



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

Bulletin Technique 16

Le 18 juillet 2024

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 16 du 16 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	Fermeture de la grappe atteinte sur la majorité du vignoble.
Mildiou	Risque fort, maintien nécessaire d'une protection optimale.
Black rot	Risque faible en absence de symptôme, conditions à venir défavorables.
Oïdium	Risque faible, fin de protection pour les parcelles indemnes ayant atteint le stade fermeture de la grappe complète.
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

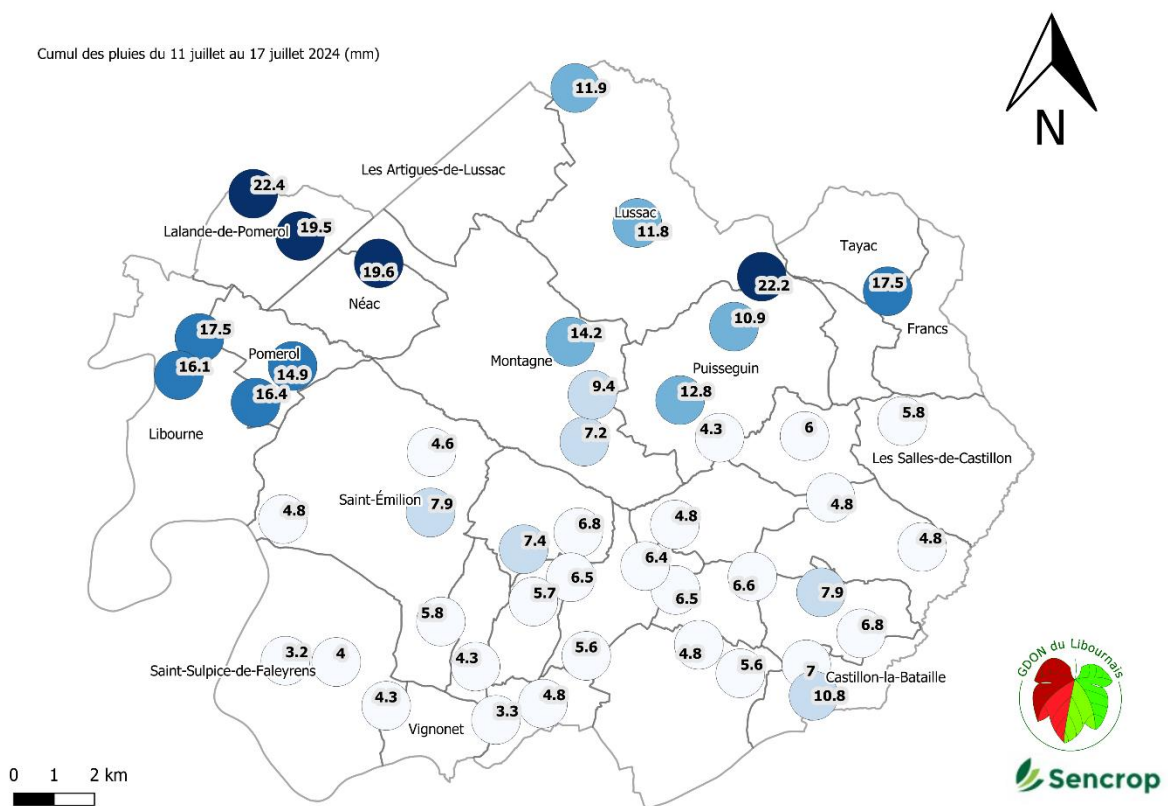
SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 11 au 17 juillet 2024

	Températures			Pluviométrie (cumul)
	Minimales	Maximales	Moyennes	
Valeurs extrêmes sur le territoire (min/ max)	9 / 19,2°C	22 / 33,3°C	19,2 / 21,2°C	3,2 / 22,4 mm
Moyenne de la semaine	13,5°C	26,4°C	20,1°C	9,1 mm

Tableau 1 : Données météorologiques : du 11 au 17 juillet, source Sencrop, 47 points d'analyse

Après une dernière journée chaude le jeudi 11 juillet, avec des maximales dépassant les 30°C, les T°C ont chuté sous les 25°C les vendredi 12 et samedi 13 juillet. Les minimales, autour de 10°C, sont atteintes le samedi 12 juillet également. Les T°C ont ensuite amorcé une hausse progressive, ramenant les maximales au dessus de 28°C le mercredi 17 juillet. La moyenne hebdomadaire est identique à celle de la semaine précédente (+ 0,3°C).

Un premier épisode pluvieux s’est déroulé dans la soirée du jeudi 11 juillet et s’est parfois prolongé sur la journée de vendredi. Il a majoritairement contribué aux cumuls enregistrés cette semaine et a pu être localement accompagné de quelques grêlons. Un second épisode, moins important, est survenu lundi 15 juillet, avec des précipitations ne dépassant pas les 5 mm. Les cumuls totaux enregistrés cette semaine varient de 3,2 à 22,4 mm, les pluies étant concentrées sur la moitié nord du territoire.



Carte 1 : Cumul des pluies du 11 au 17 juillet

Météo prévisionnelle (sources OADEx. Météociel. Météo Blue) : du 18 au 24 juillet

Ces jeudi 18 et vendredi 19 juillet seront les journées les plus chaudes de la semaine avec des maximales entre 31°C et 33°C. A partir de samedi, les T° se radoucissent avec des maximales pouvant aller jusqu’à 29°C samedi 20 puis 26°C le mercredi 24. Les minimales devraient atteindre 13°C les lundi 22 et mercredi 24 juillet.

La semaine à venir est exempte d'épisodes pluvieux significatifs. Une précipitation (< 3 mm) est attendue dans la nuit du samedi 20 au dimanche 21. Un seul modèle envisage des faibles pluies (< 1 mm) les vendredi 19 et mardi 23 juillet.



Phénologie au vignoble

Les observations ont été réalisées le mercredi 17 juillet. Le stade fermeture de la grappe est atteint sur 14 des 16 parcelles suivies. Seules les parcelles les plus tardives n'ont pas encore réalisé la fermeture de la grappe, mais celle-ci devrait être atteinte rapidement sous les conditions actuelles.



Observation des ravageurs

Eudémis : suivi du 2^{ème} vol

Le 2^{ème} vol se poursuit avec 17 des 55 pièges sexuels enregistrant au moins une capture, pour une moyenne de 2,3 papillons / piège / semaine et un maximum de 41 individus (Saint Philippe d'Aiguille). Dans le même temps, 5 des 11 pièges alimentaires ont capté au moins un papillon (moyenne = 2,3 ; max = 16 à Montagne). Les captures sont très hétérogènes, avec des pièges réagissant très fortement sur des parcelles à fort historique. Le vol est terminé sur la partie sud du territoire, où seules quelques captures résiduelles sont enregistrées. L'insecte reste 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 quasiment terminé et les perforations (œufs éclos et larves présentes dans les baies) se généralisent. Le vol est actif sur la partie plus tardive et des pontes sont toujours présentes. Les premières perforations sont également régulièrement observées.

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. **Pour les vignobles situés en secteur précoce, il est désormais trop tard pour intervenir sur la 2^{ème} génération d'Eudémis. 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 Intervention désormais trop tardive
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.	OUI 1 ^{ère} perforation le 17 juillet.	OUI Depuis le début de la semaine dernière (08/07), toujours d'actualité si présence de pontes.

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](#).

Un bilan général de la pression de perforations en G2 sera effectué durant les prochaines semaines.

Cicadelles vertes : suivi des populations

Le 2^{ème} vol de l'insecte est toujours 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 mais en augmentation par rapport à la semaine dernière.



Flavescence Dorée

Suivi des populations larvaires

Les populations larvaires observées cette semaine sont toujours en diminution, par effet de dilution dans le feuillage. Le stade L3 n'est plus présent et le stade L5 est désormais majoritaire, témoignant de l'apparition imminente des premiers adultes. Aucun adulte n'a été relevé dans les pièges cette semaine.

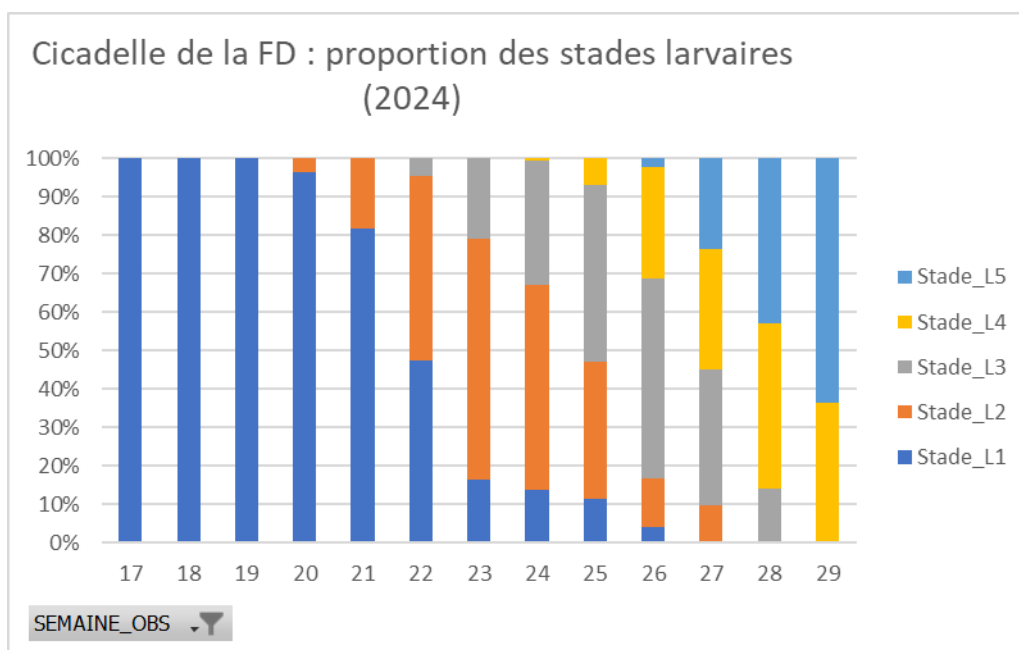


Figure 1 : proportion des stades larvaires (CFD, 2024)

Suivi des populations adultes durant l'été 2024

Le réseau de piège 2024 est désormais actif. Il sert à vérifier l'efficacité des traitements obligatoires et la nécessité de déclenchement d'un traitement supplémentaire dans les zones concernées. Les pièges seront relevés durant les trois semaines à venir. **La décision définitive de renouvellement de traitement sera connue au plus tard le mardi 06 août 2024.**

Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION : 17 juillet 2024

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

Mildiou : Hausse significative du rot brun, consécutive aux pluies du 11 juillet. Risque fort, maintien nécessaire d'une protection optimale.

Black rot / Oïdium : Fin de protection possible pour les parcelles indemnes de symptôme atteignant la fermeture complète de la grappe.

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

Période du 18 au 24 juillet

MILDIU

Symptômes détectés au vignoble	<p>De nouveaux symptômes sur jeunes feuilles sont toujours observés. Cette semaine, une hausse des symptômes de rot brun (conséquences des pluies autour du 11 juillet) est régulièrement observée sur le parcellaire.</p> <p>Le vignoble traité reste dans un bon état sanitaire dans l'ensemble, mais la forte augmentation du rot brun occasionne des dégâts importants sur certaines parcelles.</p>
Contaminations détectées par les modèles	<p>Période du 04 au 10 juillet : Des contaminations primaires et secondaires sont détectées et les symptômes sont désormais visibles.</p> <p>Pluies du 11 et 12 juillet : Les symptômes issus de ces pluies contaminantes sont visibles depuis le 16 juillet.</p> <p>Période du 13 au 17 juillet : Des contaminations primaires et secondaires sont détectées avec une expression en cours d'apparition et jusqu'au 23 juillet.</p>
Contaminations prévues par les modèles	<p>Des contaminations secondaires sont détectées le 23 juillet, sans que l'on puisse déterminer pour l'instant la date de sortie des symptômes.</p>
Conclusion	<p>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.</p>

BLACK ROT

Contaminations détectées par les modèles	<p>Période du 30 juin au 04 juillet : Les symptômes sont désormais visibles au vignoble et peuvent encore s'extérioriser jusqu'au 21 juillet.</p> <p>Période du 09 au 12 juillet : Les modèles détectent des contaminations en cours d'incubation avec une sortie des symptômes prévue fin juillet / début août.</p> <p>Période du 15 et 16 juillet : De nouvelles incubations sont détectées avec une date de sortie des symptômes indéterminée.</p>
Contaminations à venir	Les modèles n'enregistrent pas de nouvelles contaminations sous les conditions à venir.
Symptômes détectés	<p>Les fréquences d'attaques moyenne n'ont pas évolué cette semaine, que ce soit sur le feuillage ou sur grappes. Seules deux placettes présentent des symptômes sur grappes (Libourne et Lalande de Pomerol). Les conséquences des pluies de 15 juillet sont encore en cours d'incubation.</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 également anecdotique.</p> <p>La présence du black rot peut aussi être masquée par la forte prévalence du rot brun sur certaines parcelles.</p>
Conclusion	<p>Le stade de fermeture de la grappe est atteint sur l'ensemble des parcelles et marque une forte baisse de sensibilité des baies. Néanmoins, en présence de black rot au vignoble, il est préférable de maintenir une protection sur la thématique. Les parcelles présentant des symptômes sur grappes restent sensibles jusqu'au début de la véraison.</p> <p>Sur les parcelles indemnes de tout symptôme ayant complètement réalisée la fermeture de la grappe, la levée de la protection peut être envisagée.</p>

OÏDIUM

Stade de sensibilité	Le stade fermeture de la grappe est désormais atteint dans tout le vignoble, la période de forte sensibilité de la grappe est donc terminée. Les baies sont plus résistantes et les grappes déjà saines n'extérioriseront pas de nouveau symptôme. Il faut néanmoins rester vigilant en cas de grappes déjà touchées par l'oïdium, car le champignon peut encore progresser jusqu'à la fin de la véraison.
Symptômes détectés	<p>Aucun nouveau symptôme observé ces trois dernières semaines sur notre réseau. Quelques symptômes sur baies sont signalés de manière anecdotique (source Phloème).</p> <p>La présence de l'oïdium sur le vignoble Girondin reste extrêmement rare.</p>

<p>Evaluation du risque dans les jours à suivre</p>	<p>La sensibilité des grappes a beaucoup diminué 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).</p>
<p>Conclusion</p>	<p>Le vignoble atteint le stade de la fermeture de la grappe, stade à partir duquel il est possible d'arrêter la protection contre l'oïdium en l'absence totale de symptôme.</p> <p>Le risque général est actuellement faible car :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les conditions météo sont défavorables, - le vignoble traité est indemne et la fermeture de la grappe est en cours. <p>Il est donc possible de limiter la protection aux seules parcelles touchées sur grappes. Cette décision doit donc s'accompagner d'un constat sur le parcellaire.</p>

Prochain bulletin : le 25 juillet 2024

L'équipe du GDON du Libournais.