



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 03

Le 28 avril 2022

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 04 du 26 avril 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>	Stade moyen 2 feuilles étalées, forte hétérogénéité
<b>Mildiou</b>	Pas de risque en absence de pluie, protection effective à l'approche du prochain épisode pluvieux
<b>Black rot</b>	Pas de risque en absence de pluie, protection des seules parcelles à historique à l'approche du prochain épisode pluvieux
<b>Oïdium</b>	Pas de risque sous les stades phénologiques actuels
<b>Vers de grappes</b>	Captures sporadiques sans vol généralisé détecté
<b>Flavescence Dorée</b>	Les zones de traitement obligatoire sont disponibles <a href="#">en cliquant ici</a>

## SYNTHESE METEOROLOGIQUE

### SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 21 au 27 avril 2022

	Températures			Pluviométrie (cumul)
	Minimales	Maximales	Moyennes	
<b>Valeurs extrêmes sur le territoire (min / max)</b>	3,1 / 8,4°C	22,2 / 25,5°C	13,1 / 14°C	5,6 / 14 mm
<b>Moyenne de la semaine</b>	8,7°C	18,3°C	13,6°C	8,4 mm

Tableau 1 : Données météorologiques : du 21 au 27 avril 2022, source Sencrop, 36 points d'analyse

Les températures de la semaine écoulée sont restées fraîches, avec une moyenne hebdomadaire de 13,6°C, inférieure de 1°C à celle de la semaine précédente. Les minimales ont été atteintes le 26 avril, qui était également la journée la plus chaude de la semaine.

Un épisode pluvieux a eu lieu durant la journée du 23 avril, avec une importance moindre qu'annoncée par les modèles de prévision. Les cumuls s'échelonnent de 5,6 mm à Saint Hippolyte à 14 mm à Francs et aux Salles de Castillon. De manière générale, un gradient de pluie est constaté, les 6 stations situées à l'Est du territoire enregistrant les cumuls les plus élevés.

### **Météo prévisionnelle (sources OADEx. Météociel. Météo Blue) : du 28 avril au 04 mai**

Tous les modèles s'accordent sur la météo à venir. Les minimales resteront douces, entre 10 et 12°C, mais les maximales ne dépasseront pas 22°C. Ces températures resteront homogènes tous les jours de la semaine et aucune pluie n'est attendue jusqu'à mercredi 04 mai.



## **Phénologie au vignoble**

*La phénologie présentée se base sur les bourgeons non gelés, les observations datent du 25 avril 2022.*

La phénologie est toujours très hétérogène entre nos 16 parcelles de suivi. Ces différences s'expliquent par l'impact du gel de début avril, qui a pu stresser la plante, même sans dégât apparent, mais également par la mise en place d'une taille très tardive sur certaines placettes. Le stade moyen observé est de 1 à 2 feuilles étalées et varie de pointe verte (Puisseguin, La Plagne) à 4-5 feuilles étalées (Saint Emilion, Simard).



## **Observation des ravageurs**

### **Réseau 2022**

Le réseau de piégeage 2022 se compose de 67 pièges sexuels dont 55 eudémis et 12 cochylis et de 11 pièges alimentaires.

**Le réseau est maintenant opérationnel et nous invitons les partenaires à débiter les relevés de piège.**

Vous pouvez nous transmettre une carte de vos parcelles nouvellement confusées pour mise à jour de nos informations.

Les conditions météorologiques froides et le retard phénologique de la vigne sont défavorables à l'activité des tordeuses de la grappe. Les captures restent pour l'instant sporadiques, isolées et moins nombreuses que sur la semaine précédente. Aucun départ de vol n'est identifié sur la zone.

sem 16	Piège avec captures	Capture maximale	Capture moyenne
Eudémis	6 pièges sur 55	5	0,18
Cochylis	4 pièges sur 12	1	0,3

Tableau 2 : Relevé du réseau ravageur, semaine 16



# Flavescence Dorée

## Zones de traitement obligatoire 2022

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

## Arrachages des ceps marqués en 2021

Les vigneron concernés par des ceps atteints de jaunisse doivent avoir effectué leurs travaux d'arrachage.



# Maladies Cryptogamiques

**DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : Le 25 avril 2022**

## RESUME DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES

Nous traversons une fenêtre climatique sèche et relativement fraîche défavorable aux maladies cryptogamiques.

**Mildiou** : maturité complète des œufs d'hiver, débuter la protection à l'approche du prochain épisode pluvieux

**Excoriose** : risque nul de contamination dans les jours à venir

**Black rot** : conditions très défavorables, n'envisagez la protection que sur des parcelles sensibles et à l'approche du prochain épisode pluvieux

**Oïdium** : conditions froides peu favorables et stades phénologiques trop précoces pour débuter la protection

## DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

### MILDIOU

<b>La vigne est-elle au stade de réceptivité ?</b>	La majeure partie du vignoble a atteint le stade de réceptivité (2/3 feuilles étalées) à l'exception des parcelles gelées et taillées tardivement.
<b>Les œufs sont-ils matures ?</b>	<p><b>La maturité des œufs d'hiver est désormais considérée atteinte</b> (ou sur le point de l'être) par l'ensemble des ressources à notre disposition</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Protocole de suivi de la germination en condition contrôlée de laboratoire avec des germinations obtenues en moins de 24 heures sur plusieurs sites (source FREDON N. Aquitaine, BSV4)</li><li>- Modèle Vitimétéo (estimation basée sur des cumuls de T°C)</li><li>- Modèle OADEx (IFV) évaluant une maturité pleine et totale des oospores dans la période 30 avril / 5 mai sur notre secteur</li></ul>

<b>Contaminations détectées par les modèles</b>	<p><b>Pluies du 19 au 23 avril</b> : ces pluies n'ont pas été considérées comme contaminantes car intervenues trop tôt en saison. Si des contaminations isolées apparaissaient, elles seraient visibles à compter du 02 mai.</p> <p><b>Pluies du 27 avril</b> : cumul trop faible, aucune détection de contamination par aucun modèle.</p>
<b>Contaminations à venir</b>	Aucune contamination détectée en l'absence de pluie jusqu'au 05 mai.
<b>Symptômes détectés</b>	Aucun symptôme sur le département.
<b>Conclusion</b>	<p><b>A compter du 28 avril, la maturité des œufs d'hiver est atteinte et des contaminations primaires généralisées de mildiou pourront avoir lieu <u>SI</u> les conditions climatiques sont réunies.</b></p> <p><b>En l'absence de pluie, la protection contre le mildiou peut encore être différée. Elle devra être <u>effective</u> à l'approche de tout épisode pluvieux significatif.</b></p>

### EXCORIOSE

<b>Atteinte du stade de réceptivité ?</b>	Le stade de réceptivité à l'excoriose se situe entre le débourrement et le stade 2/3 feuilles étalées et peut se prolonger jusqu'au stade 6/8 feuilles étalées si grande sensibilité des parcelles. En cas de débourrement hétérogène, les stades phénologiques doivent être observés pour les bourgeons les plus proches de l'axe. La quasi-intégralité du vignoble traverse le stade de réceptivité. Il est désormais dépassé sur les parcelles peu sensibles des secteurs précoces (Pomerol, Saint Emilion).
<b>Fréquence des symptômes au vignoble ?</b>	<p>Les symptômes d'excoriose sont visibles à la base des rameaux sous la forme de plaques liégeuses, présentant un aspect déformé et strié, généralement associées à un étranglement du rameau ou sous la forme de blanchiment des bois de 1 an.</p> <p>La fréquence générale des symptômes observée dans les TNT est faible, seule une parcelle atteint 9%. Le seuil de nuisibilité associé à la maladie varie entre 10 et 30 % des bois touchés selon les sources consultées. Les Cabernets présentent une sensibilité accrue par rapport aux Merlots et peuvent être privilégiés pour l'évaluation des risques.</p>
<b>Conditions de contamination ?</b>	Les contaminations excoriose nécessitent de réunir à la fois des pluies significatives prolongées suivies d'une longue période d'humectation et des T°C > 12°C.
<b>Evaluation du niveau de risque</b>	Les conditions météorologiques de la semaine à venir sont très défavorables à la maladie (absence de pluie).
<b>Conclusion</b>	La protection contre l'excoriose ne semble pas nécessaire dans la semaine à suivre.

## BLACK ROT

<b>Atteinte du stade de sensibilité</b>	Les vignes sont réceptives au black rot dès la sortie des premières feuilles, la quasi-intégralité des parcelles a atteint le stade de réceptivité.
<b>Contaminations détectées par les modèles</b>	Les toutes premières contaminations sont signalées par les modèles lors des pluies du 19-23 avril. Elles restent malgré tout très anecdotiques et ne nécessitent pas le déclenchement de protection généralisée.
<b>Contaminations à venir</b>	Aucune contamination à venir en l'absence de pluie.
<b>Symptômes détectés</b>	Aucun symptôme sur le département.
<b>Conclusion</b>	<p><b>L'importance des premières contaminations sur le feuillage est un bon indicateur de la pression à suivre sur grappes et permet donc d'adapter les stratégies de protection en conséquence sur la période de grande sensibilité (floraison -mi véraison).</b></p> <p><b>Il est encore trop tôt pour évaluer le risque black rot pour la saison 2022.</b></p> <p><b>La systématisation d'une protection black rot dès le départ de campagne ne semble pas justifiée, exception faite de parcelles historiquement problématiques.</b></p>

## OÏDIUM

### Quelques rappels sur la gestion de la protection contre l'oïdium

Dans le vignoble Bordelais, le champignon survit et se multiplie uniquement par son mode de reproduction sexuée (conservation de cléistothèces pendant l'hiver). La forme drapeau (reproduction asexuée) est inexistante et empêche toute colonisation précoce du champignon depuis les bourgeons vers les premiers stades végétatifs. Cette différence majeure avec les vignobles méridionaux se traduit dans les faits par une période de sensibilité (et de risque) plus tardive en façade atlantique : la protection contre l'oïdium peut donc se concentrer sur les stades de grande sensibilité des grappes, à partir de la préfloraison et jusqu'à leur fermeture définitive.

Contrairement au mildiou, dont l'importance des attaques peut fortement varier au cours d'un même millésime, le niveau de dégâts de fin de saison d'oïdium est toujours parfaitement corrélé à la précocité d'apparition des symptômes dans les parcelles. Ainsi, afin d'éviter toute prise de risque liée à une colonisation précoce du feuillage, il est conseillé :

- Dans le cas général, d'assurer une protection contre l'oïdium entre le stade de préfloraison (8/9 feuilles étalées) et la fermeture définitive de la grappe
- Sur les parcelles sensibles à historique oïdium, d'avancer le début de protection au stade 6 feuilles étalées

#### Conclusion :

- Les T°C printanières des dernières semaines ont été défavorables au développement de l'oïdium (car inférieures aux moyennes décennales)
- Le stade moyen 6 feuilles étalées n'est pas encore atteint sur notre vignoble

- Aucun symptôme n'a été découvert en Gironde

La protection contre l'oïdium peut donc encore être différée sur l'ensemble du parcellaire, a minima jusqu'à la semaine suivante pour les secteurs les plus précoces.

**Prochain bulletin : le 05 mai 2022**

**L'équipe du GDON du Libournais,**