



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

Bulletin Technique 13

Le 27 juin 2024

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 13 du 25 juin 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 3 - 4 mm
Mildiou	Poursuite d'une période de risque élevé, surveillez les épisodes orageux
Black rot	Pas d'évolution des symptômes. Prévoir une stratégie de protection garantissant une efficacité black rot pendant la période à suivre
Oïdium	Risque faible, maintien d'une protection phytosanitaire adaptée
Flavescence Dorée	Période d'évaluation de l'efficacité des traitements dans les zones concernées
Vers de la Grappe	Départ du 2 ^{ème} vol sur secteur précoce

SYNTHESE METEOROLOGIQUE

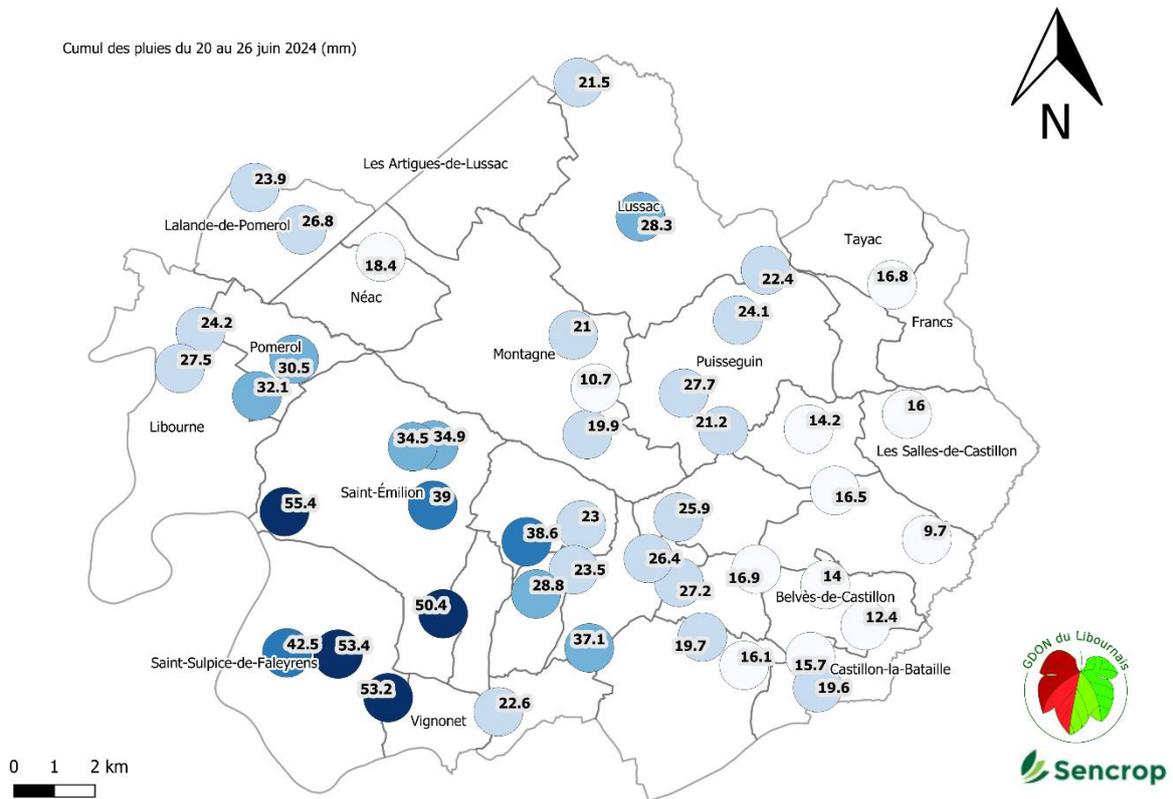
SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 20 au 26 juin 2024

	Températures			Pluviométrie (cumul)
	Minimales	Maximales	Moyennes	
Valeurs extrêmes sur le territoire (min/ max)	9,5 / 19,3°C	16,8/ 35,4°C	19,1 / 20,7°C	9,7 / 55,4 mm
Moyenne de la semaine	14,3°C	25,2°C	19,8°C	26,3 mm

Tableau 1 : Données météorologiques : du 20 au 26 juin, source Sencrop, 48 points d'analyse

La fin de semaine s'est déroulée sous un climat frais et orageux avec des minimales inférieures à 15°C jusqu'au 24 juin et des maximales autour de 20°C jusqu'au samedi 22 juin. Les T°C ont ensuite fortement augmenté pour atteindre des maximales parfois supérieures à 35°C le mercredi 26 juin. Sous l'effet de ces trois jours de fortes chaleurs, la T°C moyenne hebdomadaire est supérieure de 0,8°C par rapport à la semaine précédente.

Des averses orageuses ont eu lieu entre jeudi 20 et samedi 23 juin, avec des cumuls variant de 10 à 55 mm. Des pluviométries plus importantes sont enregistrées sur le secteur Sud (Saint Sulpice de Faleyrens, sud de Saint Emilion).



Carte 1 : Cumul des pluies du 20 au 26 juin

Météo prévisionnelle (sources OADEx. Météociel. Météo Blue) : du 27 juin au 03 juillet

Les chaleurs de ces derniers jours vont se poursuivre jusqu'à vendredi 28 juin (minimales autour de 20°C et maximales > 30°C) avant l'arrivée d'un épisode orageux important. Le retour d'un temps couvert va faire chuter brusquement les T°C, les maximales attendues samedi 29 oscilleront autour de 22°C. Le temps restera ensuite couvert toute la semaine, avec des minimales aux environs de 15°C et des maximales entre 20 et 25°C jusqu'à mercredi 03 juillet.

Un épisode orageux aura lieu le samedi 29 juin, avec des cumuls associés variant de 10 à plus de 20 mm selon les sources. Le maintien d'une couverture nuageuse sur le reste de la semaine pourra entraîner des averses éparées, avec de faibles pluviométries inférieures à 2 mm attendues quotidiennement jusqu'au mercredi 03 juillet.



Phénologie au vignoble

Les observations ont été réalisées le lundi 24 juin. A cette date, le stade moyen était grains de 3 – 4 mm. Les sites les plus tardifs se situent au stade grains de 1 – 2 mm (Saint Pey d'Armens, Lalande de Pomerol*) alors que les parcelles les plus avancées atteignent le stade grains de pois (Pomerol, Saint Emilion, Saint Etienne de Lisse). Une forte hétérogénéité entre grappes est parfois constatée sur certaines parcelles.

*La parcelle de Lalande de Pomerol a été fortement impactée par la grêle du 18 – 19 juin.

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



Observation des ravageurs

Suivi du départ de 2^{ème} vol

Afin de renforcer nos observations, le réseau de 55 pièges sexuels a été couplé à un réseau de pièges alimentaires (11 sites) qui seront suivis jusqu'à l'approche des vendanges.

En date du 25 juin, 8 pièges sexuels sur 55 ont enregistré au moins une capture, avec un maximum de 21 papillons captés à Saint Sulpice de Faleyrens. Deux pièges alimentaires sur 11 (Libourne et Saint Sulpice de Faleyrens) ont également enregistré une unique capture. Des captures nous sont également signalées par nos partenaires (Phloème). **Le 2^{ème} vol a donc débuté, uniquement sur la partie la plus précoce 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 désormais débuté. Aucune ponte n'a été observée pour l'instant, leur présence devrait se généraliser dans les jours qui viennent. 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. **La période optimale d'intervention sur le secteur précoce devrait se situer dès cette fin de semaine et se prolonger toute la semaine prochaine.** En secteur tardif, un décalage d'une dizaine de jours est attendu, repoussant la période d'intervention à la semaine débutant le lundi 08 juillet. Cette prévision reste à confirmer selon les captures relevées sur le réseau de pièges et les observations de pontes en parcelle.

	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>NON</p> <p>Aucune ponte observée à ce jour.</p>	<p>OUI</p> <p>Dès cette fin de semaine et toute la semaine du lundi 1^{er} juillet.</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>NON</p> <p>Aucune capture à ce jour.</p>	<p>NON</p> <p>Aucune ponte observée à ce jour.</p>	<p>NON</p> <p>Pas avant la semaine du lundi 08 juillet, à confirmer selon captures et observations.</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 la semaine dernière, traduisant que 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.



Flavescence Dorée

Suivi des populations larvaires

Cette semaine le stade majoritaire est toujours le stade L3, avec une présence de plus en plus régulière du stade L4. Les premières L5 sont également observées. L'année se caractérise surtout par une longue durée des éclosions : des stades L1 sont toujours observés. Cet

étalement de la présence de l'insecte peut entraîner des difficultés à réguler les populations lors de la mise en œuvre de traitements obligatoires, particulièrement pour les insecticides peu rémanents comme les pyrèthres naturels.

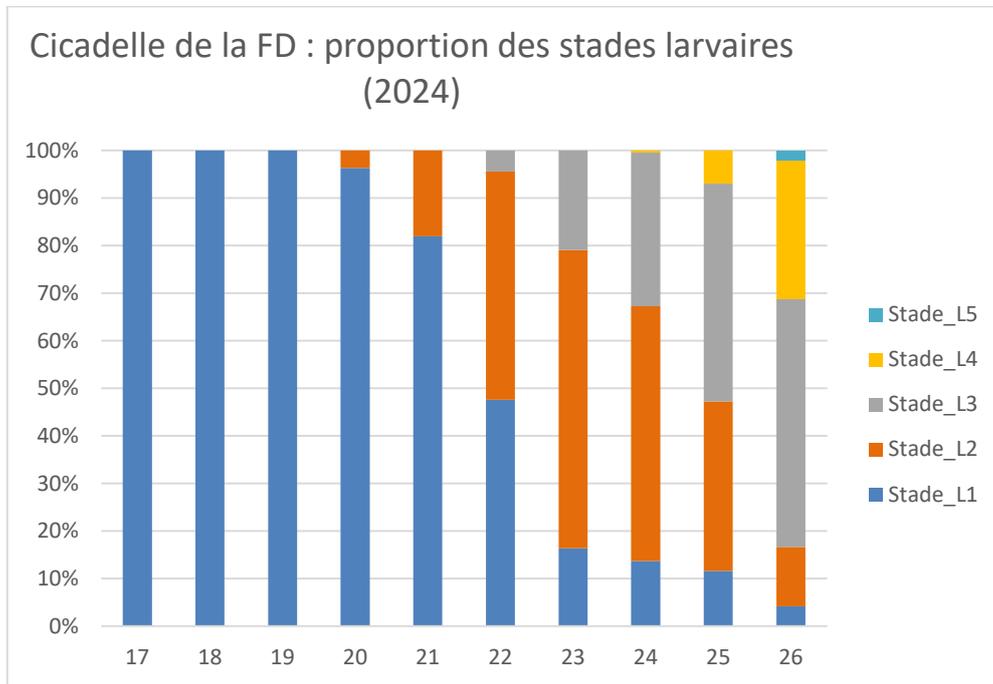


Figure 1 : proportion des stades larvaires (CFD, 2024)

Contrôle de l'efficacité des traitements obligatoires

La période de traitements obligatoires s'est terminée le 16 juin mais il est encore possible d'intervenir sur l'insecte. Les techniciens du GDON réalisent actuellement des contrôles d'efficacité par évaluation des populations larvaires rémanentes. En cas de dépassement de seuils, les vignerons concernés sont contactés afin de mettre en œuvre des traitements correctifs.

Suivi des populations adultes durant l'été 2024

Les techniciens du GDON du Libournais ont débuté la pose des pièges du réseau 2024, qui 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).

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : Le 24 juin 2024

Mildiou : faible évolution des symptômes, mais risque de contamination sous les pluies à venir. Maintien d'une protection systématique.

Black rot : le black rot ne progresse plus sur feuilles, le stade de sensibilité est en baisse mais le risque est toujours présent jusqu'à la fermeture de la grappe. Maintien d'une protection systématique.

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

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

Période du 27 juin au 03 juillet

MILDIU

Symptômes détectés au vignoble	<p>Sur Témoins Non Traités : Les symptômes du mildiou ont peu évolué cette semaine. La pousse de la végétation a entraîné la dilution des anciens symptômes foliaires et de nouvelles taches de mildiou sont observées sur jeunes feuilles dans quelques placettes. Les symptômes sur grappes ont peu augmenté, mais les grappes déjà touchées sont très sporulantes. La fréquence moyenne d'attaque sur grappes est de 77% (contre 73% la semaine dernière) et 9 sites sur 16 sont touchées à plus de 90%. On observe également les premiers symptômes de rot brun sur les parcelles les plus précoces.</p> <p>Sur le vignoble traité : Dans l'ensemble, il y a peu d'évolution et les nouveaux symptômes sont rares. On observe quelques sorties de nouvelles taches sur jeune feuilles au niveau du haut du feuillage. De rares parcelles présentent également des nouveaux symptômes de rot brun en bout de grappes.</p>
Contaminations détectées par les modèles	<p>Période du 07 au 13 juin : Les conséquences de ces épisodes contaminants sont désormais visible au vignoble.</p> <p>Période du 14 au 19 juin : Les contaminations enregistrées par les modèles sur cette période sont désormais visibles sur feuilles depuis le 25 juin.</p> <p>Période du 21 au 24 juin : Des contaminations primaires et secondaires sont détectées par les modèles avec une expression des symptômes prévues atour du 28 et 29 juin.</p>

Contaminations prévues par les modèles	Episode contaminant du 27 au 30 juin : Les modèles identifient des contaminations primaires et secondaires suite aux épisodes orageux à venir. L'extériorisation des symptômes est prévue à partir du 02 juillet.
Conclusion	Faible évolution des symptômes foliaires cette semaine. Premiers symptômes de rot brun et sporulation importante des grappes déjà atteintes par le mildiou. Un nouvel épisode de contamination, jugé à fort risque, est sur le point de débiter ce samedi et nécessite de maintenir une protection efficace dans toutes les situations.

BLACK ROT

Contaminations détectées par les modèles	<p>Pluie du 08 juin : Les symptômes sont désormais visibles au vignoble.</p> <p>Pluie du 14 et du 19 juin : De contaminations sont détectées avec une expression des symptômes visible à partir du 28 juin.</p> <p>Période du 20 au 24 juin : De nouvelles incubations sont détectées avec une date de sortie des symptômes encore indéterminée.</p>
Contaminations à venir	Pluie du 29 juin : Un des modèles enregistre des contaminations suite à l'épisode orageux du samedi 29 juin. La date d'extériorisation est indéterminée.
Symptômes détectés	<p>Sur Témoins Non Traités : Aucune évolution des symptômes au cours de la semaine passée. Cela est due à la croissance du feuillage qui a dilué les premiers symptômes observés et à la présence généralisée du mildiou qui a entraîné la destruction des grappes et du feuillage sur certaines parcelles suivies.</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 d'attaque reste faible.</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. En présence de black rot, même ponctuelle, il est préférable d'assurer une protection phytosanitaire optimale contre la maladie, au minimum jusqu'à l'atteinte de la fermeture de la grappe.

OÏDIUM

Stade de sensibilité	Le vignoble traverse actuellement le stade de forte sensibilité des grappes qui diminuera progressivement jusqu'à la fermeture de la grappe.
Symptômes détectés	De rares symptômes d'oïdium sur baies ont été observés hors territoire du GDON du Libournais (réseau BSV). La présence de l'oïdium au vignoble Girondin reste anecdotique et la maladie est absente du Libournais pour l'instant.

Evaluation du risque dans les jours à suivre	<p>Le niveau de risque est en baisse pour la période à venir. Les conditions climatiques sont actuellement défavorables à la maladie : Risque orageux avec fortes précipitations prévues le samedi 29 juin qui devraient lessiver les spores d'oïdium.</p> <p>Le retour d'un temps couvert et la pousse de la végétation permettrait ensuite de créer des zones d'ombre à la base des ceps favorables au développement du champignon.</p>
Conclusion	<p>Le stade phénologique actuel nécessite de maintenir une protection phytosanitaire qui doit être adaptée à une situation de faible pression généralisée.</p>

Prochain bulletin : le 04 juillet 2024

L'équipe du GDON du Libournais.