



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

Bulletin Technique 09

Le 30 mai 2024

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 09 du 28 mai 2024](#).

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 Vitivista et Phloème. 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 toutes premières fleurs observées
Mildiou	Risque très fort, risque de nouvelles extériorisations dans les jours à suivre
Black rot	Forte évolution des symptômes en TNT, risque de nouvelles extériorisations jusqu'au 10 juin
Oïdium	Risque faible mais stade séparation des boutons floraux atteint. Mettre en place une protection adaptée à l'approche de la floraison
Flavescence Dorée	Les dates de traitements 2024 sont disponibles en page 5-6
Vers de la Grappe	Fin de premier vol d'eudémis – comptage de glomérules à suivre

SYNTHESE METEOROLOGIQUE

SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 23 au 29 mai 2024

	Températures			Pluviométrie (cumul)
	Minimales	Maximales	Moyennes	
Valeurs extrêmes sur le territoire (min/ max)	5,6 / 14,1°C	10,9 / 26,8°C	12,1 / 16,2°C	0,5 / 9,7 mm
Moyenne de la semaine	10,1°C	20,7°C	15,7°C	4,3 mm

Tableau 1 : Données météorologiques : du 23 au 29 mai, source Sencrop, 48 points d'analyse



Phénologie au vignoble

Les observations de phénologie ont été réalisées le lundi 27 mai. Le stade moyen sur notre réseau est toutes premières fleurs observées, avec une phénologie qui varie de boutons floraux séparés sur les parcelles les plus tardives (Puisseguin) à une floraison avancée à 20 % pour le site le plus précoce (Libourne-Videlot). Les T°C sont restées fraîches pour la saison et la pousse végétative de la vigne a évolué d'1 à 2 feuilles supplémentaires. Les mesures de croissance montrent une élongation de 7 à 13 cm selon les parcelles, équivalent à la semaine précédente (source Phloeme, Vitivista).



Observation des ravageurs

Eudémis :

Le premier vol est complètement terminé sur la zone. Il s'est déroulé de façon très prolongée sur une période d'environ 8 semaines (début avril à fin mai) avec un pic d'activité très net enregistré en moyenne le 23 avril, et variant entre le 16 et le 30 avril en fonction de la zone suivie. Malgré ce pic de vol atteint de façon très précoce, les faibles T°C qui ont suivi ont ralenti considérablement l'évolution des stades larvaires et entraînent une apparition tardive des glomérules.

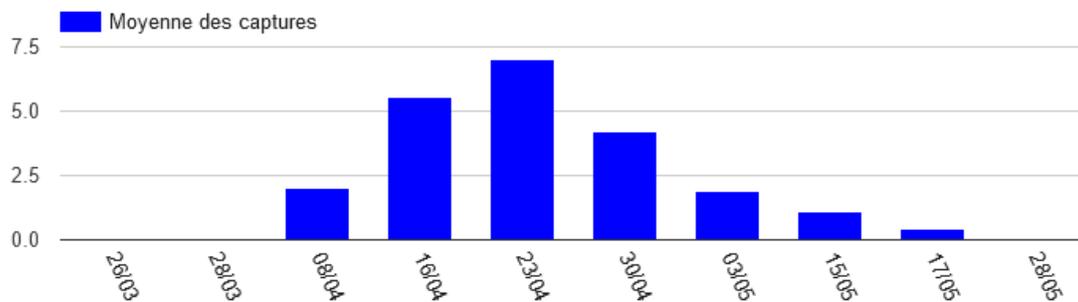


Figure 1 : Courbe de vol eudémis 2024 (pièges sexuels macro-dosés)

Les enseignements de ce premier vol sont les suivants :

- Un vol long et perturbé pouvant entraîner des différences temporelles dans l'apparition des pressions parcelaires en glomérules à suivre,
- Des glomérules visibles en période de déclenchement de Traitements Obligatoires contre la cicadelle de la flavescence dorée= un effet indirect complémentaire de lutte pour les parcelles concernées.

Les premiers glomérules sont visibles depuis peu en parcelle et vont se généraliser dans les jours qui suivent avec l'augmentation des T°C. **La semaine du 03 au 07 juin constitue la période idéale pour établir un niveau de pression parcellaire.** Cette observation participe à la prise de décision pour évaluer la nécessité d'une intervention ciblant les pontes de deuxième vol à suivre (courant juin).



Flavescence Dorée

Communication 2024

Vos informations individuelles de traitements obligatoires ont été transmises **par mail le 17 avril 2024** ou **par voie postale le 19 avril**, pour les exploitants n'ayant pas fait suivre de mail au GDON.

Un second courrier est adressé aux seuls vignerons concernés par des traitements obligatoires. Il contient les dates officielles de traitement ainsi qu'un rappel des différentes obligations réglementaires à prendre en compte lors de la réalisation de vos interventions insecticides. Ce courrier a été envoyé par mail **ce jeudi 23 mai** ou par courrier dans les jours suivants.

Suivi des populations larvaires

Les premières larves ont été observées par nos soins le mercredi 24 avril (Saint Emilion), les derniers suivis (27 mai) montrent une stagnation des populations larvaires et une légère baisse de la proportion du premier stade larvaire (L1), indiquant que le pic d'éclosion a été atteint (ou dépassé) mais que des nouvelles larves apparaissent toujours. Des premiers stades (L3) sont également observés.

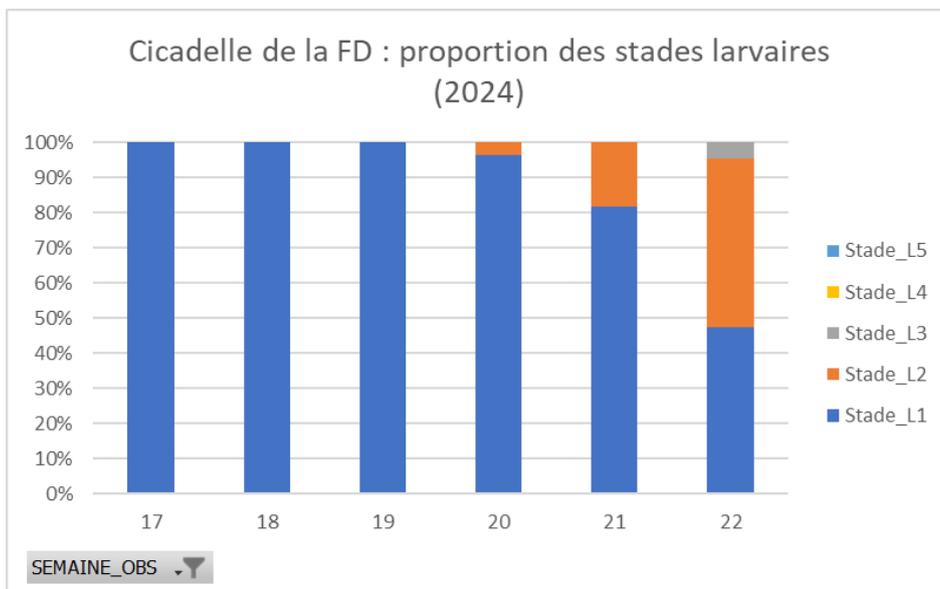


Figure 2 : proportion des stades larvaires (CFD, 2024)

Dates de traitement obligatoire Cicadelles de la FD 2024

Les dates de traitement obligatoires sont disponibles dans les tableaux ci-dessous.

DATES DES TRAITEMENTS CFD POUR LES INSECTICIDES DE SYNTHESE			
LOCALISATION DES PARCELLES (selon consignes individuelles du 17 avril 2024)	1er traitement larvaire	2ème traitement larvaire	3ème traitement <u>sur adultes</u>
Parcelles contaminées Flavescence Dorée et non traitées en 2023	OBLIGATOIRE ENTRE le 3 et le 9 juin	OBLIGATOIRE 14 jours après le 1 ^{er} traitement	OBLIGATOIRE à partir de la dernière semaine de juillet
Parcelles à moins de 500 m d'un foyer, situées dans les SECTEURS : ART_LUS, ART01, BELV01, COND01, FRAN01, LAL03, LIB01, LIB02, LIB03, LUS01, LUS03, LUS04, LUS05, LUS06, LUS08, LUS09, LUS10, LUS11, MONB02, MONT02, MONT03, PUI03, PUI04, STCH02, STCI01, STCI02, STGEN01, STEM01, STEM02, STEM03, STET01, STMA01, STPA01, STPHI02, STPHI03, STSU01, STSU03, STSU04, STSU05, STSU06, STSU08, SALL05	OBLIGATOIRE ENTRE le 3 et le 16 juin	AUCUN	SELON INSTRUCTIONS DU GDON (courrier à suivre fin juillet / début août)

DATES DES TRAITEMENTS CFD POUR LES UTILISATEURS DE PYREVERT			
LOCALISATION DES PARCELLES (selon consignes individuelles du 17 avril 2024)	1er traitement larvaire	2ème traitement larvaire	3ème traitement larvaire
Parcelles contaminées Flavescence Dorée et non traitées en 2023	OBLIGATOIRE ENTRE le 3 et le 9 juin	OBLIGATOIRE 8/10 jours après le 1 ^{er} traitement	OBLIGATOIRE 8/10 jours après le 2 ^{ème} traitement
Parcelles à moins de 500 m d'un foyer, situées dans les SECTEURS : ART_LUS, ART01, BELV01, COND01, FRAN01, LAL03, LIB01, LIB02, LIB03, LUS01, LUS03, LUS04, LUS05, LUS06, LUS08, LUS09, LUS10, LUS11, MONB02, MONT02, MONT03, PUI03, PUI04, STCH02, STCI01, STCI02, STGEN01, STEM01, STEM02, STEM03, STET01, STMA01, STPA01, STPHI02, STPHI03, STSU01, STSU03, STSU04, STSU05, STSU06, STSU08, SALL05	OBLIGATOIRE ENTRE le 3 et le 9 juin	OBLIGATOIRE 8/10 jours après le 1 ^{er} traitement	AUCUN

Optimiser son positionnement de traitement contre la cicadelle de la FD

Cas 1 : utilisation de Pyrèvert ou parcelles contaminées par la FD	Intervenir dès que possible au plus proche du 03 juin, renouveler 10 jours plus tard (après la floraison) pour le pyrèvert
Cas 2 : parcelles non contaminées en insecticide conventionnel	Intervenir fin de semaine prochaine afin de cibler le maximum d'éclosion (7-10 juin)

Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : Le 27 et 28 mai 2024

Mildiou : extériorisation des symptômes importante sur feuilles cette semaine, conserver une protection phytosanitaire adaptée.

Black rot : évolution importante des symptômes en TNT et nouvelles sorties de taches attendues jusqu'au 10 juin. A surveiller en parcelle sensible.

Oïdium : Risque actuel faible mais stade de sensibilité atteint. Adapter la protection oïdium à l'approche de la floraison.

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

Période du 30 mai au 05 Juin

MILDIU

Symptômes détectés au vignoble	<p>Sur Témoins Non Traités : L'ensemble des placettes sont désormais touchées par le mildiou. les fréquences moyennes d'attaque sur feuilles ont augmenté de 20% à 29% (allant de 4% à 88%) depuis la semaine dernière. Les intensités d'attaque sur grappes sont en augmentation, passant de 3% à 8% (jusqu'à 55% sur la parcelle Simard CF). Des symptômes sur rameaux sont également visibles au vignoble.</p> <p>Sur le vignoble traité : Dans l'ensemble, l'évolution des fréquences d'attaques sur feuilles et inflorescences est faible. Bien que d'intensité variable, la présence du mildiou est généralisée à l'ensemble du parcellaire et induit un risque de repiquage quasi-permanent dans les conditions météo actuelles.</p>
Contaminations détectées par les modèles	<p>Episode contaminant du 13 au 15 mai : des contaminations primaires importantes ont été détectées avec apparition des symptômes foliaires désormais bien visible au vignoble.</p> <p>Episode contaminant du 17 au 22 mai : des contaminations primaires et secondaires importantes ont été détectées, associées à une longue période d'incubation et une extériorisation des symptômes qui commencent à être visible sur le parcellaire.</p> <p>Episode contaminant du 23 au 30 mai : Seules des contaminations secondaires (repiquages) sont détectées par les modèles avec une expression à partir du 31 mai et pouvant s'étendre jusqu'au 06 juin.</p>
Contaminations prévues par les modèles	<p>Les modèles n'enregistrent pour l'instant pas de nouvelles contaminations après les pluies du 30 mai.</p>

Conclusion	<p>Le mildiou est généralisé au vignoble, les températures basses pour la saison, accompagnées des nombreux épisodes pluvieux ont engendré des périodes d'incubation longues et des sorties de symptômes toujours en cours d'apparition.</p> <p>Dans l'attente de l'extériorisation des symptômes liées aux pluies du mois de mai, il est conseillé de maintenir une protection continue sur les parcelles présentant des attaques de mildiou, même en absence de pluie.</p> <p>Un report peut être envisagé sur les parcelles strictement indemnes, en amont des futures pluies contaminantes.</p>
-------------------	--

BLACK ROT

Contaminations détectées par les modèles	<p>Pluie du 14 avril : Les symptômes sont désormais visibles au vignoble.</p> <p>Période du 26 au 28 avril : Contaminations détectées qui sont visibles au vignoble.</p> <p>Période du 5 au 8 mai : Contaminations dont les conséquences sont visibles et ont entraîné une forte augmentation des symptômes en placettes non traitées</p> <p>Périodes du 13 au 15 mai et du 20 au 21 mai : De nouvelles incubations sont en cours avec extériorisation prévue entre le 1^{er} et le 10 juin.</p>
Contaminations à venir	<p>Les modèles n'enregistrent pour l'instant pas de nouvelles contaminations jusqu'au 06 juin.</p>
Symptômes détectés	<p>Sur Témoins Non Traités : Forte évolution des symptômes foliaires avec de nombreuses taches sans pycnide. 14 placettes sont désormais touchées (10 en semaine dernière), la fréquence d'attaque foliaire triple, passant de 3 à 9 %, avec un maximum observé à 42 % contre 6 la semaine précédente. Aucune expression sur inflorescence pour l'instant.</p> <p>Sur le vignoble traité : La situation générale diffère des TNT et le black rot sur feuilles ne présente généralement pas d'évolution. Dans certains parcellaires, il est noté une augmentation significative des symptômes mais plus discrète que dans les TNT (source Vitivista, GDON).</p>
Conclusion	<p>Les résultats d'observation invitent à la prudence sur la stratégie de protection contre le black rot. Les pluies de début mai ont entraîné une forte expression des symptômes encore en cours dans les TNT, en bonne adéquation avec les prévisions du modèle. Des nouvelles sorties de symptômes sont prévues sur le début du mois de juin. En l'absence de connaissance de l'importance de cette nouvelle sortie de taches en pleine floraison, il est donc conseillé de maintenir une stratégie de protection pleinement efficace contre le black rot jusqu'à la fin de la première décennie de juin avant de faire un nouveau point de situation.</p>

OÏDIUM

Stade de sensibilité	Le stade maximal de sensibilité des grappes à l'oïdium a lieu entre la floraison et la fermeture de la grappe. La protection phytosanitaire est indispensable en encadrement de floraison, de la séparation des boutons floraux jusqu'à la fermeture de la grappe (ou jusqu'à la véraison en fonction du risque parcellaire et annuel).
Symptômes détectés	Les tous premiers symptômes sont signalés dans le Médoc et l'Entre Deux Mers (source BSV 8). La présence de l'oïdium au vignoble reste anecdotique pour l'instant.
Evaluation du risque dans les jours à suivre	Le risque général, faible jusqu'à présent, va augmenter sous un temps sec mais couvert plus favorable au développement de l'oïdium.
Conclusion	Le risque oïdium est faible et la maladie reste absente sur notre réseau de surveillance. La séparation des boutons floraux est désormais atteinte et des débuts de floraison sont observés. Les conditions climatiques redeviennent plus favorables à la maladie. Il est donc conseillé d'adopter une protection généralisée à l'approche de la floraison.

Prochain bulletin : le 06 juin 2024

L'équipe du GDON du Libournais.