



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

Bulletin Technique 15

Le 11 juillet 2024

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 15 du 09 juillet 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 5-6 mm. Fermeture de la grappe en cours.
Mildiou	Progression des symptômes sur feuilles et sur grappes sous forme de rot brun. Risque élevé de repiquage ou de contamination en cas de pluie.
Black rot	Baisse de sensibilité à l'approche de la fermeture de la grappe, levée de la protection possible en l'absence de symptôme.
Oïdium	Baisse de sensibilité à l'approche de la fermeture de la grappe, levée de la protection possible en l'absence de symptôme.
Flavescence Dorée	Période d'évaluation de l'efficacité des traitements dans les zones concernées, décision définitive de renouvellement au plus tard le mardi 06 août.
Vers de la Grappe	2 ^{ème} vol en cours.

SYNTHESE METEOROLOGIQUE

SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 04 au 10 juillet 2024

	Températures			Pluviométrie (cumul)
	Minimales	Maximales	Moyennes	
Valeurs extrêmes sur le territoire (min/ max)	6 / 19°C	20,1 / 32,1°C	19,1 / 20,5°C	3,8 / 11 mm
Moyenne de la semaine	12,7°C	26,3°C	19,8°C	6,9 mm

Tableau 1 : Données météorologiques : du 04 au 10 juillet, source Sencrop, 48 points d'analyse

Des pluies sont encore attendues ce jeudi 11 juillet et pourraient s'étendre sur la journée de vendredi 12, avec des cumuls de 5 à 10 mm. Deux modèles sur trois prévoient également un épisode orageux (10 mm) le lundi 15 juillet.



Phénologie au vignoble

Les observations ont été réalisées le lundi 08 juillet. Le stade moyen observé est grains de 5-6 mm, pré-fermeture de la grappe. Il varie très peu, de stade grains de pois à fermeture de la grappe, stade atteint par un quart des parcelles (4/16). Le développement des grappes est hétérogène selon les parcelles, certaines évoluant rapidement alors que d'autres parcelles semblent stagner au stade pré-fermeture.



Observation des ravageurs

Eudémis : suivi du 2^{ème} vol

Le 2^{ème} vol se poursuit cette semaine avec 22 des 55 pièges sexuels enregistrant au moins une capture. Dans le même temps, 7 des 11 pièges alimentaires ont capté au moins un papillon. Les captures sont très hétérogènes, avec des pièges réagissant très fortement sur des parcelles à fort historique. Le piège alimentaire de Montagne (Le Bourg) a cumulé 99 papillons cette semaine, alors que les autres PA présentent au maximum 3 papillons. Le vol semble s'essouffler sur la partie sud du territoire alors que l'insecte est encore très actif sur la partie nord, voir carte des vols sur notre [site](#).

Dynamique temporelle du vol et conduite à tenir en G2

La dynamique temporelle d'Eudemis est différenciée sur le territoire du GDON du Libournais. Le secteur précoce (voir tableau page suivante) correspond à la moitié sud et ouest du territoire. Sur cette zone, le 2^{ème} vol est en diminution cette semaine et les premières perforations (œufs éclos et larves présentes dans les baies) sont signalées sur Libourne et Saint Sulpice de Faleyrens (source : Phloème, GDON du Libournais). Des pontes sont également toujours observées. Le vol est actif sur la partie plus tardive et des pontes sont présentes, sans signalement de pression importante à ce jour.

La majorité des produits phytosanitaires utilisés contre les vers de grappes ont des actions ovo – larvicides et doivent cibler les œufs ou les jeunes larves. **Les vignobles situés en secteur précoce sont actuellement sur la fin de la période optimale d'intervention. Les parcelles situées en secteur plus tardif se situent en plein dans la période optimale.**

	Départ de vol	Observation des pontes	Observation des perforations	Positionnement optimal d'un insecticide / G2
SECTEUR PRECOCE Les Artigues, Belvès, Castillon, Lalande, Libourne, ouest de Montagne, Néac, Pomerol, Ste Colombe, sud de St Emilion, St Magne, St Pey, St Sulpice et Vignonet.	OUI Première capture le 21 juin, généralisation du vol autour du 25 juin.	OUI 1 ^{ère} ponte le 28 juin. Généralisation à partir du 02 juillet.	OUI 1 ^{ère} perforation le 10 juillet. Non généralisée.	OUI Depuis le 28 juin et jusqu'au milieu de semaine prochaine (18/07)
SECTEUR TARDIF Francs, Gardegan, Lussac, est de Montagne, Puisseguin, St Christophe, St Cibard, nord de St Emilion, St Etienne, St Genès, St Hippolyte, St Laurent, St Philippe, les Salles et Tayac	OUI Première capture le 28 juin, généralisation du vol le 02 juillet.	OUI 1 ^{ère} ponte le 02 juillet. Généralisation à partir du 02 juillet.	NON	OUI Depuis le début de la semaine (08/07).

Tableau 2 : Dynamique du 2^{ème} vol eudémis

Pour rappel, la nécessité d'une intervention contre la 2^{ème} génération d'Eudémis doit être évaluée à partir des observations de glomérules réalisées en 1^{ère} génération et, si possible, des suivis de pontes au vignoble. Pour plus de détails, se référer [à nos bulletins des semaines précédentes](#).

Cicadelles vertes : suivi des populations

Les populations d'adultes de la cicadelle verte captés dans les pièges sont en légère diminution cette semaine, le 2^{ème} vol de l'insecte est en cours. Dans les parcelles sensibles au risque de grillure, il est désormais nécessaire de surveiller l'évolution des populations larvaires de cicadelles vertes. Celles-ci sont faibles pour l'instant.



Flavescence Dorée

Suivi des populations larvaires

Les populations larvaires observées cette semaine sont en forte diminution, par effet de dilution dans le feuillage. Les stades les plus représentés sont L4 et L5, témoignant de l'apparition imminente des premiers adultes.

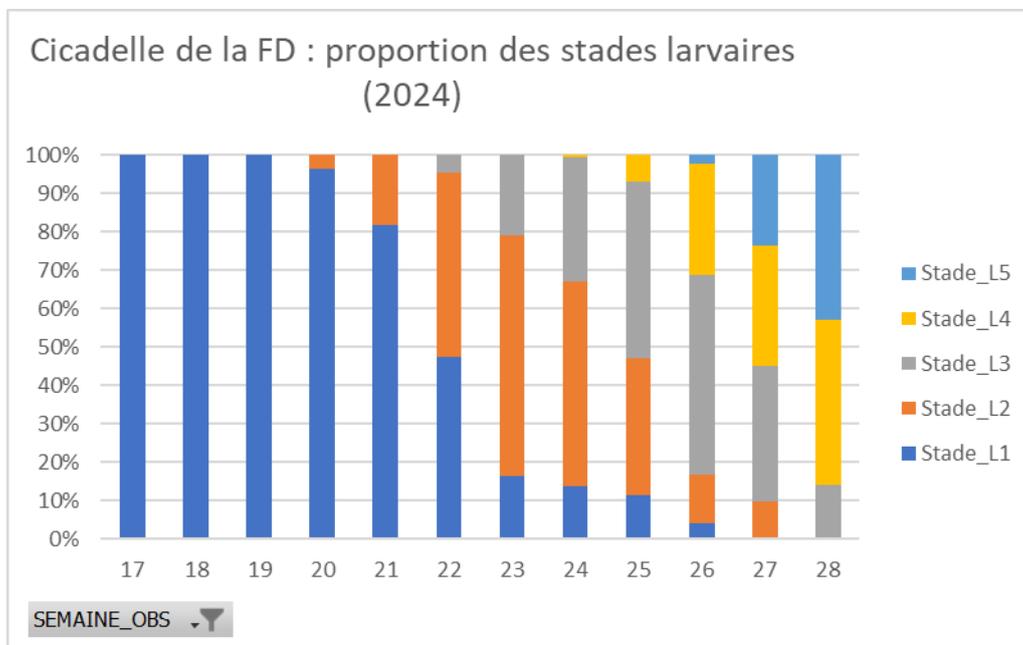


Figure 1 : proportion des stades larvaires (CFD, 2024)

Suivi des populations adultes durant l'été 2024

Le réseau de piège 2024 est désormais complet. Il servira à vérifier l'efficacité des traitements obligatoires et la nécessité de déclenchement d'un traitement supplémentaire dans les zones concernées. **La pose des plaques engluées sera effectuée en début de semaine prochaine** et les pièges seront suivis durant les trois semaines suivantes. **La décision définitive de renouvellement de traitement sera connue au plus tard le mardi 06 août 2024.**

DATE D'OBSERVATION : 08 juillet 2024

13 TNT sur 16 sont aujourd'hui traités et ne sont plus suivis.

Mildiou : expression de nouveaux symptômes sur feuilles et extériorisation sur grappes sous forme de rot brun, suite aux pluies du 20-24 juin.

Black rot : apparition des symptômes sur grappes. Baisse de la sensibilité des baies en cours, la protection est à maintenir jusqu'à la fermeture complète des grappes sur parcelles à risque.

Oïdium : baisse de sensibilité des grappes et absence de la maladie au vignoble, levée de la protection envisageable sur parcelles atteignant la fermeture de la grappe.

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

Période du 11 au 17 juillet

MILDIOU

Symptômes détectés au vignoble	<p>De nouveaux symptômes sur jeunes feuilles sont toujours observés. Cette semaine, une sortie significative des symptômes de rot brun (conséquences des pluies de fin juin) est régulièrement observée sur le parcellaire.</p> <p>A ce jour, le vignoble traité présente un bon état sanitaire dans l'ensemble, malgré une présence régulière de la maladie et quelques parcelles plus atteintes :</p> <p>Estimation du rot brun sur 60 parcelles du réseau :</p> <ul style="list-style-type: none">- 28% des parcelles indemnes.- 43% où le mildiou est présent de manière anecdotique.- 16% avec présence régulière sans impact sur le rendement.- 13% avec dégâts déjà significatifs.
Contaminations détectées par les modèles	<p>Période du 27 et 28 juin : Ces épisodes de pluie ont engendré des contaminations qui sont désormais visibles sur feuilles et sur grappes.</p> <p>Période du 30 juin au 03 juillet : Des contaminations sont détectées avec une expression des symptômes désormais visible au vignoble.</p> <p>Période du 04 au 10 juillet : Des nouvelles contaminations primaires et secondaires sont détectées par les modèles avec une sortie des symptômes qui s'étend du 10 au 15 juillet.</p>

Contaminations prévues par les modèles	Episode contaminant du 11 et 12 juillet : Les modèles détectent des contaminations primaires et secondaires avec une date d'expression des symptômes autour du 17 juillet.
Conclusion	Le risque mildiou est fort sur l'ensemble du vignoble. La présence de la maladie est généralisée et le risque de contamination par repiquage est important en cas de pluies > à 2 mm. Surveillez la progression du rot brun qui a été importante cette semaine. La protection doit être maintenue et renouvelée en fin de rémanence. La stratégie de protection doit si possible être couplée avec des moyens de luttés prophylactiques (rognage, effeuillage, vendange en vert...), afin de limiter la progression de la maladie.

BLACK ROT

Contaminations détectées par les modèles	<p>Période du 14 au 27 juin : Les symptômes sont désormais visibles au vignoble.</p> <p>Période du 30 juin au 04 juillet : Des incubations sont en cours et les premiers symptômes visibles sont prévus à partir du 13 juillet.</p> <p>Période du 04 au 09 juillet : Des contaminations sont détectées avec une expressivité prévue à partir du 18 juillet.</p>
Contaminations à venir	Une contamination est détectée ce jeudi 11 juillet avec une date d'extériorisation indéterminée.
Symptômes détectés	<p>Deux placettes encore non traitées (Libourne et Lalande-de-Pomerol) présentent des symptômes sur grappes (fréquence de 4 et 6%). Il n'y a pas d'évolution significative sur le feuillage.</p> <p>Sur le vignoble traité : Pas de progression de la maladie. La présence du black rot sur feuilles est généralisée sur le parcellaire mais sa fréquence reste très faible. La présence de symptômes sur grappes reste anecdotique.</p>
Conclusion	Le stade de sensibilité maximale des grappes (nouaison) est désormais passé mais des contaminations peuvent encore avoir lieu jusqu'à la fermeture de la grappe. La faible présence du black rot au vignoble et l'approche du stade fermeture de la grappe permet d'envisager une levée de la protection ciblée contre cette maladie, sur parcellaires sains.

OÏDIUM

Stade de sensibilité	La fermeture complète de la grappe marque une étape importante dans la gestion du risque oïdium. A partir de ce stade, la résistance naturelle des baies à l'oïdium augmente rapidement si bien que les grappes saines à la fermeture n'extérioriseront plus de nouveaux symptômes. Le champignon reste encore capable de progresser sur des grappes déjà touchées par la maladie.
Symptômes détectés	Premiers symptômes sur feuilles observés sur le secteur, sur un témoin non traité historiquement sensible, à Libourne. La présence de l'oïdium sur le vignoble Girondin reste extrêmement rare.
Evaluation du risque dans les jours à suivre	La sensibilité des grappes diminue désormais et les parcelles effeuillées montreront une moindre sensibilité à la maladie car l'oïdium est très sensible à l'exposition directe au soleil (destruction par les UV).
Conclusion	En absence de symptôme au vignoble, la protection peut être levée sur les parcelles ayant réalisée la fermeture de la grappe. Un dernier renouvellement peut être envisagé sur les parcelles plus tardives.

Prochain bulletin : le 18 juillet 2024

L'équipe du GDON du Libournais.