



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 29 juin 2023

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 13 du 27 juin 2023](#)

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 la FREDON Aquitaine, les groupes Vitivista, Phloème, Soufflet Vigne et les ADAR de secteur. 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 5-6 mm, fermeture de la grappe en cours sur les parcellaires précoces
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	Symptômes sur grappes en cours d'apparition, prévoir une stratégie de protection garantissant une efficacité black rot dans toutes les situations
Oïdium	Maintien d'une protection jusqu'à la fermeture de la grappe généralisée
Vers de grappe	2 ^{ème} vol en cours, pontes et perforations observées
Flavescence Dorée	Fin des périodes de traitements obligatoires

SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 22 au 28 juin 2023

	Températures			Pluviométrie (cumul)
	Minimales	Maximales	Moyennes	
Valeurs extrêmes sur le territoire (min/ max)	10,7 / 14°C	31,2 / 33,4°C	21,2 / 22,9°C	4,1 / 34,8 mm
Moyenne de la semaine	15°C	28,8°C	22,2°C	15,8 mm

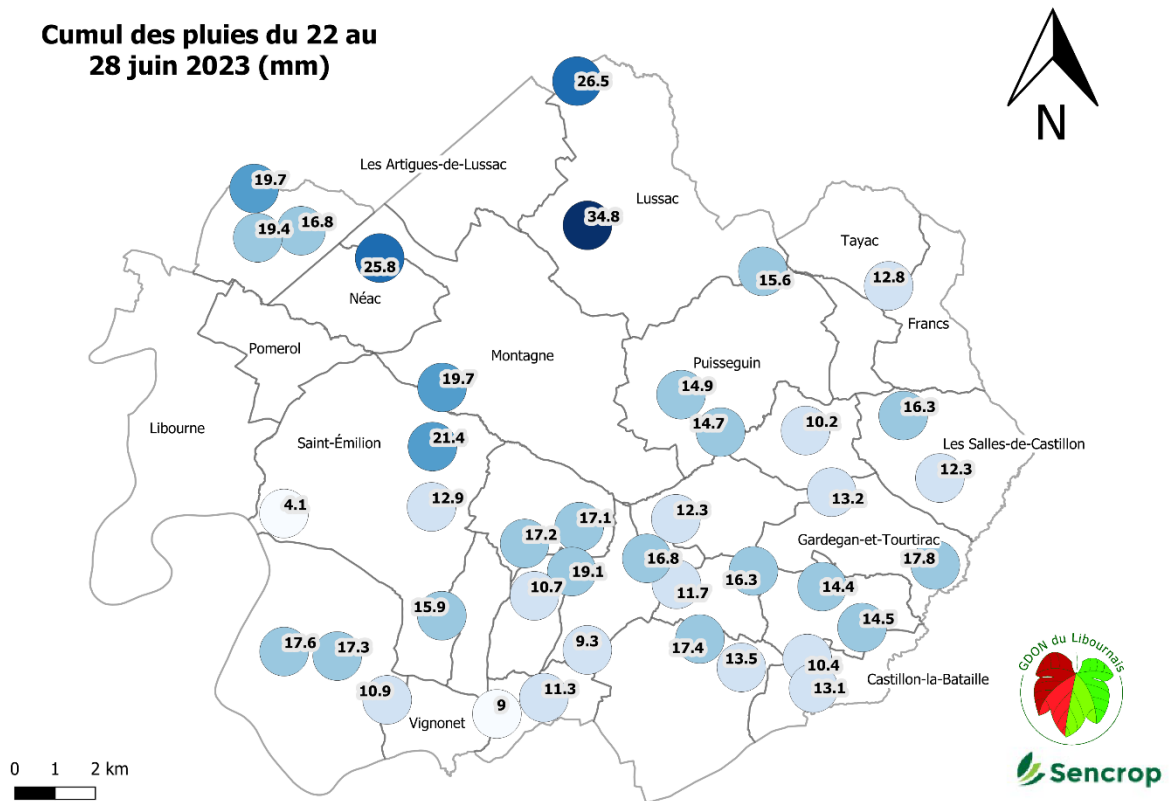
Tableau 1 : Données météorologiques : du 22 au 28 juin 2023, source Sencrop, 41 points d'analyse

Les averses orageuses se sont poursuivies le jeudi 22 juin, seule journée pluvieuse de cette semaine. Encore une fois, les cumuls varient fortement selon les stations, de 4,1 à 34,8 mm, pour une moyenne générale de 15,8 mm.

Un temps chaud et sec s'est ensuite installé pour toute la semaine, provoquant des amplitudes thermiques plus importantes. Les T°C matinales ont régulièrement baissé, pour atteindre un

minima de 10 à 14°C le mardi 27. Les maximales ont moins varié et sont restées supérieures à 26°C, avec un pic au-dessus de 30°C les samedi 24 et dimanche 25 juin, jour le plus chaud de la semaine.

Cumul des pluies du 22 au 28 juin 2023 (mm)



Carte 1 : Données météorologiques : du 22 au 28 juin 2023, source Sencrop, 41 points d'analyse

Météo prévisionnelle (sources OADEx. Météociel. Météo Blue) : du 29 juin au 05 juillet

Les T°C devraient peu varier cette semaine et rester plus fraîches que la semaine passée. Les minimales attendues évoluent entre 14 et 17°C et les maximales de 25 à 27°C, à l'exception du vendredi 30 juin, où seulement 23°C sont annoncés. Un épisode pluvieux est prévu pour samedi 1^{er} juillet, avec un cumul de précipitation associé variant de 2 à 10 mm. Quelques pluies résiduelles (< 2mm) sont également attendues dimanche 02 et mercredi 05 juillet.

Phénologie au vignoble

Les observations de phénologie ont été réalisées le lundi 26 juin. La phénologie est homogène et toutes les parcelles atteignent le stade grains de 5-6 mm. Certaines grappes sont déjà fermées mais ce stade n'est pas encore généralisé sur l'ensemble du vignoble. Seules 2 de nos 16 placettes avaient déjà réalisé la fermeture de la grappe en date du 26 juin.



Observation des ravageurs

VERS DE LA GRAPPE

Le 2^{ème} vol d'Eudémis se poursuit cette semaine, en augmentation par rapport à la semaine précédente. Cette progression est particulièrement visible sur les pièges alimentaires. Des captures sont recensées sur 7 pièges sur 11, pour une moyenne de 6 papillons / piège / semaine et un maximum de 25 individus. 55% des papillons capturés sont des femelles. 24 des 53 pièges sexuels (45%) présentent au moins un papillon, pour un max. de 14 captures et une moyenne de 1,4 individus / pièges / semaine (contre 0,9 la semaine précédente), confirmant l'activité du papillon. Le vol est particulièrement marqué sur le nord du territoire (Lussac), la carte des vols est disponible [ici](#).

Les pontes se sont poursuivies et des perforations contenant de jeunes larves sont observées. Les suivis se sont concentrés sur des parcelles sensibles à forts historiques, ne permettant pas de donner une tendance générale pour l'instant (un bilan des pressions en perforations de 2^{ème} génération sera effectué dans les semaines à venir). **Nous traversons actuellement la période optimale de positionnement d'un insecticide ciblant la 2^{ème} génération d'eudémis (début des pontes / premières perforations).** Cette décision doit se baser sur les pressions en glomérules et en pontes évaluées précédemment.

Cochylis : Une unique capture est enregistrée cette semaine, sur 12 pièges, l'activité du papillon est toujours anecdotique sur notre territoire.



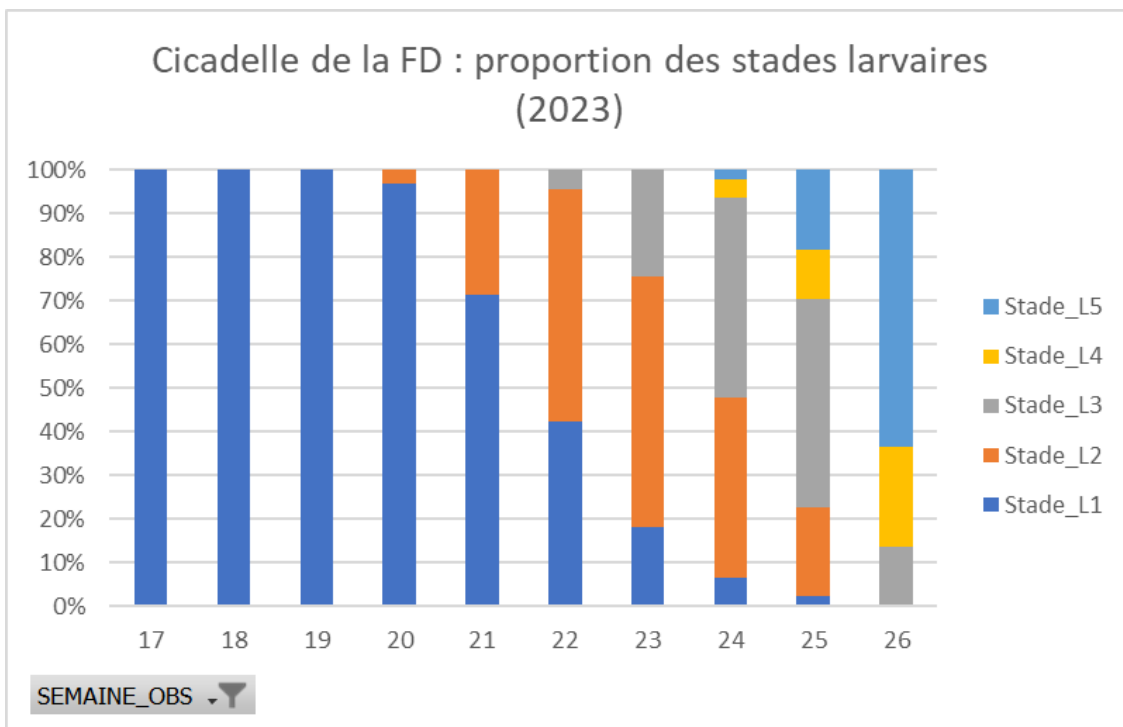
Flavescence Dorée

Dates de traitement obligatoire Cicadelles de la FD 2023

Les dates de traitement obligatoires sont disponibles dans [nos précédents bulletins](#).

Larves de cicadelles de la Flavescence Dorée

Les suivis réalisés démontrent une dilution des larves dans le feuillage, les stades âgés étant de plus en plus mobiles. Les insectes les plus âgés sont maintenant passé au stade adulte et le stade L5 est majoritaire parmi les larves restantes. Les stades jeunes (L1 et L2) ne sont plus observés cette semaine.



Graphique 1 : Proportion des stades larvaires de Cicadelles de la Flavescence Dorée.

Suivi de l'efficacité des traitements obligatoires

Les suivis d'efficacité des traitements obligatoires par comptage larvaire ont été réalisés et les vignerons concernés par des dépassements de seuils ont été informés. La pose du réseau de pièges permettant le suivi des adultes de CFD est en cours. Les pièges seront activés (pose des plaques engluées) la semaine du 17 juillet et seront relevés au cours des 3 semaines suivantes.

Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : Le 26 juin 2023

Mildiou : Expression de nouveaux symptômes sur feuilles suite aux épisodes pluvieux des semaines précédentes et extériorisation des symptômes sur grappes sous forme de rot brun. Contamination secondaire possible en cas de pluie > à 2 mm.

Black rot : Baisse de sensibilité des baies en cours. Une progression des symptômes sur grappes est observée et de nouvelles contaminations sont détectées, la protection est à maintenir.

Oïdium : Baisse de la sensibilité des grappes, maintenir une protection jusqu'au stade fermeture de la grappe généralisé.

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGAMIQUES PAR THEMATIQUE

MILDIU

Contaminations détectées par les modèles	<p>Période du 17 au 22 juin : les conséquences de ces épisodes de pluie ont engendré des contaminations primaires qui sont désormais visibles sur feuilles et en fin d'extériorisation sur grappes.</p> <p>Période du 23 au 28 juin : les modèles identifient des risques de repiquage sur les seules parcelles déjà touchées avec expression foliaire prévue jusqu'au 3 juillet.</p>
Contaminations prévues par les modèles	<p>Période du 29 juin au 05 juillet : les cumuls de précipitations prévisionnelles sont variables en fonction des modèles consultés et entraînent des projections différenciées : risque de repiquage en cas de pluie > 2 mm et nouvelles contaminations primaires si pluie > 4 mm.</p>
Symptômes détectés au vignoble	<p>Les vignobles du sud de St Emilion et Castillon témoignent globalement d'une pression mildiou actuellement plus importante que le reste du territoire, due aux différents cumuls de pluies depuis les phénomènes orageux du 20 mai.</p> <p>Sur Témoins Non Traités : toutes les placettes suivies sont touchées. Le mildiou progresse fortement sur la plupart des sites avec une fréquence d'attaque sur feuille qui passe de 36 à 55 %. Sur grappes, on observe toujours une nette augmentation des symptômes avec une fréquence passant de 58 à 71 % et une intensité de dégâts de 33,5 à 45%.</p> <p>Sur le vignoble traité : à ce jour, la partie traitée présente un bon état sanitaire dans l'ensemble, malgré une présence régulière et croissante de taches sur feuilles. On observe actuellement une progression des symptômes de rot brun, généralement encore non préjudiciable. Environ 10 % des parcelles présentent des niveaux d'attaques plus conséquents (jusqu'à 50% des grappes touchées).</p>
Conclusion	<p>L'état sanitaire reste en majorité sain dans le vignoble du Libournais. La météo estivale de cette semaine a été favorable à l'assèchement des grappes touchées par la maladie. Néanmoins, le risque mildiou est toujours présent et il est nécessaire de maintenir une protection pour éviter les futures infections de ce week-end.</p>

BLACK ROT

Contaminations détectées par les modèles	<p>Pluies du 10 et 14 juin : les symptômes sont désormais visibles au vignoble.</p> <p>Pluies du 17 au 22 juin : les modèles détectent des contaminations qui devraient s'exprimer à partir du 02 juillet et s'étaler le long de la semaine.</p>
Contaminations à venir	<p>Pluies des 01 et 02 juillet : des contaminations sont détectées par les modèles en cas de cumuls de pluies significatifs.</p>

Symptômes détectés	<p>En Témoin non traité : 6 TNT sur 16 présentent des symptômes sur grappes pour la première fois, démontrant une dynamique d'expression sur des parcelles encore indemnes.</p> <p>Les TNT déjà touchés par le black rot montrent des évolutions différenciées (augmentation ou stagnation des fréquences observées).</p> <p>En parcelle traitée : l'apparition de symptômes sur grappes reste rare et anecdotique (aucune parcelle fortement touchée).</p>
Conclusion	<p>Le stade de fermeture marque une forte baisse de sensibilité des grappes. Néanmoins, les taches foliaires sont généralisées au vignoble et de nouvelles attaques sur grappes peuvent encore apparaître. Le maintien d'une protection phytosanitaire est conseillé ces prochains jours.</p>

OÏDIUM

Stade de sensibilité	<p>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.</p>
Symptômes détectés	<p>Les observations réalisées sur les TNT traduisent parfaitement les données de sensibilité évoquées dans le paragraphe précédent, deux scénarios parfaitement distincts sont visibles</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les parcelles sensibles déjà impactées significativement sur grappes (4/16) sur lesquelles l'oïdium progresse toujours très rapidement, - Les autres parcelles (12/16) sur lesquelles aucune évolution de l'oïdium n'est visible depuis quinze jours. <p>En parcelle traitée : seules de rares baies présentent des symptômes mais aucun cas d'oïdium régulier n'a été observé.</p>
Evaluation du risque dans les jours à suivre	<p>Les conditions météorologiques de la semaine à suivre restent favorables au développement du champignon : T°C chaudes, alternance de couvertures nuageuses, pluies fines entraînant le maintien d'une hygrométrie importante.</p> <p>A contrario, 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).</p>

Conclusion	<p>Le stade phénologique de fermeture de la grappe n'est pas généralisé sur les parcelles et il convient donc de renouveler la protection contre l'oïdium de façon systématique à l'ensemble du parcellaire en cas de fin de rémanence de votre protection.</p> <p>Il pourra s'agir du dernier renouvellement généralisé contre la maladie, le stade phénologique des grappes sera ensuite suffisamment avancé pour limiter la protection aux seules parcelles touchées régulièrement sur grappes.</p>
-------------------	---

Prochain bulletin : le 06 juillet 2023

L'équipe du GDON du Libournais