présentera un ciel plus clair et des températures maximales plus haute, autour de 24°C. Une remontée des températures est ensuite attendue dès mercredi 24 mai.

Précipitations: L'épisode de pluie débuté le 17 mai se poursuit aujourd'hui jeudi 18 avec de forts cumuls, supérieurs à 15 mm. Des pluies plus anecdotiques (autour de 1 mm) pourraient également avoir lieu jusqu'à samedi 20 avant une journée de dimanche sèche. Les modèles divergent ensuite sur les prévisions de pluviométrie pour le reste de la semaine, la moitié d'entre eux seulement annonçant des averses de faible ampleur (1 mm) lundi 22 et mardi 23 mai. Une nouvelle perturbation de plus grande importance pourrait également avoir lieu dès vendredi 26 mai mais elle reste à confirmer.



Observation des ravageurs et auxiliaires

EUDEMIS

Le 1^{er} vol d'eudémis se termine. La moyenne de capture cette semaine s'élève à 0.5 individu / piège (contre 5.2 la semaine précédente) et aucun piège n'a dépassé 10 individus.

Ce 1^{er} vol est marqué par un pic de forte intensité précoce (30 individus / piège en moyenne sur la semaine du 10 avril) dans la partie Nord de notre réseau (Lalande de Pomerol, Les Artigues de Lussac, Libourne, Lussac, Montagne, Néac et Puisseguin), avant que les périodes de froid ne viennent perturber l'activité du papillon. La moyenne de captures enregistrées sur le secteur Sud pour la même semaine est de 2.5 individus / piège. Cette différence, déjà observée en 2016, semble en relation avec l'expansion des zones de confusion sexuelle, qui limitent fortement l'efficacité de notre réseau de pièges.

COCHYLIS

Le 1^{er} vol de cochylis est maintenant terminé, aucun individu n'a été capturé cette semaine. Le niveau de vol est dans la lignée des années précédentes avec un pic de 3 individus / piège en moyenne et autour de 30 papillons pour le piège ayant le plus capté.

OBSERVATION DES PONTES ET LARVES

Aucune ponte n'a été signalée ces deux dernières semaines. Les tous premiers glomérules ont été observés (BSV 07). Un suivi larvaire sera effectué dans les prochaines semaines afin

de bien évaluer les intensités de pression de 1^{ère} génération, ainsi que l'impact des gelées sur les populations de tordeuses.

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DOREE (CFD)

Traitement obligatoire

Les courriers individuels de consignes de traitement sont acheminés. Les cartes des zones en traitement de 2017 sont également consultables sur notre site internet, [rubrique flavescence dorée](#).

Les dates du premier traitement obligatoire ont été définies et sont disponibles dans le document en pièce jointe de votre mail.

Emergence larvaires

Les premières larves de CFD ont été observées le 11 et 12 mai sur les communes de Libourne, Saint Emilion (secteur Sud) et Saint Sulpice de Faleyrens (données CA33 et GDON). Il s'agit pour l'instant de jeunes larves (Stade L1) et de populations faibles (de 1 à 6 larves pour 100 feuilles).

CICADELLE VERTE(CV)

Le vol de cicadelles vertes est en augmentation mais reste de faible intensité avec 2 individus / piège / semaine en moyenne.

Les premières larves ont également été observées dans des proportions très faibles (< 3 larves pour 100 feuilles).



Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : le 15 mai 2017

Le réseau est constitué de 13 TNT répartis sur l'ensemble des communes du GDON. Les conséquences du gel de 2017 vont être nombreuses et entraîner des différenciations d'itinéraires de protection du vignoble :

OBSERVATIONS GENERALES DES MALADIES FONGIQUES

Dans les Témoins Non Traités (TNT)

Une première tache de black rot (avec pycnides) est observée sur le TNT de Libourne. Aucun autre symptôme visible pour le moment.

EXCORIOSE

La vigne est-elle réceptive ?	De nouveaux bourgeons sont désormais proche de l'éclosion sur les parcelles gelées et les ceps concernés seront à nouveau sensibles à l'excoriose jusqu'au stade 3 feuilles étalées.
Quelles parcelles sont sensibles ?	Les parcelles gelées présentant des symptômes réguliers sur vieux bois qui avaient déjà pu être repérées en début de saison.
Des symptômes ont-ils été observés ?	Le début de l'année 2017 a été peu favorable à la maladie et peu d'excoriose a été recensée.
Des contaminations ont-elles eu lieu ?	Les contre-bourgeons ne sont pas encore assez développés pour être sensibles à la maladie lors de l'épisode du 17/20 mai. Quelques rares parcelles n'avaient pas encore complètement débourré lors du gel (fenêtres) et certains bourgeons, qui ont pris le relais, ont pu être exposés à des contaminations ces derniers jours. Ils sont toutefois généralement moins réceptifs car situés au centre de la latte.
Des contaminations sont-elles possibles dans les prochains jours ?	Malgré des T°C suffisantes, la météo prévisionnelle est peu propice à la maladie jusqu'au 24 mai car les cumuls de pluies prévus sont trop faibles.
Conclusion	Le risque de contamination des bourgeons et contre-bourgeons en cours de débourement sur les parcelles gelées est faible jusqu'au 24 mai et ne doit être considéré qu'en cas de cumul de pluie > 5 mm sur cette période.

OIDIUM

La vigne est-elle réceptive ?	Les parcelles intégralement gelées, sans organe vert actuellement, ne sont pas sensibles à l'oïdium. Les parcelles indemnes ou partiellement gelées sont réceptives et les stades de grande sensibilité débutent.
Importance des contaminations au vignoble	Pas d'oïdium primaire détecté sur parcelles sensibles. Aucun symptôme sur le département.
Evaluation du risque	L'épisode pluvieux du 17/18 mai a été défavorable à la maladie car les pluies se sont révélées très intenses. La période à suivre constitue un risque de niveau moyen car les stades de grande sensibilité sont atteints sur les parcelles précoces et les températures seront également favorables, bien qu'encore un peu froides. A contrario, l'absence totale de pluie rendra impossible la réplication des contaminations tant qu'aucun symptôme primaire n'est découvert.
Conclusion	Le risque oïdium doit désormais être pris en compte dans les parcelles ayant atteint le stade boutons floraux séparés.

MILDIU

La vigne est-elle réceptive ?	Les parcelles intégralement gelées, sans organe vert actuellement, ne sont pas sensibles au mildiou. Les parcelles indemnes ou partiellement gelées sont réceptives et sensibles.
Des symptômes ont-ils été observés ?	Les symptômes signalés le 09 mai à St Estèphe ont été invalidés en seconde expertise. Aucun symptôme découvert (18/05) sur le département.
Des incubations sont-elles en cours ?	Les pluies ayant eu lieu avant le 10 mai n'ont pas entraîné de contamination. Les symptômes issus des pluies du 11 mai sont en cours d'extériorisation. Les pluies du 17-20 mai sont considérées moyennement à fortement contaminantes mais les températures froides prolongent la durée d'incubation pour des extériorisations de symptômes prévues fin mai.
Des contaminations sont-elles prévues par les modèles dans les jours à suivre	Pas de nouvelle contamination entre le 20 et 24 mai sauf si pluie significative le 22 mai (à confirmer). La météo pourrait se dégrader à partir du 26/27 mai.
Conclusion	A la mi-mai, le vignoble girondin est toujours exempt de symptôme. Hormis sur les parcelles fortement gelées, les stades phénologiques sont désormais plus sensibles à la maladie. Le risque est donc moyen. L'absence de tache dans le vignoble permet de différer le renouvellement des protections dans les périodes sèches et de positionner les couvertures au plus proche des prochains épisodes de contamination.

BLACK ROT

La vigne est-elle réceptive ?	Les parcelles intégralement gelées, sans organe vert actuellement, ne sont pas sensibles au black rot. Les parcelles indemnes ou partiellement gelées sont réceptives et sensibles.
Importance des contaminations au vignoble	Quelques rares symptômes foliaires découverts le 02 mai mais sans aucune progression depuis cette date.
Evaluation du risque	Contrairement à d'autres années récentes, on ne constate actuellement pas de symptôme foliaire régulier de black rot en début de saison et le risque général est donc faible malgré des épisodes de pluies qui ont pu engendrer de nouvelles contaminations ces derniers jours.
Conclusion	La prise en compte de la thématique est nécessaire pour des parcelles à historique sensible ou extériorisant actuellement de nombreux symptômes foliaires (aucun cas recensé dans notre réseau). Dans ces derniers cas, le programme de protection doit être adapté au black rot et le risque doit continuer d'être pris en compte lors des prochains épisodes pluvieux.

CONCLUSION SUR LE RISQUE CRYPTOGAMIQUE

Selon les prévisions météo actuelles le risque reste nul sur les parcelles intégralement gelées mais il faudra toutefois considérer le risque excoriose pendant l'éclosion des contre-bourgeons si des pluies sont finalement annoncées.

Pour les autres parcelles, après un épisode à fort risque de contamination mildiou établi entre le 17 et le 20 mai, le risque redeviendra faible dans les jours suivants car le vignoble est très sain et aucune nouvelle pluie n'est pour l'instant assurée jusqu'au 24 mai. L'oïdium étant également absent pour le moment, des stratégies d'optimisation des pratiques peuvent être envisagées et aménagées au cas par cas (réduction des doses, renouvellement des protections au plus proche des futurs évènements contaminants). Une stratégie plus sécuritaire sera toutefois à envisager dès les premiers signes de floraison.

Prochain bulletin : le mercredi 24 mai 2017

L'équipe du GDON du Libournais