



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 20 avril 2017

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le BSV Aquitaine Viticulture 03 du 19 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 3 / 4 feuilles étalées, avancée très rapide de la phénologie
Tordeuses	Eudémis : départ de vol important surtout sur le secteur Nord Cochylis : départ de vol sur secteurs historiques
Mildiou-Black rot	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)
Oïdium	Risque faible en absence de pluies fines et sous T°C froides



Phénologie au vignoble

OBSERVATION REALISEE le 18 avril 2017

Au 18 avril, le stade moyen est de 3 à 4 feuilles étalées et varie de 1-2 feuilles étalées sur les secteurs les plus tardifs à 4-5 feuilles étalées sur la parcelle la plus avancée. La pousse est majoritairement homogène, seule une parcelle présentant une forte hétérogénéité entre ceps (voire sur le même aste). Sur la plupart des parcelles, les inflorescences sont maintenant bien visibles. La phénologie 2017 a une semaine d'avance sur 2016 et se calque pour l'instant sur l'année 2014.



Synthèse Météorologique

Tableau 1 : Données météorologiques : du 13 au 19 avril 2017

STATIONS- Lieux dits (13-19 avril 2017)	Température Min	Température max	Température moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
LIBOURNE-Garderose	4.6	23.6	13.1	0
LUSSAC-Pichon	2.2	23.2	11.8	0
MONTAGNE-Goujon	3	23.1	12.3	0
NEAC Lavergne	3.2	25.1	12.5	0
POMEROL-Evangile	4	22.8	12.8	0
ST CHRISTOPHE -la Pelleterie	3.6	24.2	12.8	0
ST EMILION-Gare SNCF	3.4	23	12.7	0
ST EMILION- La Marzelle	3.3	23.8	12.7	0
ST EMILION Gendarmerie	X	X	X	0
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	3.6	23	12.3	0
VIGNONET-ST PEY - La Vergne	1.5	23.6	12.5	0

Synthèse météo du 13 au 19 avril 2017

La semaine écoulée est marquée par une absence totale de précipitation, ainsi qu'un rafraîchissement des températures (-1.5°C en moyenne par rapport à la semaine précédente). Les maximales ont été atteintes le jeudi 13 avril (entre 23 et 25°C) puis les températures ont chuté, dépassant à peine les 15°C le samedi 15 avril. Cette baisse s'est poursuivie les nuits suivantes, avec des minimales variant de 1.5 à 4.6°C entre le 17 et le 19 avril. On constate ainsi une baisse des T°C moyennes, la journée du 19 avril se révélant la plus froide avec une moyenne de 10°C.

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

Les températures fraîches vont se maintenir jusqu'au vendredi 21/04, avec des minimales attendues autour de 0°C et un risque de gel évalué à 10%. Les journées resteront malgré tout ensoleillées et une remontée des températures est attendue pour le weekend, avec des maximales autour de 24°C (voire même de 25 à 29°C lundi selon les modèles).

A partir de mardi 25, une couverture nuageuse va entraîner un refroidissement (15°C max attendus) et **de très faibles précipitations, les modèles s'accordant sur un cumul ne dépassant pas 2mm pour mardi et mercredi**. Le beau temps devrait ensuite revenir en fin de semaine prochaine.



Observation des ravageurs et auxiliaires

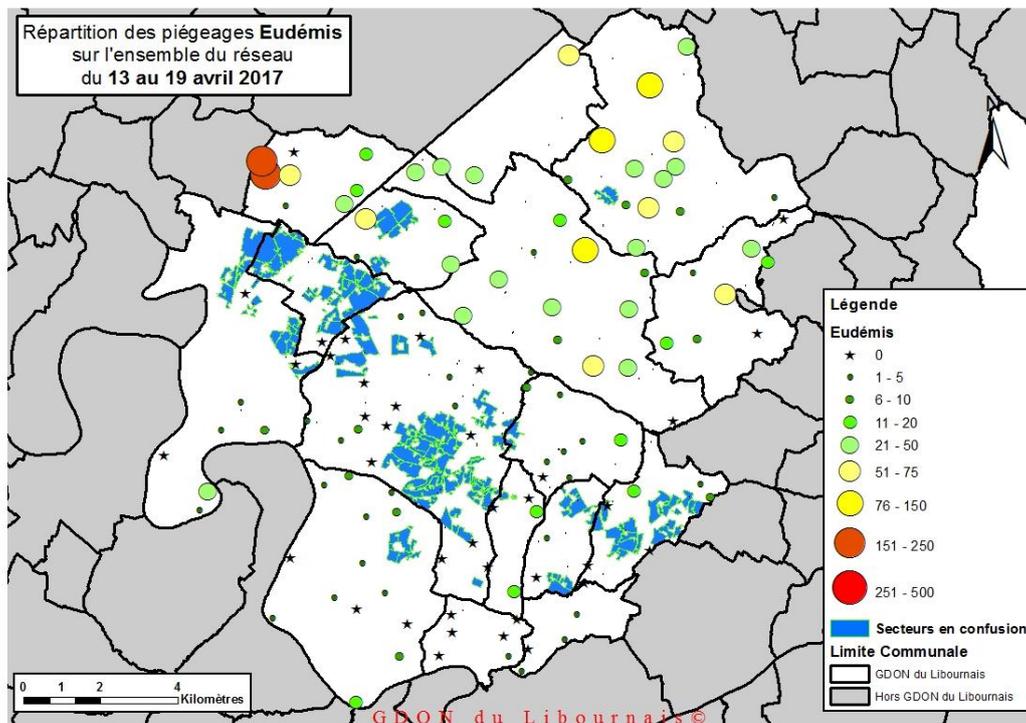
DEPART DE VOL EUDEMIS

Le départ du 1er vol est confirmé sur pratiquement l'ensemble du réseau avec en moyenne un taux de capture de 15 ind/piège/semaine, variant entre 0 et plus de 200 prises. **Ce niveau de captures est important, et n'a pas été observé depuis 2011.** Il résulte de 2 phénomènes : une forte pression de fin de saison 2016 et des conditions climatiques favorables au moment du départ de vol 2017.

Ce résultat est à nuancer et le réseau se découpe en deux parties distinctes, très différentes de l'année 2011 : la partie nord avec en moyenne un fort taux de capture variant de 15 à 60 ind/piège/semaine intégrant les communes de Lalande de Pomerol, Les Artigues de Lussac, Lussac, Montagne, Néac et Puisseguin.

La partie sud où le départ de vol est confirmé sur les communes de Libourne, St Christophe des Bardes, St Etienne de Lisse, St Hippolyte, St Laurent des Combes et St Sulpice de Faleyrens avec un taux de capture significatif mais moindre, allant de 3 à 5 ind/piège/semaine.

Cette séparation spatiale est bien visible sur la carte ci-dessous. La relation, à large échelle, entre captures et zones collectives de confusion sexuelle se pose. Il est possible que les pièges situés sur les secteurs sud soient moins efficaces du fait de la proximité de nombreux îlots confusés (en forte augmentation en 2017). Ce phénomène, déjà visible sur Pomerol et St Emilion les années précédentes, devra donc être confirmé pour les autres secteurs.



Pour les communes de St Pey d'Armens et Vignonet, le taux de capture n'est pas significatif avec 0 ou 1 ind/piège/semaine et nous ne pouvons pas pour l'instant valider un départ de vol. Ces communes devront attendre le relevé des partenaires viticulteurs du vendredi 21.

COCHYLIS

Le départ de vol est également confirmé mais se cantonne aux secteurs historiques de pression : Lussac, Les Artigues et Puisseguin. Le taux moyen de captures est faible : 2,6 ind/piège/ semaine variant entre 0 et 29 prises.

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 18 avril 2017

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

OBSERVATIONS GENERALES DES MALADIES FONGIQUES

MILDIU

La vigne est-elle réceptive ?	L'ensemble des parcelles est réceptive au mildiou.
Les œufs d'hiver sont-ils considérés matures ?	Les oospores sont matures en 1 jour en laboratoire (BSV 3). Les œufs n'ont pas encore atteint leur pleine maturité mais des premières contaminations semblent désormais possibles sous certaines conditions climatiques : pluies de forte intensité (sous des T° >12°C), permettant le maintien d'une humectation prolongée pendant de nombreuses heures.
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 24 avril. Une dégradation reste possible en milieu de semaine prochaine et doit donc être surveillée
Conclusion	La prochaine précipitation significative (> 5mm) dans des conditions de T° > 12°C entrainera les premières contaminations. L'intensité des attaques sera dépendante des caractéristiques climatiques au moment de la dégradation mais aucune estimation du niveau de risque associé n'est possible à ce jour (pluies trop incertaines). En l'absence de pluie, le risque mildiou reste nul.

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).

OIDIUM

Importance des contaminations au vignoble	Pas d'oïdium primaire détecté en parcelles sensibles. Aucun symptôme sur le département.
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). La baisse 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.
Conclusion	Le risque oïdium est faible pour le moment 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.

CONCLUSION SUR LE RISQUE CRYPTOLOGAMIQUE

Malgré le stade phénologique de la vigne, les conditions climatiques actuelles, à la fois froides et sèches, sont défavorables à l'ensemble des maladies fongiques : mildiou, oïdium et black rot et entraînent un risque de contamination faible à nul selon les thématiques.

Le retour de T°C plus chaudes associées à de fines pluies et des stades phénologiques plus avancés inversera la tendance pour le risque oïdium. **Les prochaines précipitations devront être surveillées avec attention pour le mildiou et le black rot.**

Prochain bulletin : le jeudi 27 avril 2017

L'équipe du GDON du Libournais