



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 02

Le 21 avril 2022

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 03 du 20 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 1 feuille étalée
<b>Mildiou</b>	Risque nul sauf sur parcellaire précoce en cas d'aggravation des conditions météo
<b>Vers de grappes</b>	Premières captures sans vol caractérisé pour l'instant
<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 14 au 20 avril 2022

	Températures			Pluviométrie (cumul)
	Minimales	Maximales	Moyennes	
<b>Valeurs extrêmes sur le territoire (min / max)</b>	2,4 / 8°C	24,7 / 26,9°C	13,8 / 14,9°C	12,3 / 21,8 mm
<b>Moyenne de la semaine</b>	8,4°C	21°C	14,5°C	15,7 mm

Tableau 1 : Données météorologiques : du 14 au 20 avril 2022, source Sencrop, 36 points d'analyse

La fin de semaine, sèche et ensoleillée, est marquée par de fortes amplitudes thermiques. Les maximales sont atteintes le vendredi 15 avril alors que les minimales sont relevées au matin du dimanche 17.

L'arrivée d'un épisode pluvieux le mardi 18 avril a réduit ces amplitudes thermiques (min = 10°C, max = 15°C). Les pluies sont restées homogènes avec des cumuls variables d'une station à l'autre sans tendance notable à l'échelle du territoire. Ils varient de 12,3 mm aux Salles de Castillon à 21,8 mm à Saint Magne de Castillon.

## Météo prévisionnelle (sources OADEx. Météociel. Météo Blue) : du 21 au 27 avril

Quelques pluies résiduelles sont encore attendues ce jeudi 21 avril avant une accalmie et des températures plus élevées (max = 20°C) pour vendredi 22. Un épisode pluvieux important est annoncé par tous les modèles pour le weekend, avec des températures maximales fraîches autour de 15°C. Les cumuls prévus varient de 15 à 40 mm pour samedi – dimanche selon les sources. Le début de semaine sera à nouveau sec avec une remontée des températures qui atteindront 22°C mardi 26 avril. Enfin, des pluies pourraient de nouveau survenir dès mercredi 27 avril.



## Phénologie au vignoble

*La phénologie présentée se base sur les bourgeons non gelés en date du 19 avril 2022.*

Le stade moyen observé est le stade 1 feuille étalée. La phénologie est très hétérogène sur le réseau et varie du stade bourgeon dans le coton à Puisseguin (La Plagne) au stade 4-5 feuilles étalées à Saint Emilion (Simard). Cette différence peut être la conséquence du gel de début avril, mais également le résultat d'une taille plus ou moins tardive selon les parcelles. Une hétérogénéité est parfois constatée au sein de la placette de suivi, voire même sur un cep avec un phénomène d'acrotonie très marqué.



## Observation des ravageurs

### Réseau 2022

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

**Le réseau est maintenant opérationnel et nous invitons les partenaires du réseau à débiter les observations cette semaine.**

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

Les premières captures des deux espèces sont enregistrées cette semaine, uniquement sur les pièges sexuels. Elles sont pour l'instant faibles et témoignent d'un début d'activité du ravageur.

	Piège avec captures	Capture maximale	Capture moyenne
Eudémis	9 pièges sur 55	7	0,3
Cochylis	4 pièges sur 12	9	1,75

Tableau 2 : Relevé du réseau ravageur, semaine 15

Les captures d'Eudémis sont réparties sur l'ensemble du territoire (de Lalande de Pomerol à Castillon la Bataille) alors que Cochylis n'est présente qu'au Nord de la zone, sur les communes des Artigues de Lussac et Lussac.

Il est trop tôt pour identifier un réel départ de vol et la météo à venir n'est pas favorable à l'activité des papillons.



## 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 19 avril 2022

**Mildiou** : Risque nul sauf sur parcelles précoces sous conditions météorologiques très pluvieuses

**Excoriose** : contamination possible sous les conditions actuelles mais peu de symptômes au vignoble

### DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

#### MILDIOU

<b>La vigne est-elle au stade de réceptivité ?</b>	Le parcellaire le plus avancé a atteint le stade de sensibilité au mildiou (2-3 feuilles étalées) mais la grande majorité du vignoble n'est pas encore concernée.
<b>Les œufs sont-ils matures ?</b>	Les premières maturités sont constatées selon le protocole de suivi mis en place par la FREDON Aquitaine (Source BSV 03) mais elles restent minimes pour l'instant. Tous les modèles considèrent que la maturité des œufs est atteinte.
<b>Contaminations prévues par les modèles</b>	Le risque associé à l'épisode pluvieux actuel est dépendant des cumuls de pluies. En effet, un des modèles se base sur une pluviométrie attendue > 40 mm dans le weekend, à laquelle il associe un risque de contamination important avec des incubations longues de plus de 10 jours. L'autre modèle ne prévoit que 20 mm de pluie et n'envisage qu'un risque faible, avec des contaminations rares et éparses.

<b>Conclusion</b>	Sur la majeure partie du territoire le stade de sensibilité n'est pas atteint, le risque mildiou est donc nul pour l'instant. Seules les parcelles les plus précoces peuvent faire l'objet d'un éventuel traitement, à raisonner en fonction de l'évolution des prévisions météo.
-------------------	---

### 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 majeure partie du vignoble a atteint le stade de sensibilité.
<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 sont favorables à la maladie et la plupart des vignes sont au stade sensible. Cependant les niveaux de symptômes observés ne présentent pas de risque dans la grande majorité des cas.
<b>Conclusion</b>	La protection contre l'excoriose doit être réalisée au cas par cas sur les seules parcelles présentant des symptômes réguliers. Des contaminations sont possibles sous les conditions météorologiques actuelles.

### BLACK ROT

<b>Atteinte du stade de sensibilité</b>	Les vignes sont réceptives au black rot dès la sortie des premières feuilles, toutes les parcelles ayant dépassé le stade 1 feuille étalée sont donc susceptibles d'être concernées.
<b>Incubations et Contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles</b>	Les toutes premières contaminations sont signalées par les modèles lors des pluies du 19-20 avril. Elles restent malgré tout très anecdotiques. De même, des contaminations sans conséquence pourraient avoir lieu lors du prochain épisode pluvieux.

<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.</b></p> <p><b>Il est encore trop tôt pour évaluer le risque black rot pour la saison 2021.</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 :** Le vignoble n'a pas atteint le stade de sensibilité et la mise en place d'une protection spécifique contre l'oïdium est pour l'instant prématurée.

**Prochain bulletin : le 28 avril 2022**

**L'équipe du GDON du Libournais,**