



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 10

Le 8 juin 2023

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 10 du 06 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

<b>Phénologie</b>	Stade moyen : nouaison, en évolution rapide
<b>Mildiou</b>	Progression modérée des symptômes, risque de contamination importante jusqu'au 15 juin
<b>Black rot</b>	Pas d'évolution des symptômes, prévoir une stratégie de protection garantissant une efficacité black rot dans toutes les situations
<b>Oïdium</b>	Premiers symptômes sur grappes, maintien d'une protection jusqu'à la fermeture de la grappe
<b>Vers de grappe</b>	Faible pression en glomérules
<b>Flavescence Dorée</b>	Les dates de traitement sont désormais disponibles en page 5

### SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 1<sup>er</sup> au 07 juin 2023

	Températures			Pluviométrie (cumul)
	Minimales	Maximales	Moyennes	
Valeurs extrêmes sur le territoire (min/ max)	11,2 / 14,8°C	29,2 / 32°C	20,3 / 22,1°C	1 / 28,3 mm
Moyenne de la semaine	14,6°C	28,8°C	21,4°C	8,4 mm

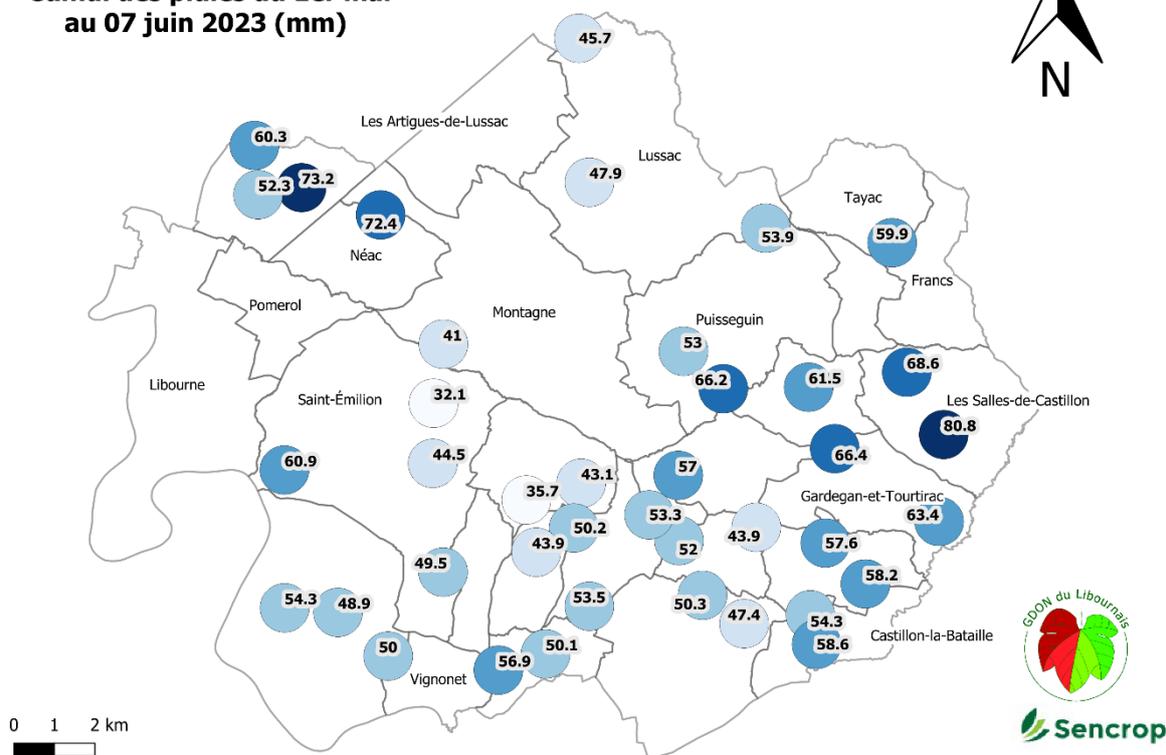
Tableau 1 : Données météorologiques : du 1<sup>er</sup> au 07 juin 2023, source Sencrop, 41 points d'analyse

Les T°C minimales se sont maintenues autour de 14°C toute la semaine avant une hausse à partir du mardi 06 juin. Les maximales sont élevées, les journées les plus chaudes sont relevées les 02 et 03 juin.



retrouve une tendance plus sèche sur l'axe Saint Emilion – Montagne – Lussac, alors que les zones nord ouest et sud sont plus arrosées.

### Cumul des pluies du 1er mai au 07 juin 2023 (mm)



Carte 2 : Données pluviométriques : du 1<sup>er</sup> mai au 07 juin 2023, source Sencrop, 40 points d'analyse



## Phénologie au vignoble

Les observations de phénologie ont été réalisées le lundi 05 juin. La floraison est quasiment terminée sur l'ensemble du vignoble et les parcelles les plus tardives étaient en fin de floraison au 05 juin. Le stade moyen est « nouaison » et les parcelles les plus précoces atteignent le stade « grains de plomb ». Les jeunes grappes évoluent rapidement sous les conditions de chaleurs actuelles.

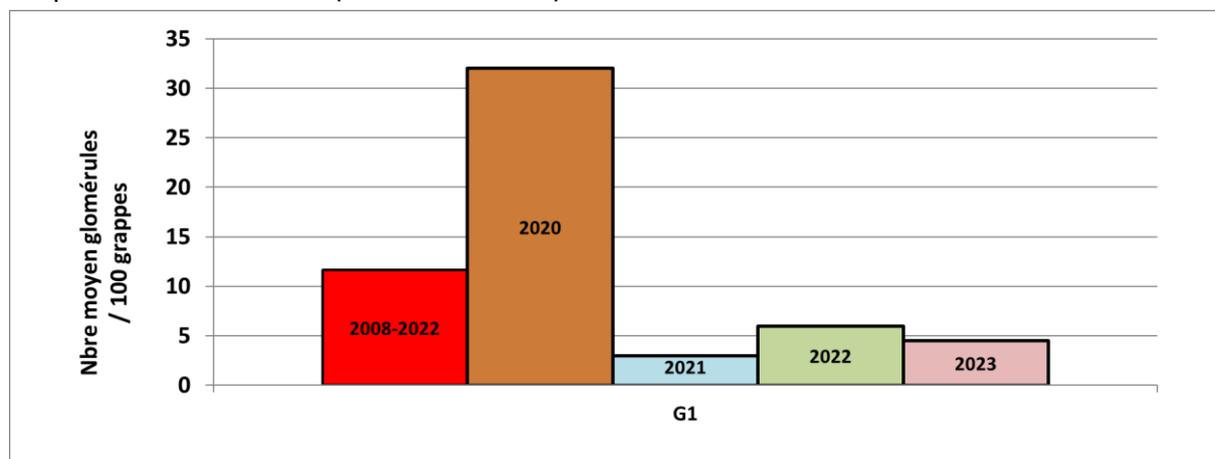


## Observation des ravageurs

### VERS DE LA GRAPPE

**Eudémis** : Le premier vol est terminé, avec un pic de vol situé autour du 30 avril. L'observation des glomérules est un indicateur pertinent pour évaluer les pressions en vers de grappe du début de saison. Le stade maintenant avancé des inflorescences rend l'observation des glomérules plus difficile si celle-ci n'a pas été effectuée la semaine dernière.

Le GDON réalise un suivi sur les 56 parcelles du réseau de piégeages, toutes situées en zone non confusée, à raison de 100 inflorescences observées aléatoirement par parcelle. **Les résultats montrent une pression faible en 2023, avec une moyenne de 4,5 glomérules pour 100 grappes.** Cette faible pression s'inscrit dans la tendance des deux derniers millésimes. Elle est confirmée par d'autres observateurs, qui notent également une absence de glomérule sur les parcelles confusées (source Phloème).



Graphique 1 : Pression de glomérules (G1) sur les 4 derniers millésimes.

Pour rappel, la pression observée en première génération n'est pas directement corrélée avec un risque de dégâts en fin de saison. Cet indicateur doit surtout servir à anticiper un besoin de surveillance plus ou moins accrue sur les générations à venir. Un seuil de 5 glomérules pour 100 grappes peut être considéré comme « à risque », nécessitant un suivi plus strict de l'évolution des populations de 2<sup>ème</sup> génération (vol, pontes, perforations...).

sem 22	0 glomérule	1 à 5 glomérules	6 à 10 glomérules	> 10 glomérules
Nb de parcelles	12 (21%)	30 (54%)	8 (14%)	6 (11%)

Tableau 2 : Résultats de suivi de glomérules-2023

42 des 56 parcelles suivies (75%) se situent sous le seuil de risque et 14 seront à surveiller plus finement. Le maximum de glomérules observé est de 36 / 100 inflorescences, sur une parcelle de Montagne (Le Bourg). Il existe une forte variabilité entre parcelles selon les historiques de pression et de lutte insecticide mise en place, ne permettant pas d'identifier des tendances spatiales. La commune de Montagne semble malgré tout plus concernée par le risque vers de grappes, avec 5 parcelles / 7 présentant plus de 5% de glomérules et une moyenne communale de 12%.



## Flavescence Dorée

### Dates de traitement obligatoire Cicadelles de la FD 2023

Les dates de traitement obligatoires sont disponibles dans les tableaux ci-dessous.

## DATES DES TRAITEMENTS CFD POUR LES INSECTICIDES DE SYNTHÈSE

LOCALISATION DES PARCELLES (selon courrier du 25 avril 2023)	1er traitement larvaire	2ème traitement larvaire	3ème traitement <u>sur adultes</u>
<b>Parcelles contaminées Flavescence Dorée et non traitées en 2022</b>	<b>OBLIGATOIRE</b> ENTRE le 5 et le 11 juin	<b>OBLIGATOIRE</b> 14 jours après le 1 <sup>er</sup> traitement	<b>OBLIGATOIRE</b> à partir de la dernière semaine de juillet
<p style="text-align: center;"><b>Parcelles à moins de 500 m d'un foyer, situées dans les SECTEURS :</b></p> <p style="text-align: center;">ART_LUS, ART01, BELV01, COND01, FRAN01, FRAN02, LAL03, LIB01, LIB02, LIB03, LUS01, LUS02, , LUS03, LUS04, LUS05, LUS06, LUS08, LUS09, LUS10, LUS11, MONB02, MONT03, MONT04, NEAC01, PUI03, PUI04, SALL01, SALL02, SALL03, SALL04, STCH01, STCH02, STCI01, STCI02, STEM01, STEM02, STET01, STGEN01, STMA01, STPA01, STPH02, STPH03, STSU01, STSU03, STSU04, STSU05, STSU06, STSU07, STSU08</p>	<b>OBLIGATOIRE</b> ENTRE le 5 et le 18 juin	AUCUN	<b>SELON INSTRUCTIONS DU GDON</b> (courrier à suivre fin juillet / début août)

## DATES DES TRAITEMENTS CFD POUR LES UTILISATEURS DE PYREVERT

LOCALISATION DES PARCELLES (selon courrier du 25 avril 2023)	1er traitement larvaire	2ème traitement larvaire	3ème traitement <u>larvaire</u>
<b>Parcelles contaminées Flavescence Dorée et non traitées en 2022</b>	<b>OBLIGATOIRE</b> ENTRE le 5 et le 11 juin	<b>OBLIGATOIRE</b> 8/10 jours après le 1 <sup>er</sup> traitement	<b>OBLIGATOIRE</b> 8/10 jours après le 2 <sup>ème</sup> traitement
<p style="text-align: center;"><b>Parcelles à moins de 500 m d'un foyer, situées dans les SECTEURS :</b></p> <p style="text-align: center;">ART_LUS, ART01, BELV01, COND01, FRAN01, FRAN02, LAL03, LIB01, LIB02, LIB03, LUS01, LUS02, , LUS03, LUS04, LUS05, LUS06, LUS08, LUS09, LUS10, LUS11, MONB02, MONT03, MONT04, NEAC01, PUI03, PUI04, SALL01, SALL02, SALL03, SALL04, STCH01, STCH02, STCI01, STCI02, STEM01, STEM02, STET01, STGEN01, STMA01, STPA01, STPH02, STPH03, STSU01, STSU03, STSU04, STSU05, STSU06, STSU07, STSU08</p>	<b>OBLIGATOIRE</b> ENTRE le 5 et le 11 juin	<b>OBLIGATOIRE</b> 8/10 jours après le 1 <sup>er</sup> traitement	AUCUN

## Larves de cicadelles de la Flavescence Dorée

Les éclosions (stade L1) se poursuivent mais sont en forte diminution cette semaine. Le stade L2 est encore majoritaire cette semaine et le nombre de larves au stade L3 est en augmentation.

## Suivi de l'efficacité des traitements obligatoires

Les techniciens du GDON du Libournais ont débuté les suivis d'efficacité des traitements cette semaine, par comptage larvaire en parcelle. Ceux-ci vont se poursuivre sur les semaines à venir. La pose du réseau de piège permettant le suivi des adultes de CFD a débuté par la même occasion. Ils ne sont pour l'instant pas actifs et serviront durant l'été, période de vol des adultes.

## Maladies Cryptogamiques

### DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : Le 5 juin 2023

**Mildiou** : évolution variable des symptômes en fonction des épisodes orageux précédents, période de risque fort débutant le 8 juin au soir et nécessitant le maintien d'une protection systématique.

**Oïdium** : premier symptôme sur grappes au 05 juin, conditions favorables à la maladie, protection systématique jusqu'à la fermeture de la grappe.

**Black rot** : le black rot ne progresse plus sur feuilles mais les grappes restent à un stade de grande sensibilité. Il est nécessaire de maintenir une protection systématique contre la maladie pendant la période à suivre.

### DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

#### MILDIOU

<b>Contaminations détectées par les modèles</b>	<p><b>Période du 29 avril au 31 mai</b> : les conséquences de ces épisodes contaminants sont désormais visibles au vignoble.</p> <p><b>Période du 1<sup>er</sup> juin au 06 juin</b> : les conséquences de ces épisodes orageux sont en cours d'expression au vignoble, avec une expression des symptômes foliaires prévue pour le 10 juin au plus tard.</p>
---	--

<b>Contaminations prévues par les modèles</b>	<b>Période du 8 au 15 juin</b> : les modèles identifient de fortes contaminations lors de l'épisode orageux débutant dans la nuit du 8 juin et se prolongeant à minima jusqu'au 10 juin et éventuellement jusqu'au 13 juin.
<b>Symptômes détectés au vignoble</b>	<p>Les conséquences des épisodes orageux débutés le 20 mai sont désormais visibles dans les TNT et entraînent des situations très variables en fonction des cumuls d'eau réellement perçus. Les vignobles du sud de St Emilion et Castillon témoignent globalement d'une pression mildiou actuellement plus importante que le reste de la zone.</p> <p><b>Sur Témoins Non Traités</b> : Toutes les placettes sont touchées. Une nette progression des fréquences d'attaques sur feuilles (de 6 à 15 %) et sur grappes (de 5 à 19%) est observée mais provient en réalité de la moitié des placettes, le reste des TNT ne montrant pas de progression marquée.</p> <p><b>Sur le vignoble traité</b> : la situation reste pour l'instant bien maîtrisée, très éloignée des constats réalisés sur les parties non traitées. Depuis la semaine dernière, les observations témoignent d'une absence d'évolution des symptômes dans 51 % des situations, d'une évolution modérée du mildiou (généralement sur feuilles) dans 37 % des cas et de l'apparition d'une forte pression dans 12% des cas.</p>
<b>Conclusion</b>	L'état sanitaire reste globalement sain dans le vignoble du Libournais mais les situations de pression deviennent très variables du fait des phénomènes micro-orageux se développant depuis le 20 mai. <b>Un nouvel épisode de contamination, jugé à fort risque, est sur le point de débiter et nécessite de maintenir une protection efficace dans toutes les situations jusqu'au 10 voire 13 juin.</b>

### BLACK ROT

<b>Contaminations détectées par les modèles</b>	<p><b>Pluies du 12 avril au 22 mai</b> : les symptômes sont désormais visibles au vignoble</p> <p><b>Pluies du 28 au 29 mai</b> : des contaminations sont détectées avec apparition des symptômes prévus le 12 juin.</p> <p><b>Pluies du 1<sup>er</sup> au 6 juin</b> : des contaminations sont détectées avec apparition des symptômes prévue après le 15 juin</p>
<b>Contaminations à venir</b>	<p><b>Pluies du 08 au 09 juin</b> : les modèles prévoient des contaminations sous les pluies orageuses.</p> <p><b>Période du 13 au 14 juin</b> : des contaminations sont détectées en cas de cumul de pluies significatifs.</p>
<b>Symptômes détectés</b>	<p><b>En Témoin non traité</b> : malgré la présence de nouvelles taches dans environ la moitié des placettes, aucune progression du black rot n'est observée depuis 15 jours (fréquence d'attaque foliaire de 9%)</p> <p><b>En parcelle traitée</b> : la présence du black rot est également quasi-généralisée mais ne montre aucune évolution depuis deux semaines. Parmi les sites observés, 30 % présentent toutefois des fréquences sur ceps significatives.</p>

<b>Conclusion</b>	La présence du black rot est généralisée au vignoble mais est désormais moins visible car les taches ne progressent pas et les feuilles anciennement touchées se diluent dans le feuillage sain. La nouaison correspond au stade de sensibilité maximale des grappes. Etant donné les conditions climatiques des prochains jours et la régularité de la présence du black rot en début de saison, <b>il est indispensable de maintenir une protection phytosanitaire la plus efficace possible contre le black rot dans la période à suivre.</b>
-------------------	--

### OÏDIUM

<b>Stade de sensibilité</b>	Le vignoble traverse actuellement le stade de forte sensibilité des grappes à la maladie qui diminuera progressivement jusqu'à la fermeture de la grappe.
<b>Symptômes détectés</b>	<b>Sur les TNT :</b> les observations permettent de clairement identifier l'apparition <b>des premiers symptômes foliaires entre le 25 et le 30 mai</b> . Un premier symptôme sur grappe est confirmé le 05 juin. La présence de l'oïdium est confirmée sur 30 % des TNT mais la progression des symptômes reste faible.  En parcelle traitée : aucun symptôme d'oïdium régulier n'a été observé.
<b>Evaluation du risque dans les jours à suivre</b>	Sauf en cas de fortes pluies orageuses lessivant les spores, les conditions climatiques resteront favorables à la maladie : T°C élevées, alternance de passage nuageux, hygrométrie élevée. La pousse de la végétation permet également de créer des zones d'ombre à la base des ceps favorables au développement du champignon.
<b>Conclusion</b>	Le risque oïdium se généralise progressivement mais la dynamique d'évolution reste faible dans les TNT. La sensibilité des grappes jusqu'à l'approche de la fermeture nécessite de systématiser la protection sous les stades phénologiques actuels.

**Prochain bulletin : le 15 juin 2023**

**L'équipe du GDON du Libournais,**