



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 05 mai 2022

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 05 du 03 mai 2022](#).

Les estimations des niveaux de pression et de risques présentées dans ce bulletin sont établies sur la base de réseaux d'observation menés dans le cadre de protocoles standardisés. Ces données sont analysées par des techniciens spécialisés en épidémiologie-surveillance. Les résultats diffusés représentent une tendance générale de la situation au vignoble. Elle ne peut se substituer à une analyse des risques individuelle et nécessite d'être adaptée aux spécificités de chaque parcellaire.

Le suivi de notre réseau de pièges est réalisé en collaboration avec la FREDON Aquitaine, les groupes Vitivista, Phloème, Soufflet Vigne et les ADAR de secteur. Le suivi des maladies cryptogamiques et la modélisation des risques sont réalisés en collaboration avec l'IFV Blanquefort et Géosens. Les données météorologiques proviennent des réseaux Demeter 33 et Sencrop, elles sont gracieusement mises à disposition par des châteaux du secteur et le prestataire Aquitaine Viti Service.

L'ESSENTIEL EN QUELQUES MOTS

Phénologie	Stade moyen 4-5 feuilles étalées, forte hétérogénéité, pousse active
Mildiou	Pas de risque en absence de pluie, protection effective à l'approche du prochain épisode pluvieux
Black rot	Premiers symptômes en cours d'extériorisation, stratégie de protection à adapter au cas par cas (voir pages 4,5)
Oïdium	La protection contre l'oïdium peut débuter en fonction du stade phénologique et de la sensibilité des parcelles
Vers de grappes	Faibles captures, signalement des premières pontes
Flavescence Dorée	Les zones de traitement obligatoire sont disponibles en cliquant ici

SYNTHESE METEOROLOGIQUE

SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 28 avril au 04 mai 2022

	Températures			Pluviométrie (cumul)
	Minimales	Maximales	Moyennes	
Valeurs extrêmes sur le territoire (min / max)	3,8 / 9,9°C	23,1 / 25,5°C	15,2 / 16,4°C	0 / 1 mm
Moyenne de la semaine	10,1°C	22,3°C	15,9°C	0,1 mm

Tableau 1 : Données météorologiques : du 28 avril au 04 mai 2022, source Sencrop, 36 points d'analyse

Une remontée des températures est observée, avec une moyenne de 15,9°C, supérieure de plus de 2°C à la moyenne de la semaine précédente. Seule la matinée du dimanche 1^{er} mai est marquée par des T°C plus froides, alors que les autres jours de la semaine enregistrent des minimales supérieures à 10°C. Les maximales ont peu varié, entre 21 et 25°C.

La semaine est restée sèche et seuls 4 capteurs sur 36 présentent une légère pluviométrie. Deux averses très localisées et de faibles importances sont relevées : un cumul de 1 mm à Lalande de Pomerol (Musset) le 28 avril et un cumul de 0,8 mm à Saint Emilion (La Garelle) le 02 mai.

Météo prévisionnelle (sources OADEX. Météociel. Météo Blue) : du 05 au 12 mai

Le climat actuel va se poursuivre, avec une augmentation régulière des T°C qui débutera ce weekend. A partir de mardi 10 mai, les minimales seront supérieures à 15°C et les maximales atteindront 27°C.

Aucune pluie n'est prévue jusqu'au samedi 14 mai.



Phénologie au vignoble

La phénologie présentée se base sur les bourgeons non gelés, les observations datent du 02 mai 2022.

Les températures de la semaine passée ont permis une pousse importante de la végétation et le stade moyen observé est de 4-5 feuilles étalées (contre 1-2 feuilles étalées la semaine dernière). Les parcelles les plus tardives sont au stade 1 à 2 feuilles étalées alors que la placette la plus avancée atteint le stade 7-8 feuilles étalées. Les grappes sont maintenant bien visibles sur la majorité du vignoble. Une reprise des contre-boutons est observée sur les secteurs fortement gelés (Lalande de Pomerol), provoquant une forte hétérogénéité intra-parcellaire.



Observation des ravageurs

Réseau 2022

Le réseau de piégeage 2022 se compose de 67 pièges sexuels dont 55 eudémis et 12 cochylis et de 11 pièges alimentaires.

Les conditions météorologiques sont à nouveau favorables au vol des papillons et des captures plus régulières ont eu lieu cette semaine, sans qu'un vol marqué puisse être formellement identifié. Le piège alimentaire situé à Montagne (Le Bourg) présente les captures maximales (4 papillons, dont 2 femelles) qui restent très faibles pour la période. Les 1ères pontes sont signalées sur le territoire (source Phloème).

sem 17	Piège avec captures	Capture maximale	Capture moyenne
Eudémis	13 pièges sur 65	4	0,3
Cochylis	3 pièges sur 12	1	0,25

Tableau 2 : Relevé du réseau ravageur, semaine 17



Flavescence Dorée

Zones de traitement obligatoire 2022

Les zones de traitements obligatoires sont disponibles en consultation sur notre site internet [en cliquant ici](#).

Le courrier de traitement obligatoire, précisant le protocole de lutte contre la cicadelle de la flavescence dorée pour chaque parcelle de votre CVI, est en cours d'acheminement par voie postale.

Larves de cicadelles de la flavescence dorée (CFD)

Les premières larves de cicadelles de la FD ont été observées à Saint Magne de Castillon le 28 avril (source Phloème) puis à compter du 02 mai à Saint Emilion, Saint Hippolyte (GDON, ADAR de Saint Emilion) et dans d'autres secteurs de Gironde (Médoc, Léognan, sources GDON).

Arrachages des ceps marqués en 2021

Les vigneron concernés par des ceps atteints de jaunisses doivent avoir effectué leurs travaux d'arrachage. **Attention, les premières éclosions de larves de CFD ayant été détectées, la transmission de la maladie de la FD est désormais possible sur les ceps encore non arrachés.**

Le GDON contrôle l'arrachage effectif de ces ceps et mettra en place des procédures administratives en cas de maintien en place de ceps de FD issus des prospections 2021.



Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : Le 02 mai 2022

RESUME DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES

Nous traversons une fenêtre climatique sèche défavorable aux maladies cryptogamiques.

Mildiou : maturité complète des œufs d'hiver, débuter la protection à l'approche du prochain épisode pluvieux

Black rot : premières taches isolées sur parcelles précoces, pas de risque en absence de pluie mais la protection peut être envisagée à l'approche du prochain épisode pluvieux (>2 mm)

Oïdium : la protection contre l'oïdium peut débuter en fonction de l'historique de sensibilité et du stade phénologique moyen des parcelles.

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGAMIQUES PAR THEMATIQUE

MILDIOU

La vigne est-elle au stade de réceptivité ?	L'intégralité du vignoble a atteint le stade de réceptivité
Les œufs sont-ils matures ?	<p>La maturité des œufs d'hiver est désormais considérée atteinte par l'ensemble des ressources à notre disposition</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protocole de suivi de la germination en condition contrôlée de laboratoire avec des germinations obtenues en moins de 24 heures sur plusieurs sites (source FREDON N. Aquitaine, BSV4) - Modèle Vitimétéo (estimation basée sur des cumuls de T°C) - Modèle OADEX (IFV) évaluant une maturité pleine et totale des oospores dans la période 30 avril / 5 mai sur notre secteur
Contaminations détectées par les modèles	<p>Pluies du 19 au 23 avril : aucune contamination détectée suite à ces pluies (symptômes visibles depuis le 02 mai).</p> <p>Aucune autre contamination primaire potentielle détectée depuis le 23 avril.</p>
Contaminations à venir	Aucune contamination détectée en l'absence de pluie jusqu'au 12 mai.
Symptômes détectés	Aucun symptôme sur le Libournais. Premières taches sur une parcelle du Médoc soumise à des orages en avril (source phloème).
Conclusion	<p>A compter du 28 avril, la maturité des œufs d'hiver est atteinte et des contaminations primaires généralisées de mildiou pourront avoir lieu <u>SI</u> les conditions climatiques sont réunies.</p> <p>En l'absence de pluie, la protection contre le mildiou peut encore être différée. Elle devra être <u>effective</u> à l'approche de tout épisode pluvieux significatif.</p>

BLACK ROT

Atteinte du stade de sensibilité	Les vignes sont réceptives au black rot dès la sortie des premières feuilles et l'intégralité des parcelles a atteint le stade de réceptivité.
Contaminations détectées par les modèles	<p>Les toutes premières contaminations sont signalées par les modèles lors des pluies du 19-23 avril. Elles restent malgré tout très anecdotiques et ne nécessitent pas le déclenchement de protection généralisée. Ces taches seront visibles sur la période 08-14 mai prochain.</p> <p>Aucune autre contamination n'a été détectée depuis le 23 avril</p>
Contaminations à venir	Aucune contamination à venir en l'absence de pluie.

Symptômes détectés	<p>Les premiers symptômes de black rot sont détectés depuis le 02 mai (sources GDON, Vitivista, Phloème, ADAR de St Emilion, BSV, Dionys conseil).</p> <p>Ces taches, parfois sporulantes, restent isolées et concernent des parcelles précoces sur lesquelles de la végétation étaient déjà significativement présente entre le 10 et 15 avril. Dans un cas exceptionnel, la fréquence maximale de symptômes a atteint une tache pour 10 ceps.</p>
Conclusion	<p>Il est actuellement nécessaire de surveiller l'apparition du black rot car de nouvelles taches pourraient apparaître jusqu'à mi-mai :</p> <ul style="list-style-type: none"> - En l'absence de symptôme et de pluie, aucune protection n'est nécessaire - En présence de rares symptômes et en absence de pluie, la protection est envisageable au plus proche de tout épisode pluvieux - En cas de symptômes fréquents, une protection peut être mise en œuvre sans attendre afin d'éviter tout risque de contamination secondaire liée à des humectations foliaires longues, ce cas de figure reste exceptionnel

OÏDIUM

Quelques rappels sur la gestion de la protection contre l'oïdium

Dans le vignoble Bordelais, le champignon survit et se multiplie uniquement par son mode de reproduction sexuée (conservation de cléistothèces pendant l'hiver). La forme drapeau (reproduction asexuée) est inexistante et empêche toute colonisation précoce du champignon depuis les bourgeons vers les premiers stades végétatifs. Cette différence majeure avec les vignobles méridionaux se traduit dans les faits par une période de sensibilité (et de risque) plus tardive en façade atlantique : la protection contre l'oïdium peut donc se concentrer sur les stades de grande sensibilité des grappes, à partir de la préfloraison et jusqu'à leur fermeture définitive.

Contrairement au mildiou, dont l'importance des attaques peut fortement varier au cours d'un même millésime, le niveau de dégâts de fin de saison d'oïdium est toujours parfaitement corrélé à la précocité d'apparition des symptômes dans les parcelles. Ainsi, afin d'éviter toute prise de risque liée à une colonisation précoce du feuillage, il est conseillé :

- Dans le cas général, d'assurer une protection contre l'oïdium entre le stade de préfloraison (8/9 feuilles étalées) et la fermeture définitive de la grappe
- Sur les parcelles sensibles à historique oïdium, d'avancer le début de protection au stade 6 feuilles étalées

Conclusion :

- Aucun symptôme n'a été découvert en Gironde
- Les conditions de T°C à venir sont favorables à l'oïdium
- Le stade phénologique de départ de protection des parcelles sensibles est atteint sur une partie du vignoble, celui de départ de protection dans le cas général est atteint sur les secteurs les plus précoces

La protection contre l'oïdium peut débuter :

- sur les parcelles historiquement sensibles atteignant le stade 6 feuilles étalées
- sur toutes les parcelles atteignant le stade phénologique moyen de 8/9 feuilles étalées, débutant la phase de pré-floraison.

Prochain bulletin : le 12 mai 2022

L'équipe du GDON du Libournais,