



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

Bulletin Technique 14

Le 04 juillet 2024

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 14 du 02 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 grains de pois. Fermeture de la grappe en cours
Mildiou	Poursuite d'une période de risque élevé, surveillez les épisodes orageux
Black rot	Peu d'évolution des symptômes et risque en baisse, fin de la période de sensibilité
Oïdium	Risque faible et fin de la période de sensibilité
Flavescence Dorée	Période d'évaluation de l'efficacité des traitements dans les zones concernées
Vers de la Grappe	2 ^{ème} vol en cours

SYNTHESE METEOROLOGIQUE

SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 27 juin au 03 juillet 2024

	Températures			Pluviométrie (cumul)
	Minimales	Maximales	Moyennes	
Valeurs extrêmes sur le territoire (min/ max)	10,4 / 20,7°C	21,7/ 33,9°C	19,7 / 21,6°C	0 / 33 mm
Moyenne de la semaine	15,5°C	25,6°C	21,1°C	4,9 mm

Tableau 1 : Données météorologiques : du 27 juin au 03 juillet, source Sencrop, 48 points d'analyse



Phénologie au vignoble

Les observations ont été réalisées le lundi 1^{er} juillet. Le stade moyen observé est grains de pois et varie très peu, de grains de 3 – 4 mm pour la parcelle la plus tardive (Saint Pey d'Armens) à grains de 5 – 6 mm, début fermeture de la grappe sur les secteurs les plus précoces (Libourne, Lussac, Pomerol, Saint Christophe des Bardes, Saint Emilion, Saint Etienne de Lisse). La phénologie des grappes évolue rapidement et la taille des baies augmente. La fermeture de la grappe va débuter très prochainement sur les vignobles les plus précoces.

La pousse de la vigne est toujours active, sans fiabilité des mesures d'élongations de rameaux en période d'écimage / rognage.



Observation des ravageurs

Eudémis : suivi du départ de 2^{ème} vol

Le 2^{ème} vol est dorénavant généralisé sur l'ensemble du territoire. Cette semaine, 28 des 53 pièges sexuels ont enregistré au moins une capture, pour une moyenne de 1,6 papillon / piège / semaine et un maximum de 13 individus à Tayac. Dans le même temps, 7 des 11 pièges alimentaires ont capté, pour une moyenne de 6,5 eudémis / piège / semaine et un maximum de 45 individus atteint à Montagne. Des captures nous sont également signalées par nos partenaires (Phloème). **Le 2^{ème} vol a donc débuté sur l'ensemble du territoire.**

La carte des vols est disponible sur notre [site web](#).

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 a débuté la semaine dernière et se poursuit cette semaine, sans forte intensité de captures. Les premières pontes ont été observées le vendredi 28 juin (Libourne, Saint Sulpice de Faleyrens, Montagne – Bourg), avec des pressions pour l'instant faibles. Depuis le début de la semaine (02 juillet), la présence de ponte se généralise à l'ensemble du territoire, toujours avec de faibles importances dans les parcelles observées (source : Phloème, GDON du Libournais).

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 dans la période optimale d'intervention sur les pontes de 2^{ème} génération. Pour les parcelles situées en secteur plus tardif, la période optimale se situe dans le courant de la semaine prochaine.**

	Départ de vol	Observation des pontes	Positionnement optimal d'un insecticide / G2
<p>SECTEUR PRECOCE</p> <p>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.</p>	<p>OUI</p> <p>Première capture le 21 juin, généralisation du vol autour du 25 juin.</p>	<p>OUI</p> <p>1^{ère} ponte le 28 juin. Généralisation à partir du 02 juillet.</p>	<p>OUI</p> <p>Depuis la fin de semaine dernière (28/06).</p>
<p>SECTEUR TARDIF</p> <p>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</p>	<p>OUI</p> <p>Première capture le 28 juin, généralisation du vol le 02 juillet.</p>	<p>OUI</p> <p>1^{ère} ponte le 02 juillet. Généralisation à partir du 02 juillet.</p>	<p>OUI</p> <p>A partir du début de semaine prochaine (lundi 08/07).</p>

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 augmentation depuis deux semaines, le 2^{ème} vol de l'insecte est en cours. Les populations larvaires résultantes devraient suivre la même tendance avec un décalage temporel de l'ordre de 2 semaines en moyenne. 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

La majorité de la population larvaire se situe entre le stade L3 et le stade L5. IL n'y a plus de stade L1 observé cette semaine, les éclosions sont donc terminées Les larves sont de plus en

plus mobiles dans le feuillage et sont donc de moins en moins observables. Les comptages ont tendance à diminuer par effet de dilution.

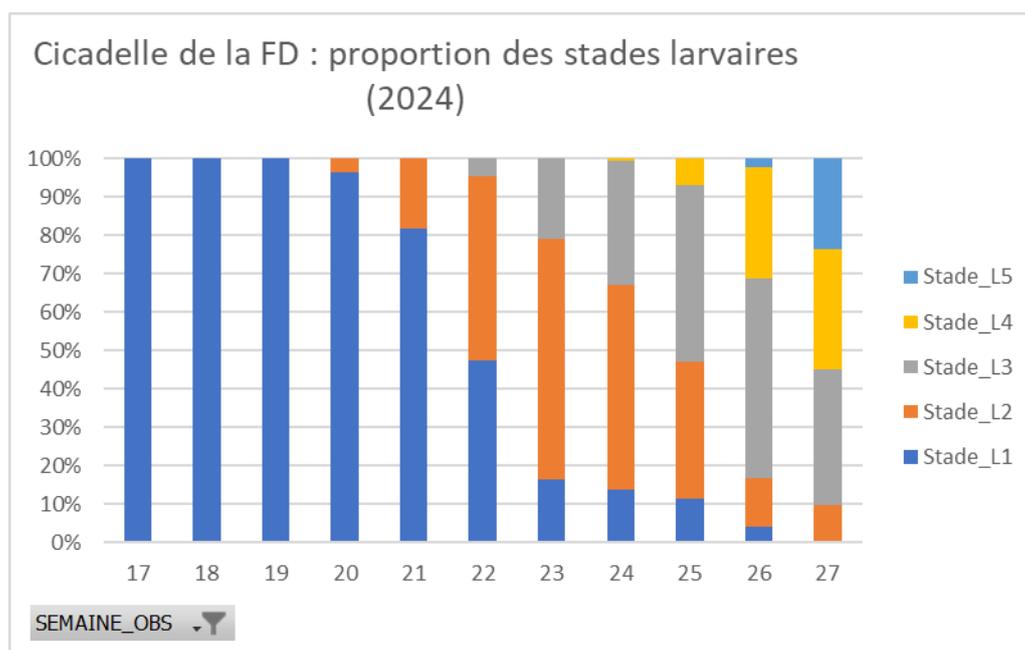


Figure 1 : proportion des stades larvaires (CFD, 2024)

Suivi des populations adultes durant l'été 2024

La pose du réseau de piège 2024 se termine cette semaine. Il servira à vérifier l'efficacité des traitements obligatoires et la nécessité de déclenchement d'un traitement supplémentaire dans les zones concernées. Ces pièges sont pour l'instant inactifs, la pose des plaques engluées sera effectuée en début de semaine 29 (15 juillet).

Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : 1^{er} juillet 2024

Mildiou : Hausse des symptômes sur tous les organes et nouveaux risques de contamination sous les pluies à venir. Maintien d'une protection systématique.

Black rot : Faible progression sur feuille et premières grappes atteintes observées. Le stade de sensibilité s'éloigne mais le risque est toujours présent jusqu'à la fermeture de la grappe.

Oïdium : période de grande sensibilité des grappes jusqu'à leur fermeture mais niveau de risque faible en absence totale de symptôme au vignoble.

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGAMIQUES PAR THEMATIQUE

Période du 04 au 10 juillet

MILDIOU

Symptômes détectés au vignoble	<p>Sur Témoins Non Traités : La majorité des TNT a désormais l'intégralité des grappes détruites. Les symptômes sur feuilles continuent de progresser sur le haut du feuillage et trois parcelles ont des fréquences d'attaque dépassant les 90%. La moyenne de la fréquence sur feuilles s'établit à 73% (minimum = 39%). Compte tenu de l'importance des symptômes, les suivis ne sont plus effectués sur 11 des 15 parcelles.</p> <p>Sur le vignoble traité : On observe une nette hausse des symptômes sur jeunes feuilles avec de nouvelles apparitions de tâches fraîches et sporulantes. La présence de rot brun commence à se généraliser sur les parcelles suivies.</p>
Contaminations détectées par les modèles	<p>Période du 21 au 24 juin : Les symptômes issus des contaminations primaires et secondaires détectées sont désormais visibles.</p> <p>Période du 27 et 28 juin : Des contaminations primaires et secondaires sont détectées avec une expression des symptômes désormais visible.</p> <p>Période du 30 juin au 03 juillet : De nouvelles contaminations sont détectées avec une sortie des symptômes prévues à partir du 05 juillet jusqu'au 08.</p>
Contaminations prévues par les modèles	<p>Episode contaminant du 06 juillet : Les modèles identifient des contaminations primaires et secondaires avec une extériorisation des symptômes prévue à partir du 12 juillet.</p> <p>Episode contaminant du 10 juillet : Un seul modèle (Vitimeteo) détecte des contaminations secondaires dont la date d'expression des symptômes est pour l'instant indéterminée.</p>
Conclusion	<p>Nette hausse des symptômes foliaires cette semaine qui sont issues des pluies du 21 au 24 juin. Le rot brun poursuit sa progression. De nouveaux symptômes sont encore en cours d'apparition, conséquences des épisodes du 27 et 28 juillet. Un nouvel épisode de contamination est prévu ce samedi et nécessite de maintenir une protection optimale.</p>

BLACK ROT

Contaminations détectées par les modèles	<p>Pluie du 14 et du 19 juin Les symptômes sont désormais visibles au vignoble.</p> <p>Période du 20 au 24 juin : De nouvelles contaminations sont détectées avec une sortie des symptômes prévues à partir du 05 juillet.</p> <p>Période du 27 juin au 03 juillet : Des incubations sont en cours avec une expressivité prévue à partir du 10 juillet.</p>
Contaminations à venir	Aucune nouvelle contamination n'est détectée pour l'instant.
Symptômes détectés	<p>Sur Témoins Non Traités : Premiers symptômes sur grappes observés à Libourne (fréquence d'attaque de 6% sur la parcelle). De rares nouvelles tâches sur feuilles sont observées. La fréquence moyenne sur feuilles (14%) progresse peu dû à la dilution des symptômes dans le feuillage et à la hausse du nombre d'organes détruits par le mildiou.</p> <p>Sur le vignoble traité : Pas de progression de la maladie. La présence du black rot est généralisée sur le parcellaire mais sa fréquence reste très faible. La présence de symptômes sur grappes est pour l'instant 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.

OÏDIUM

Stade de sensibilité	Le stade de sensibilité maximale est en cours au vignoble et ce jusqu'à la fermeture des grappes.
Symptômes détectés	<p>Premiers symptômes sur feuilles observés sur le secteur, sur un témoin non traité historiquement sensible, à Libourne.</p> <p>La présence de l'oïdium sur le vignoble Girondin reste rare.</p>
Evaluation du risque dans les jours à suivre	Le niveau de risque reste faible pour la période à venir. Les conditions climatiques sont défavorables à la maladie avec un risque orageux ce samedi qui entrainera un lessivage des spores.
Conclusion	Le stade phénologique actuel nécessite de maintenir une protection phytosanitaire qui doit être adaptée à une situation de faible pression généralisée. A l'approche de la fermeture de la grappe, la protection peut être levée sur les vignes les plus précoces.

Prochain bulletin : le 11 juillet 2024

L'équipe du GDON du Libournais.