



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 07

Le 25 mai 2022

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 08 du 24 mai 2022](#).

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>	Vignoble en pleine floraison
<b>Mildiou</b>	Pression faible à nulle, absence de risque jusqu'au prochain épisode pluvieux
<b>Black rot</b>	Absence de risque jusqu'au prochain épisode pluvieux sauf si symptômes réguliers dans le parcellaire
<b>Oïdium</b>	La protection contre l'oïdium doit être effective durant la floraison
<b>Vers de grappes</b>	Premier bilan des pressions glomérules (non définitif)
<b>Flavescence Dorée</b>	Les dates de traitement sont disponibles en page 6

## SYNTHESE METEOROLOGIQUE

### SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 19 au 24 mai 2022

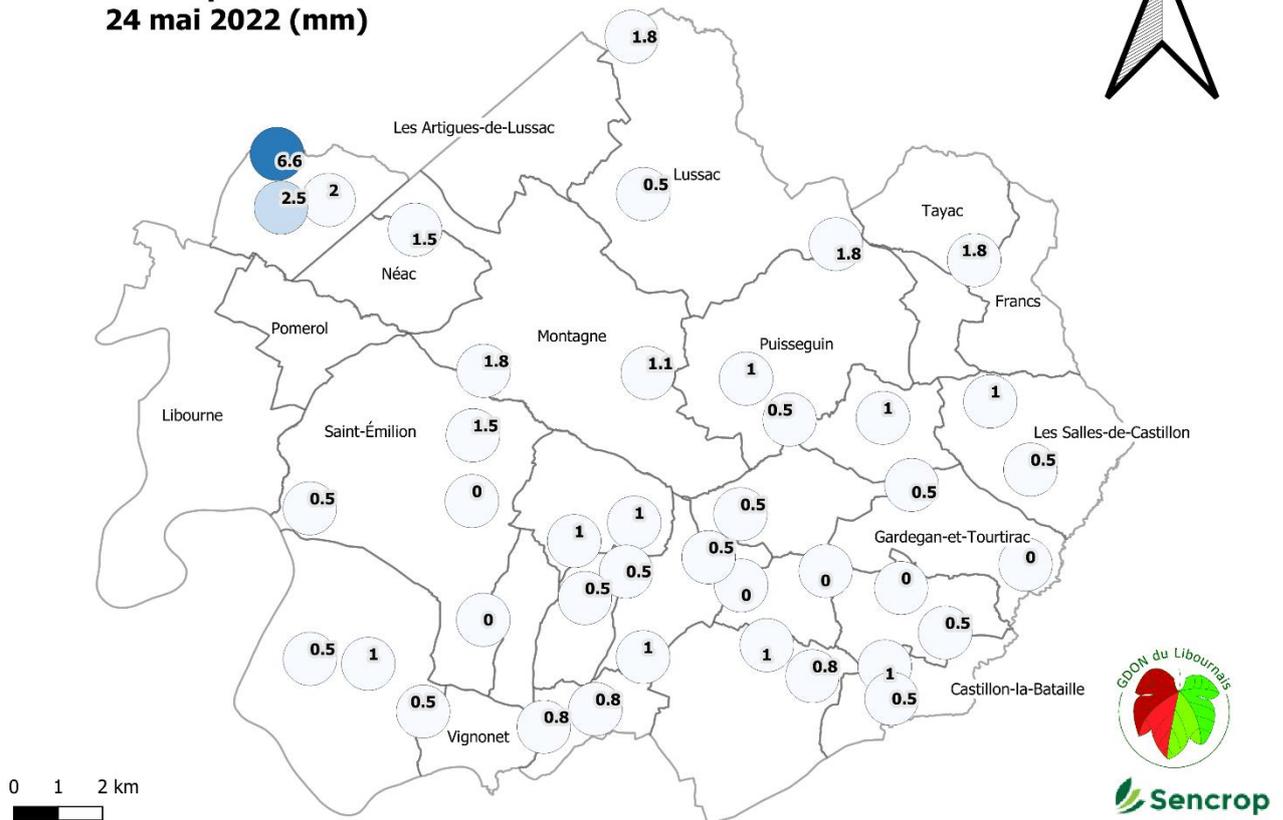
	Températures			Pluviométrie (cumul)
	Minimales	Maximales	Moyennes	
Valeurs extrêmes sur le territoire (min / max)	6,8 / 11,3°C	30,9 / 33,7°C	20 / 21,1°C	0 / 6,6 mm
Moyenne de la semaine	14,6°C	26,7°C	20,7°C	1 mm

Tableau 1 : Données météorologiques : du 19 au 24 mai 2022, source Sencrop, 41 points d'analyse

Les températures élevées se sont maintenues jusqu'à la fin de la semaine et les maximales sont atteintes les samedi 21 et dimanche 22 mai. Dès lundi, le retour d'une couverture nuageuse a entraîné une baisse importante des T°C, avec des minimales sous les 10°C le mardi 24 mai au matin. La T°C moyenne est légèrement inférieure à celle de la semaine précédente (- 0,4°C).

Un premier épisode de pluie a concerné la commune de Lalande de Pomerol dans la nuit du mercredi 18 au jeudi 19 mai. Celui-ci s'est concentré sur le Fronsadais et seules 3 stations enregistrent des cumuls variant de 1 à 5 mm. De légères averses ont ensuite eu lieu sur l'ensemble du territoire entre le 23 et le 24 mai, mais aucun cumul significatif (> 2 mm) n'est relevé lors de cet épisode.

### Cumul des pluies du 19 au 24 mai 2022 (mm)



Carte 1 : Cumuls des pluies sources Sencrop, châteaux et Aquitaine Viti Service, 41 points d'analyse

### Météo prévisionnelle (sources OADEx. Météociel. Météo Blue) : du 25 mai au 1<sup>er</sup> juin

Les températures plus fraîches se maintiendront jusqu'au jeudi 26 mai (minimales = 10°C et maximales = 21°C) avant un retour à des températures plus estivales dès vendredi 27 mai (minimales > 13°C et maximales > 25°C). Des nuages pourront être encore présents mais aucune pluie n'est prévue jusqu'au 1<sup>er</sup> juin.



## Phénologie au vignoble

*La phénologie présentée se base sur les bourgeons non gelés, les observations datent du 23 mai 2022.*

La floraison s'est poursuivie de manière rapide sous des conditions très favorables. En date du lundi 23 mai, la floraison moyenne est de 50%. Sur les placettes les plus tardives (Puisseguin – La Plagne, Gardegan – Bois de Roche), la floraison est évaluée à 15% alors qu'elle est quasiment terminée sur les secteurs les plus précoces. Des grappes ayant déjà atteint le stade nouaison sont régulièrement observées dans le vignoble.



## Observation des ravageurs

### Réseau 2022

**Vers de grappe** : Le 1<sup>er</sup> vol étant terminé, les relevés de pièges ont été remplacés par des observations de glomérules.

### Bilan provisoire des pressions glomérules (G1)

**Méthode d'observation** : Un suivi sera effectué par les équipes du GDON du Libournais sur les 60 parcelles du réseau de vignerons partenaires, situées majoritairement hors confusion sexuelle et couvrant l'ensemble du territoire. L'observation des glomérules est menée sur 100 inflorescences choisies aléatoirement, correspondant à un ou deux aller-retours selon la configuration de la parcelle. Elle consiste à dénombrer les cocons de soie formés par les larves et permet d'évaluer le niveau de pression exercé par le ravageur en début de campagne. L'ouverture de ces cocons, afin de déterminer si une chenille est présente à l'intérieur et son espèce, augmente la précision.



Larve de Cochylis



Glomérule



Larve d'Eudemis

Crédits photos : GDON du Libournais

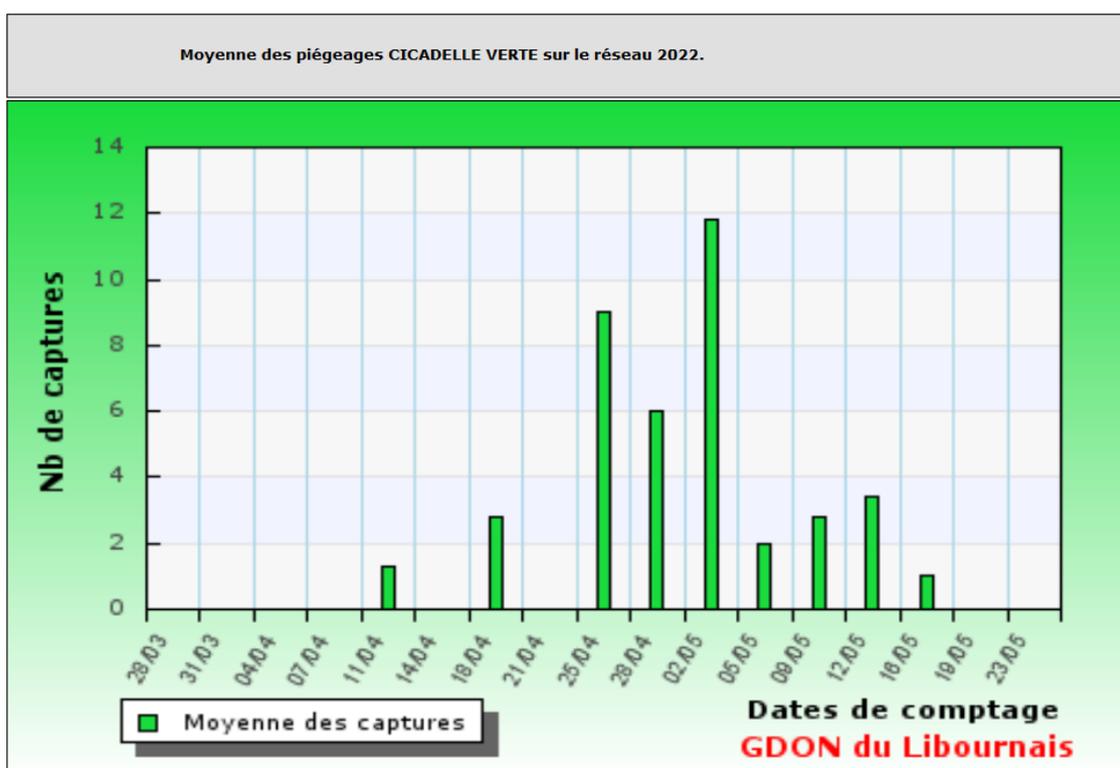
**Résultat :** A ce jour, 38 parcelles ont été suivies. La pression moyenne est de 6 glomérules / 100 inflorescences observées (min = 0, max = 29). 3 parcelles sont situées en zone de confusion sexuelle et ne présentent aucun glomérule.

sem 20	0 glomérule	1 à 5 glomérules	6 à 10 glomérules	> 15 glomérules
Nb de parcelles	10	15	6	7

Tableau 2 : Premiers résultats de suivi de glomérules

Une hétérogénéité géographique semble se dessiner, le secteur Gardegan et Tourtirac / Montagne / Puisseguin / Saint Genès de Castillon concentre toutes les parcelles avec une pression supérieure à 10%. Des résultats complémentaires nous ont également été communiqués par Phloème et confirment la tendance observée. Certains secteurs n'ayant pas encore été suivis, un bilan plus détaillé sera effectué la semaine prochaine.

**Cicadelles vertes :** Le pic du premier vol est identifié autour du 02 mai. Les larves issues de ce vol sont désormais visibles sous les feuilles de vigne. Les populations observées de 1 à 70 larves pour 100 feuilles (source Phloème, GDON du Libournais).



Graphique 1 : Courbe de vol des cicadelles verte en 2022



# Flavescence Dorée

## Zones de traitement obligatoire 2022

Les zones de traitements obligatoires sont disponibles en consultation sur notre site internet [en cliquant ici](#).

Le courrier de traitement obligatoire, précisant le protocole de lutte contre la cicadelle de la flavescence dorée pour chaque parcelle de votre CVI, vous a été transmis en date du 27 avril.

## Dates de traitement obligatoire 2022

**Les dates de traitement obligatoire sont désormais disponibles en page suivante. Retrouvez les consignes de traitement détaillée [en cliquant ici](#).**

## Larves de cicadelles de la flavescence dorée (CFD)

Les larves de CFD sont désormais bien établies dans les parcelles. Les populations semblent avoir atteint un pic autour du 20 mai. Des éclosions sont encore en cours et il est possible d'observer les 3 premiers stades de l'insecte au vignoble (L1 à L3).

**DATES DES TRAITEMENTS POUR LES INSECTICIDES DE SYNTHÈSE**

**(VITICULTURE CONVENTIONNELLE)**

<b>LOCALISATION DES PARCELLES</b> (selon courrier du 27 avril 2022)	<b>1er traitement larvaire</b>	<b>2ème traitement larvaire</b>	<b>3ème traitement <u>sur adultes</u></b>
<b>Parcelles contaminées Flavescence Dorée et non traitées en 2021</b>	<b>OBLIGATOIRE</b> ENTRE le 6 et le 12 juin	<b>OBLIGATOIRE</b> 14 jours après le 1 <sup>er</sup> traitement	<b>OBLIGATOIRE</b> à partir de la dernière semaine de juillet
<b>Parcelles à moins de 500 m d'un foyer,</b>  <b>situées dans les SECTEURS :</b>  ART_LUS, ART01, BELV01, COND01, FRAN01, FRAN02, LAL03, LIB01, LIB02, LIB03, LUS01, LUS02, LUS04, LUS05, LUS06, LUS07, LUS08, MONB02, MONT01, MONT03, MONT04, NEAC01, PUI02, PUI03, PUI04, SALL01, SALL02, SALL03, SALL04, STCH01, STCI01, STCI02, STCI03, STEM01, STET01, STGEN01, STMA01, STPA01, STPH02, STSU01, STSU02, STSU05, STSU06, STSU07, STSU08, TAYA01	<b>OBLIGATOIRE</b> ENTRE le 6 et le 19 juin	AUCUN	<b>SELON INSTRUCTIONS DU GDON</b> (courrier à suivre fin juillet / début août)

**DATES DES TRAITEMENTS POUR LES UTILISATEURS DE PYREVERT**

**(VITICULTURE BIOLOGIQUE)**

<b>LOCALISATION DES PARCELLES</b> (selon courrier du 27 avril 2022)	<b>1er traitement larvaire</b>	<b>2ème traitement larvaire</b>	<b>3ème traitement <u>larvaire</u></b>
<b>Parcelles contaminées FD et non traitées en 2021</b>	<b>OBLIGATOIRE</b> ENTRE le 6 et le 12 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
<b>Parcelles à moins de 500 m d'un foyer,</b>  <b>situées dans les SECTEURS :</b>  ART_LUS, ART01, BELV01, COND01, FRAN01, FRAN02, LAL03, LIB01, LIB02, LIB03, LUS01, LUS02, LUS04, LUS05, LUS06, LUS07, LUS08, MONB02, MONT01, MONT03, MONT04, NEAC01, PUI02, PUI03, PUI04, SALL01, SALL02, SALL03, SALL04, STCH01, STCI01, STCI02, STCI03, STEM01, STET01, STGEN01, STMA01, STPA01, STPH02, STSU01, STSU02, STSU05, STSU06, STSU07, STSU08, TAYA01	<b>OBLIGATOIRE</b> ENTRE le 6 et le 12 juin	<b>OBLIGATOIRE</b> 8/10 jours après le 1 <sup>er</sup> traitement	AUCUN



# Maladies Cryptogamiques

## ENQUETE CIVB-PLAN MILDIOU 2022

Le CIVB réalise actuellement une enquête auprès de l'ensemble des professionnels du département pour identifier les attentes et les questions en matière de lutte contre le mildiou. Les résultats de ces travaux (étude et enquête) seront présentés lors d'un séminaire de partage et permettront de lancer un plan de lutte d'envergure contre le mildiou en 2023. Pour participer à l'enquête, il vous suffit de cliquer ici : [ENQUETE CIVB-PLAN MILDIOU](#).

**DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : Le 23 mai 2022**

### RESUME DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES

**Mildiou** : possibilité de différer le renouvellement de la protection au plus proche des prochaines pluies

**Black rot** : possibilité de différer le renouvellement de la protection au plus proche des prochaines pluies sauf si symptômes réguliers sur le parcellaire

**Oïdium** : absence totale de symptôme sur le libournais mais la protection du vignoble doit être systématique en encadrement de floraison.

### DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

#### MILDIOU

<b>Contaminations détectées par les modèles</b>	<p>Les pluies orageuses du 15/16 mai sont considérées comme le premier évènement significativement contaminant du millésime et sont à l'origine de taches apparues entre le 21 et 23 mai. Une averse très localisée, potentiellement contaminante, a également été recensée dans la nuit du 19 au 20 mai sur le secteur de Lalande de Pomerol.</p> <p>Les fines averses enregistrées le 23 mai ne sont pas considérées comme significatives pour provoquer de nouvelles contaminations primaires. Elles pourraient entraîner des repiquages visibles à partir du 29 mai sur les seules parcelles présentant déjà des symptômes et n'ayant pas fait l'objet de protection au moment des averses.</p>
<b>Contaminations à venir</b>	<p>En l'absence de pluie dans les jours à suivre, les modèles ne détectent actuellement aucun risque de nouvelles contaminations primaires ou même secondaires (issues de taches existantes).</p>

Symptômes détectés	<p>Les évènements contaminants survenus jusqu'au 16 mai sont visibles au vignoble.</p> <p>En parcelle traitée : les premières taches foliaires ont été observées le 12 mai et les premiers symptômes de rot gris le 16 mai. La présence du mildiou a légèrement augmenté à compter du 23 mai, mais la pression générale reste très faible (de nulle à 1 tache pour 200 ceps).</p> <p>En Témoin non traité : Les premiers symptômes foliaires (taches isolées) sont découverts sur 3 des 16 TNT. La pression reste pour l'instant quasi-nulle même dans les placettes non traitées.</p>
Symptômes en cours d'apparition	Le risque d'apparition de nouveaux symptômes en parcelles traitées dans les jours à suivre est quasi-nul jusqu'à début juin.
Conclusion	<b>Le renouvellement de la protection contre le mildiou peut être différé tant qu'aucune pluie significative n'est annoncée et devra à nouveau être effectif dès l'arrivée de nouvelles précipitations, potentiellement prévues pour le mercredi 1<sup>er</sup> juin.</b>

### BLACK ROT

Contaminations détectées par les modèles	<p>Les contaminations détectées du 15 au 18 mai sont en incubation pour une expression des symptômes prévue du 27 au 30 mai.</p> <p>Les contaminations détectées le 22 mai sont en incubation pour une expression des symptômes prévue après le 05 juin.</p>
Contaminations à venir	Aucune détection de nouvelles contaminations dans les jours à venir.
Symptômes détectés	<p>Les premiers symptômes de black rot ont été repérés le 02 mai et ont faiblement progressé sur la période du 02 au 09 mai. Une nouvelle série de contaminations foliaires s'est exprimée entre le 09 et le 13 mai.</p> <p>Dans les Témoins non Traités on constate une faible progression du black rot depuis la semaine dernière. 10 placettes sont touchées (contre 9 auparavant) et la fréquence d'attaque ne varie que très peu (de 1 à 1,65%)</p> <p>Dans le vignoble traité : des taches sont régulièrement constatées mais ces dernières sont généralement isolées (quelques taches par rang).</p>
Conclusion	<p>La période de très grande sensibilité des grappes au black rot est relativement courte et s'échelonne entre la floraison et la fermeture de la grappe (baies de 5 mm) avec une sensibilité maximale à la nouaison.</p> <p><b>Dans la majorité des situations, le renouvellement de la protection contre le black rot peut être différé en amont et au plus proche du prochain épisode pluvieux (potentiellement le 1<sup>er</sup> juin).</b></p> <p><b>Le maintien d'un renouvellement de la protection dès la fin de la rémanence du traitement précédent ne se justifie que dans le cas de symptômes réguliers sur le parcellaire.</b></p>

## OÏDIUM

<b>Stade de réceptivité</b>	La quasi-intégralité des parcelles a atteint les stades de grande sensibilité de la vigne à l'oïdium (de la séparation des boutons floraux au début de fermeture de la grappe).
<b>Symptômes détectés</b>	Les premiers symptômes d'oïdium ont été détectés dans les Graves cette semaine (source BSV), 1 unique symptôme détecté dans le libournais (source phloème).
<b>Evaluation du risque dans les jours à suivre</b>	Les conditions climatiques à venir restent assez favorables à l'oïdium (T°C élevées, absence de pluie lessivante, alternance de passage nuageux).
<b>Conclusion</b>	<p>L'oïdium est pour le moment totalement absent du vignoble, probablement car le mois d'avril froid et sec a été particulièrement défavorable à l'installation de contaminations primaires.</p> <p>Malgré ce constat positif, la vigne traverse le stade de sensibilité maximale à la maladie et les climats actuels sont favorables à son développement.</p> <p>Une protection spécifique contre l'oïdium doit être renouvelée à partir du début de la séparation des boutons floraux et à minima jusqu'au début de la fermeture de la grappe.</p>

**Prochain bulletin : le 02 juin 2022**

**L'équipe du GDON du Libournais,**