



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

Bulletin Technique 04

Le 4 mai 2017

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le BSV Aquitaine Viticulture 05 du 03 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	Phénologie très ralentie et gros dégâts de gel
Tordeuses	Vol perturbé par les températures froides, pontes détruites en situation de gel
Mildiou	Risque avéré pour les 2 prochains épisodes pluvieux
Black rot	Premiers symptômes foliaires - Risque avéré sur parcelles sensibles
Oïdium	Risque faible dans les conditions de T°C froides. Stratégie à adapter sur parcelle sensible



Phénologie au vignoble

OBSERVATION REALISEE le 02 mai 2017

La phénologie de la vigne a été très ralentie par le froid de cette semaine. Une évolution du stade n'a été observée que pour 2 parcelles cette semaine. De plus, la très grande majorité d'entre elles (11/12) présente des dégâts de gel supérieur à 50% (cf. paragraphe suivant). La parcelle historiquement la plus tardive est détruite à 100% alors que la parcelle la plus précoce, épargnée par le gel, atteint le stade 6-7 feuilles étalées.



Synthèse Météorologique

OBSERVATION DES DEGATS DE GEL

Le suivi des réseaux d'observation (pièges et maladies) a permis d'effectuer un recensement global des dégâts de gel sur la zone. Cette évaluation porte ainsi sur 163 parcelles réparties sur l'intégralité des communes du GDON. On distingue :

- 15% de parcelles indemnes ou avec des faibles dégâts (<10 % apex détruits), principalement localisées sur les points hauts, les secteurs les plus chauds, les parcelles bordant la Dordogne ou les châteaux ayant utilisé des moyens de lutte (hélicoptères)
- 24 % des parcelles moyennement à fortement touchées (entre 10 et 80 % de destruction des apex), sans logique de répartition apparente
- 61 % de parcelles impactées à 100%. Ces parcelles se répartissant en deux groupes, celles entièrement brûlées par le gel sans organe vert apparent et celles dont 100 % des apex sont détruits mais sur lesquelles il reste du feuillage et éventuellement des grappes.

Tableau 1 : Données météorologiques : du 26 avril au 02 mai 2017

STATIONS- Lieux dits (26 avril-02 mai 2017)	Température Min	Température max	Température moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
LIBOURNE-Garderosse	1	20.4	10.67	27.4
LUSSAC-Pichon	-2.6	20.7	9.3	25
MONTAGNE-Goujon	-1.9	X	X	X
NEAC Lavergne	-2.4	21.2	10.1	27.4
POMEROL-Evangile	-0.6	21	10.37	26.5
ST CHRISTOPHE -la Pelleterie	0.6	19.8	10.39	27.6
ST EMILION-Gare SNCF	-1.1	21.5	10.33	24.5
ST EMILION- La Marzelle	-1	21	10.24	23
ST EMILION Gendarmerie	X	X	X	X
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	-0.6	20.6	10.03	22.8
VIGNONET-ST PEY - La Vergne	-2.3	21.7	9.4	25.5

Synthèse météo du 26 avril au 02 mai

La semaine a été exceptionnellement froide et a débuté par un épisode de gel généralisé dans les nuits du 27, 28 et 29 avril. Certaines stations météo ont enregistré des T°C inférieures à -2,5°C et aucun secteur viticole n'a été épargné. Les températures matinales ont ensuite augmenté à partir du samedi 29 avril mais les températures maximales sont restées basses toute la semaine, ne dépassant 20°C que sur la journée de samedi. Les T°C moyennes sont donc très inférieures aux normales saisonnières.

Une dégradation pluvieuse a débuté dans la matinée du dimanche 30 avril pour se terminer le mardi 02 mai. Elle a entraîné des cumuls de pluies importants, variant entre 22 et 27.6mm, et assez homogènes entre les secteurs viticoles.

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

Les T°C moyennes resteront inférieures aux valeurs historiques du mois de mai. Malgré des T°C minimales en nette hausse à partir de vendredi 5 mai (10°C) et qui se maintiendront autour de 12°C jusqu'à la fin de la première décade de mai, les T°C maximales ne dépasseront pas 25°C et devraient varier entre 18 et 24°C jusqu'au 10 mai environ.

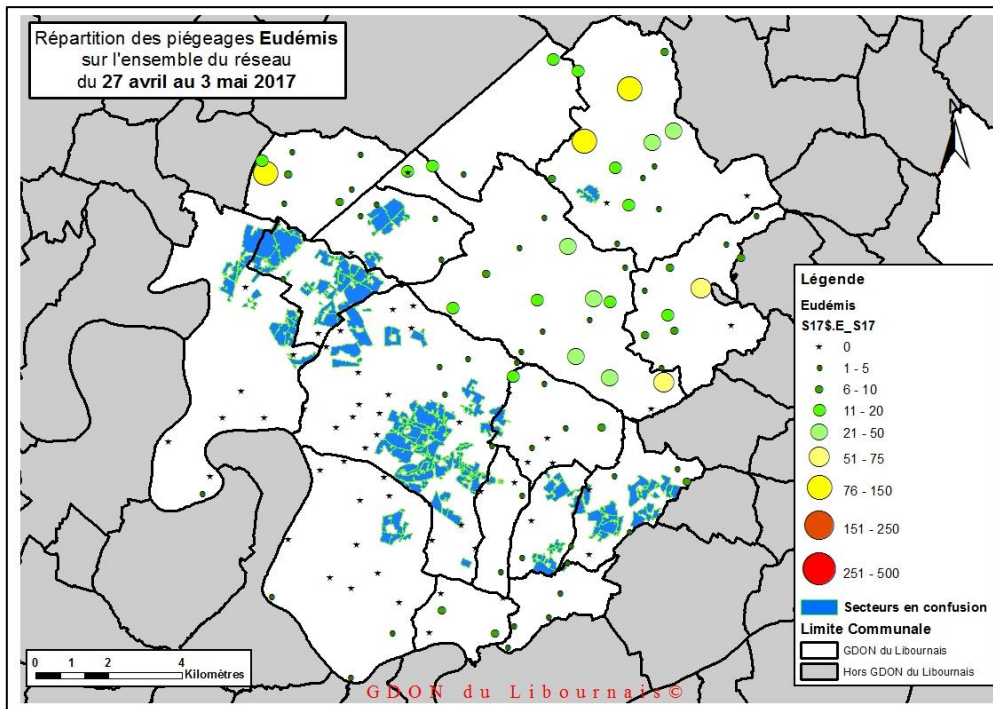
Deux épisodes pluvieux successifs et significatifs sont actuellement prévus. Le premier devrait débuter dans la nuit de vendredi 05 à samedi 06 et se terminer le samedi midi pour un cumul prévisionnel variant entre 10 et 16 mm. Une période d'accalmie débutera ensuite et se maintiendra sous un temps nuageux par faible vent avant une deuxième dégradation, prévue pour la nuit de mardi 09 à mercredi 10 mai qui pourrait perdurer 2 à 3 jours et entraîner des cumuls totaux variant à nouveau entre 10 et 16 mm.



Observation des ravageurs et auxiliaires

EUDEMIS

Les températures froides de la fin de semaine dernière ont perturbé le vol d'eudémis mais celui-ci se poursuit malgré tout avec une intensité en légère diminution (5,7 individus / pièges / semaine contre 8,7 la semaine passée). De grosses captures sont observées sur certains pièges avec un maximum de 107 individus cette semaine. Comme précédemment, il existe une différence très nette entre le Nord et le Sud de la Barbanne (cf. carte ci-dessous). A noter une augmentation des captures sur la commune de Puisseguin.



Carte 1 : Capture d'Eudemis du 27 avril au 3 mai 2017

OBSERVATION DES PONTES

Les pontes ont subi le gel car elles ne supportent pas des T°C <0. La majorité des œufs a certainement été détruite, sauf dans les situations de parcelles indemnes où un suivi de la pression en glomérules permettra de mieux évaluer la présence de ce ravageur au vignoble. Le vol se poursuivant toutefois, une nouvelle série de pontes est probablement en cours.

COCHYLIS

Quasiment aucune capture cette semaine, seuls 2 pièges sur 27 présentait un papillon chacun. Le suivi de la semaine prochaine permettra de confirmer une fin de 1^{er} vol imminente ou simplement une perturbation de ce vol par les températures froides de cette semaine.

TRAITEMENT OBLIGATOIRE CONTRE LA CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DOREE

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

Aucune larve n'a pour l'instant été signalée sur le département.



Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : le 02 mai 2017

Les conséquences du gel de 2017 vont être nombreuses et entraîner des différenciations d'itinéraires de protection du vignoble :

- Les parcelles **intégralement gelées, sans organe vert, ne nécessite aucune protection** avant le départ de nouveaux rameaux issus des contre-bourgeons.
- De nombreuses parcelles présentent des rangs intégralement gelés et leur délimitation par signalisation permettra également d'optimiser les travaux de pulvérisation, en sautant intentionnellement les secteurs où celle-ci s'avère inutile.
- Les parcelles présentant du feuillage fonctionnel, plus ou moins important en densité, sont sensibles aux risques sanitaires et doivent suivre les itinéraires classiques de protection, même si les dégâts de gel sur les grappes seront très difficiles à estimer avant la nouaison.

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 (TNT)

Les placettes ont été fortement impactées par le gel et une seule des treize parcelles est indemne de dégâts. La recherche de symptômes de maladies est donc fortement affectée. Une première tache de black rot (avec pycnides) est observée sur le TNT de Libourne. Aucun autre symptôme visible pour le moment.

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.
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 ?	Des incubations de faible importance, liées aux pluies du 30/04, sont en cours. Les températures froides ralentissent le temps d’incubation et les premiers symptômes ne seront visibles qu’aux environs du 10 mai.
Des contaminations sont-elles prévues par les modèles dans les jours à suivre	Les deux épisodes pluvieux prévus (6 mai puis 10 mai) sont détectés comme contaminants par les modèles. Une partie des pluies doit normalement se dérouler pendant la nuit et le petit matin, en conditions de T°C froides, ce qui limiterait pour l’instant l’intensité attribuée à ces contaminations.
Conclusion	Le risque de nouvelles contaminations mildiou est AVÉRÉ sur les 2 prochains épisodes pluvieux. Les conditions de T°C restent moyennement favorables au mildiou ce qui devrait limiter l’intensité des attaques. Des premières taches, éventuellement sporulantes pourraient être visibles au moment de la 2^{ème} dégradation (à partir du 10 mai).

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	Premiers symptômes foliaires découverts à Libourne (non traité), Néac et St Etienne de Lisse (source Touzan). Taches rares et non généralisées.
Evaluation du risque	Les conditions climatiques des jours à suivre sont assez favorables au black rot, qui est plus adapté que le mildiou aux T°C fraîches et apprécie la répétition d’épisodes pluvieux rapprochés avec maintien de forte humidité en parcelles.
Conclusion	La prise en compte de la thématique ne doit pas être systématique. Elle 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 considéré comme important pour les prochains jours.

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 mais les stades de grande sensibilité ne sont pas atteints.
Importance des contaminations au vignoble	Pas d'oïdium primaire détecté sur 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. 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 avant le stade phénologique 7-8 feuilles étalées, à la séparation des boutons floraux.
Conclusion	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.

CONCLUSION SUR LE RISQUE CRYPTOGAMIQUE

Le risque est nul sur parcelle intégralement gelée, sans organe vert.

Pour les autres parcelles, les épisodes pluvieux du 06 et 10 mai entraineront des contaminations mildiou, probablement modérées dans un vignoble sain (et non réceptif sur les parties gelées). Attention à bien évaluer vos durées de protection et de ne pas se faire surprendre par la deuxième dégradation (débutant le 10 mai) dont la durée est actuellement difficile à estimer. Cette remarque se justifie autant pour les utilisateurs de produits de contact (surveillance des cumuls de pluie) que pour les utilisateurs de produits systémiques (durée totale de la protection).

Le risque de contamination black rot est également avéré mais doit être géré au cas par cas en fonction de la sensibilité parcellaire. Les T°C froides et la faible évolution des stades phénologiques maintiennent le risque oïdium à un niveau très faible sauf parcelle historiquement sensible.

Prochain bulletin : le jeudi 11 mai 2017

L'équipe du GDON du Libournais