



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

## Bulletin Technique 12

Le 20 juin 2024

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 12 du 18 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

<b>Phénologie</b>	Stade moyen nouaison, pousse légèrement ralentie sur semaine écoulée
<b>Mildiou</b>	Maintien du risque à un niveau très élevé
<b>Black rot</b>	Stade maximal de sensibilité des grappes, risque élevé sur la période
<b>Oïdium</b>	Risque faible, maintien d'une protection phytosanitaire adaptée
<b>Flavescence Dorée</b>	Période d'évaluation de l'efficacité des traitements dans les zones concernées
<b>Vers de la Grappe</b>	En attente du départ de 2 <sup>ème</sup> vol

## SYNTHESE METEOROLOGIQUE

### DEGATS DE GRELES

Le violent orage qui a éclaté dans la nuit de mardi 18 à mercredi 19 juin a occasionné des dégâts de grêle sur la partie Nord et Ouest du vignoble. Le couloir a particulièrement été destructeur sur les communes de Lalande de Pomerol et les Artigues de Lussac, mais il a également touché certains secteurs de Pomerol (Moulinet, les Salles...), Lussac (Grézard, Michel de Vert, Poitou) et en moindre partie Néac et la zone la plus ouest de Montagne. Il est



## Météo prévisionnelle (sources OADEx. Météociel. Météo Blue) : du 20 au 27 juin

Les T°C actuelles, plutôt fraîches pour la saison, se maintiendront sous un ciel couvert et pluvieux jusqu'au dimanche 23 juin. Cette journée fera la transition vers un temps ensoleillé. Une remontée des T°C est prévue entre lundi 24 et jeudi 27 juin, avec des maximales avoisinant 30°C mardi 25 juin.

Des épisodes pluvieux sont attendus entre le 20 et le 22 juin. Un nouvel orage devrait éclater ce jeudi en fin d'après-midi et se poursuivre par des pluies plus fines sur la journée de vendredi. De nouvelles courtes averses sont possibles samedi. Les cumuls totaux devraient varier entre 7 et 16 mm selon les sources, principalement concentrés sur jeudi soir. Aucune pluie n'est ensuite annoncée jusqu'à jeudi 27.



## Phénologie au vignoble

Au 17 juin, la moyenne des parcelles se situe au stade début nouaison. Les parcelles les plus avancées (Libourne et Saint-Emilion) sont au stade grain de plomb. Deux parcelles (à Tayac et Puisseguin) sont encore en fin de floraison (>80%).

Les mesures d'élongations de rameaux transmises par Phloème et Vitivista témoignent d'une croissance en légère baisse, avec des pousses de 11 à 20cm selon les parcelles.

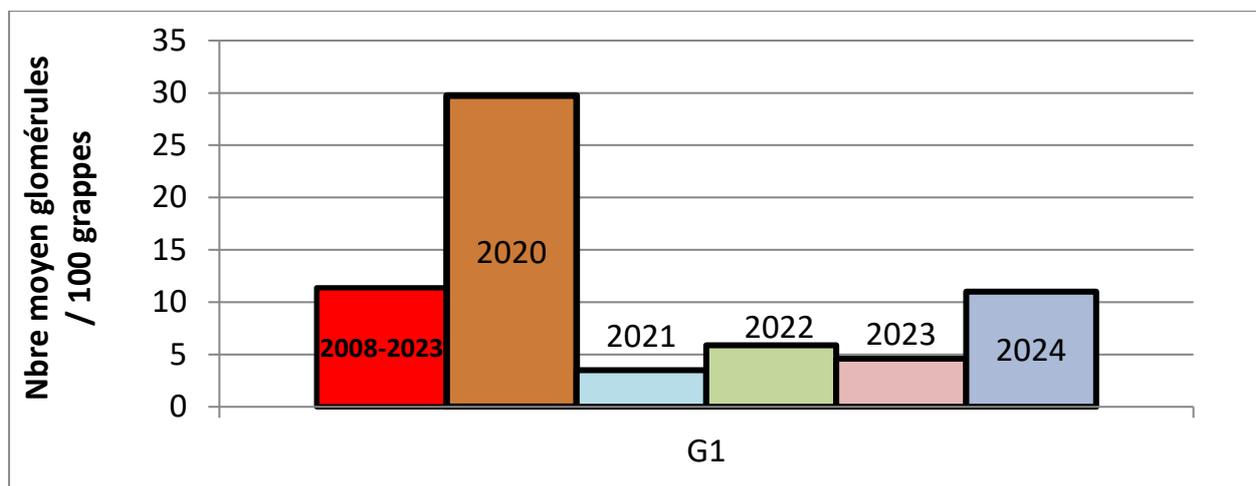
**Floraison** : En 2024, le stade mi-floraison est atteint au 31 mai pour les deux parcelles les plus précoces (Libourne, Saint Emilion) et le 10 juin pour la parcelle la plus tardive (Saint Pey d'Armens). La date moyenne de mi-floraison est estimée au 05 juin (contre 30 mai en 2023), situant l'année 2024 dans la moyenne depuis 2012 (date moyenne 2012-2023 = 02 juin).



## Observation des ravageurs

### Eudémis : pression en glomérules

L'évaluation des pressions en glomérules a été réalisée sur 60 parcelles, située hors confusion sexuelle, à raison de 100 inflorescences choisies aléatoirement par site. Les résultats varient de 0 à 56 glomérules sur 100 grappes, pour une moyenne de 11%, correspondant à la pression moyenne observée sur la période 2008-2023.



Graphique 1 : Pression moyenne de glomérules sur le réseau, années 2008-2024

### Conduite à tenir en G2

Les suivis de glomérules démontrent une présence généralisée de l'insecte sur le territoire, avec un risque non négligeable de pression importante en G2 ou G3. La décision d'une intervention insecticide sur la 2<sup>ème</sup> génération est pertinente et devra, si possible, être confirmée par observation des pontes de 2<sup>ème</sup> génération. Cette observation permet de confirmer le niveau de pression pour valider la nécessité d'une intervention phytosanitaire et de positionner au mieux cette intervention, maximisant ainsi son efficacité. Nous vous tiendrons informé des départs de vol prochainement.

### Suivi du départ de 2<sup>ème</sup> 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 19 juin, **le 2<sup>ème</sup> vol n'a pas encore débuté sur le secteur** (2 papillons captés à Lalande de Pomerol et St Cibard). Des premières rares captures sont confirmées dans le vignoble de Léognan, généralement plus précoce de quelques jours. Le départ de deuxième vol est donc désormais proche et se déroulera vraisemblablement dès le retour de conditions favorables (week-end ou début de semaine prochaine).

### 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<sup>ème</sup> 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

Le stade majoritaire est désormais le stade L3, avec une présence de plus en plus régulière du stade L4. 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.

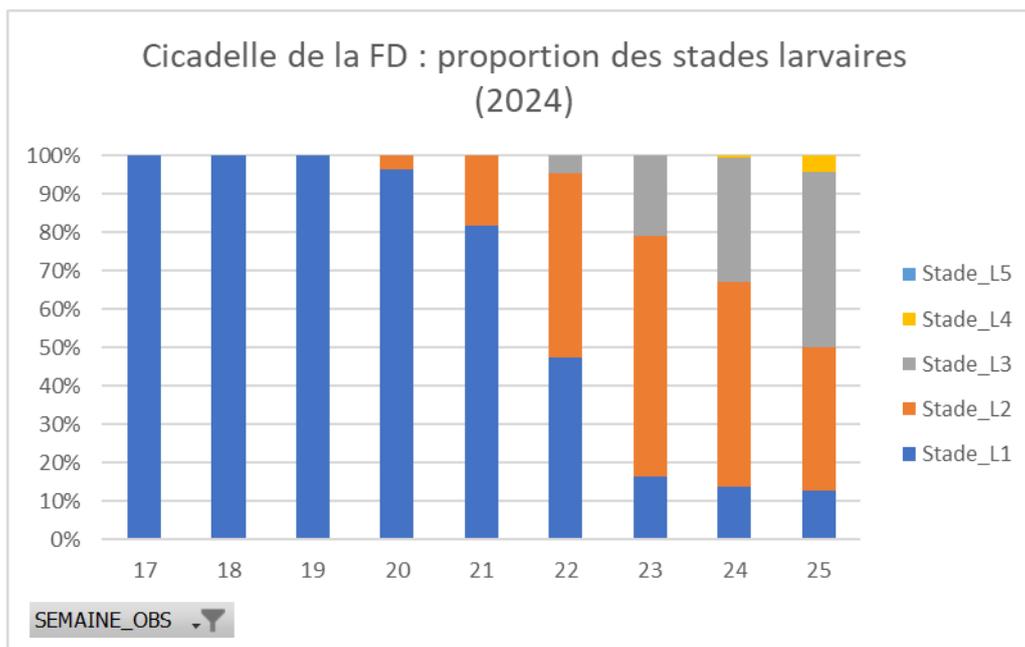


Figure 1 : proportion des stades larvaires (CFD, 2024)

## 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).



## Maladies Cryptogamiques

**DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : Le 17 juin 2024**

**Mildiou** : poursuite d'un climat perturbé avec nouvelles extériorisations en cours, maintien d'une protection phytosanitaire continue

**Black rot** : les inflorescences sont au stade de sensibilité maximale et le black rot est régulier dans le parcellaire. Il est indispensable d'associer une protection black rot la plus efficace possible au passage de la nouaison.

**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 20 au 26 juin

#### MILDIU

<b>Symptômes détectés au vignoble</b>	<p><b>Sur Témoins Non Traités</b> : Les symptômes du mildiou ont fortement évolué sur grappes avec une fréquence moyenne d'attaque de <b>73% (contre 50% la semaine dernière)</b>. Trois parcelles n'ont plus aucune inflorescence saine et cinq autres ont des fréquences d'attaques &gt; 90%. Si du rot gris continu de s'exprimer, la plupart des grappes contaminées sont désormais totalement desséchées. Sur feuilles, l'évolution est moins significative avec une fréquence moyenne d'attaque qui est passée de 58 à 62%.</p> <p><b>Sur le vignoble traité</b> : Dans l'ensemble, il y a peu d'évolution et les nouvelles sorties de symptômes sont rares.</p>
<b>Contaminations détectées par les modèles</b>	<p><b>Episode contaminant du 31 mai au 06 juin</b> : Les contaminations secondaires détectées par les modèles sont visibles et s'étalent du 6 au 10 juin.</p> <p><b>Episode contaminant du 07 au 13 juin</b> : Des contaminations secondaires sont enregistrées les 10 et 13 juin avec expression des symptômes prévues entre le 16 et le 19 juin.</p> <p><b>Episode contaminant du 14 au 19 juin</b> : Des contaminations primaires et secondaires sont détectées sur cette période avec expression des symptômes prévues entre le 19 et le 24 juin.</p>

<b>Contaminations prévues par les modèles</b>	<b>Episode contaminant du 20 au 22 juin :</b> Les modèles identifient des contaminations primaires et secondaires issues des épisodes pluvieux à venir et qui se poursuivent jusqu'à samedi. L'extériorisation des symptômes est prévue à partir du 25 juin.
<b>Conclusion</b>	Les épisodes pluvieux actuels vont engendrer de nouvelles contaminations primaires et secondaires. Des incubations sont également en cours et de nouveaux symptômes vont donc s'extérioriser jusqu'à fin juin. Sous les conditions météorologiques très perturbées actuelles, le maintien d'une protection phytosanitaire continue est indispensable.

### BLACK ROT

<b>Contaminations détectées par les modèles</b>	<p><b>Période du 28 mai au 1<sup>er</sup> juin :</b> Les symptômes sont désormais visibles au vignoble.</p> <p><b>Pluie du 08 juin :</b> De nouvelles incubations sont détectées avec une expression visible le 23 juin.</p> <p><b>Pluie du 14 et du 19 juin :</b> Ces deux épisodes provoquent des incubations avec des sorties des symptômes prévues à partir du 26 juin.</p>
<b>Contaminations à venir</b>	<b>Période du 20 au 22 juin :</b> Une contamination est détectée Le 20 juin. La date d'extériorisation est indéterminée.
<b>Symptômes détectés</b>	<p><b>Sur Témoins Non Traités :</b> Aucune évolution significative n'est visible depuis une semaine.</p> <p><b>Sur le vignoble traité :</b> La présence du black rot est généralisée sur le parcellaire mais sa fréquence d'attaque reste faible.</p>
<b>Conclusion</b>	La présence du black rot est généralisée au vignoble mais reste peu visible car les taches ne progressent plus et se diluent dans le nouveau feuillage. Les grappes atteignent néanmoins leur stade de sensibilité maximale avec la nouaison. Avec la régularité des symptômes sur le parcellaire et des conditions favorables à de nouvelles contaminations, il est indispensable d'assurer une protection phytosanitaire optimale contre le black rot dans la période à suivre.

### OÏDIUM

<b>Stade de sensibilité</b>	Le stade maximal de sensibilité des grappes est atteint (entre la floraison et la fermeture de la grappe). La protection phytosanitaire est indispensable jusqu'au début de fermeture de la grappe dans des situations de faible pression.
<b>Symptômes détectés</b>	Les premiers symptômes signalés dans le Médoc et l'Entre Deux Mers ne montrent aucune évolution depuis plusieurs semaines. La présence de l'oïdium au vignoble Girondin reste anecdotique, la maladie est a priori absente du Libournais.

<p><b>Evaluation du risque dans les jours à suivre</b></p>	<p>Les conditions climatiques sont actuellement défavorables à la maladie : Les T°C restent encore inférieures à l'optimum de développement du champignon et les précipitations en cours devraient lessiver les spores.</p> <p>Cependant, le maintien d'un temps couvert associé à des faibles pluviométries intermittentes lui seront bénéfiques. De plus, les zones d'ombres issues de la croissance de la végétation et l'augmentation des températures à partir du lundi 24 juin sont des facteurs de risque.</p>
<p><b>Conclusion</b></p>	<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 27 juin 2024**

**L'équipe du GDON du Libournais.**