



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 17 mai 2023

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 07 du 16 mai 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 8 - 9 feuilles étalées, séparation des boutons floraux en cours   |
| <b>Mildiou</b>           | Faible évolution des symptômes mais nouvelle période de contamination à suivre  |
| <b>Black rot</b>         | Forte évolution des symptômes, prévoir une stratégie de protection garantissant une efficacité black rot dans toutes les situations |
| <b>Oïdium</b>            | Débuter la protection généralisée du parcellaire au stade de séparation des boutons floraux   |
| <b>Flavescence Dorée</b> | Les zones de traitement obligatoire sont disponibles <a href="#">en cliquant ici</a>  |

## SYNTHESE METEOROLOGIQUE

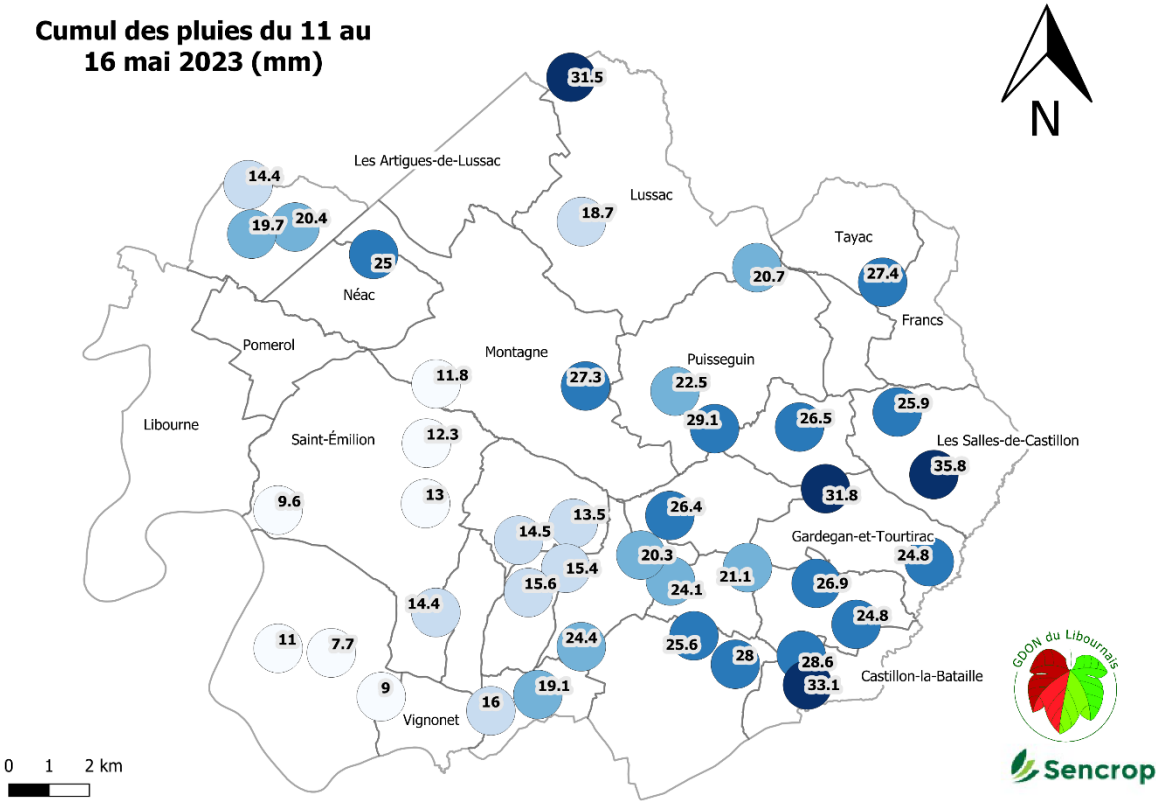
### SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 11 au 16 mai 2023

|  | Températures |               |               | Pluviométrie (cumul) |
|--|--------------|---------------|---------------|----------------------|
|  | Minimales    | Maximales     | Moyennes      |                      |
| <b>Valeurs extrêmes sur le territoire (min/ max)</b> | 4,7 / 8,4°C  | 20,6 / 23,2°C | 13,1 / 14,1°C | 7,7 / 35,8 mm        |
| <b>Moyenne de la semaine</b>                         | 8,9°C        | 18,9°C        | 13,7°C        | 21,2 mm              |

Tableau 1 : Données météorologiques : du 11 au 16 mai 2023, source Sencrop, 41 points d'analyse

Les T°C sont restées fraîches et la moyenne hebdomadaire est inférieure de 2,8°C à celle de la semaine précédente. Les minimales, inférieures ou égales à 8°C sont relevées les 11, 12 puis 16 mai. Des maximales dépassant les 20°C sont atteintes le dimanche 14 mai. Des averses sont enregistrées quotidiennement sur la quasi-intégralité des stations, avec de fortes disparités liées au caractère orageux des pluies survenues cette semaine. Les cumuls varient de 7,7 mm à 35,8 mm et sont principalement concentrés sur deux épisodes : les 11 – 12 mai puis le lundi 15 mai.

**Cumul des pluies du 11 au 16 mai 2023 (mm)**



Carte 1 : Cumul des pluies 11 au 16 mai 2023, source Sencrop (châteaux et Aquitaine Viti-Services), 41 points d'analyse

### Météo prévisionnelle (sources OADEx. Météociel. Météo Blue) : du 17 au 24 mai

Les T°C varieront peu cette semaine et resteront fraîches pour la saison. Les minimales stagneront autour de 10°C alors que les maximales ne dépasseront pas 22°C. Après quelques jours de temps sec, un épisode pluvieux pourrait débuter dès samedi 20 mai, en soirée, selon certains modèles. Les précipitations sont majoritairement attendues pour lundi 22 et mardi 23 mai. Les cumuls associés à cet évènement varient fortement selon les sources, de quelques mm à plus de 25 mm.



## Phénologie au vignoble

Les observations de phénologie ont été réalisées le lundi 15 mai. Le stade moyen est de 8 – 9 feuilles étalées, séparations des boutons floraux en cours. La parcelle la plus tardive (Puisseguin, La Plagne) est au stade 7 – 8 feuilles étalées et n'a pas encore atteint le stade boutons floraux agglomérés. A l'inverse, la parcelle la plus précoce (Libourne, Vidélot) a déjà réalisé la séparation des boutons floraux et présente 11 – 12 feuilles étalées. Cependant, aucun début de floraison n'a été observé à ce jour.



## Observation des ravageurs

### Réseau 2023

**Eudémis : Le premier vol est terminé et le pic de vol est situé autour du 30 avril.** Seules de rares captures résiduelles ont eu lieu cette semaine, avec 8 pièges sur 52 (15%) présentant au moins une capture, pour une moyenne de 0,3 papillons / piège / semaine et un max. de 4 papillons sur un piège (Francs, Maragou). Le suivi des glomérules à l'approche de la floraison permettra d'évaluer les pressions réelles sur le vignoble.

**Cochylis :** Une unique capture a été enregistrée cette semaine (Montagne, Mirande), le ravageur est toujours absent ce millésime.



## Flavescence Dorée

### Zones de traitement obligatoire 2023

Les zones de traitements obligatoires sont disponibles en consultation sur notre site internet [en cliquant ici](#). Les courriers ont été postés le mardi 02 mai et sont donc dorénavant distribués. Une copie vous a été envoyée par e-mail vendredi 28 avril.

### Larves de cicadelles de la Flavescence Dorée

Les premières larves ont été observées par nos soins le vendredi 28 avril (Saint Emilion). Des observations régulières sont signalées au cours de la semaine dernière et les derniers suivis montrent une augmentation des populations larvaires.

## DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : Le 15 mai 2023

**Mildiou** : faible évolution des symptômes, nouvelle période de risque à suivre sous conditions météo très incertaines.

**Oïdium** : niveau de risque faible en absence de symptôme et sous les conditions météorologiques à suivre, la protection phytosanitaire peut débuter sur l'intégralité du parcellaire à l'approche de la séparation des boutons floraux.

**Black rot** : forte évolution des symptômes en TNT, prévoir une stratégie de protection efficace contre le black rot pour la période en cours.

## DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

### MILDIOU

|   |   |
|---|---|
| <b>Contaminations détectées par les modèles</b> | <p><b>Période du 29 avril au 05 mai</b> : les conséquences de ces épisodes contaminants sont désormais visibles au vignoble.</p> <p><b>Pluie du 05 mai</b> : les contaminations sont actuellement en cours d'expression avec une date d'apparition des symptômes évaluée entre le 14 et le 20 mai selon les modèles.</p> <p><b>Période du 09 – 16 mai</b> : cet épisode pluvieux intermittent à caractère orageux, avec de fortes disparités de cumul selon les secteurs, va entraîner des apparitions de symptômes sur une longue période située entre le 21 mai et le 30 mai, avec un pic d'expression prévu sur la fin du mois de mai (25-30 mai).</p> |
| <b>Contaminations prévues par les modèles</b>   | <p><b>Période du 20 au 23 mai</b> : l'incertitude des prévisions météorologiques à venir entraîne des contradictions selon les modèles consultés. De nouvelles contaminations primaires sont détectées dès le retour de pluies orageuses, avec une probabilité d'occurrence maximale sur la journée du lundi 22 mai. Ces contaminations pourraient avoir lieu dès le 20 mai en cas d'accélération de la dégradation orageuse ou au contraire ne pas se produire en cas d'absence totale de pluie (scénario proposé par un modèle).</p>  |

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Symptômes détectés au vignoble</b></p> | <p><b>Sur Témoins Non Traités :</b> une très légère évolution de l'apparition des symptômes est constatée, avec 8 placettes touchées sur 16 (contre 5 la semaine dernière) et une augmentation anecdotique des fréquences d'attaques, démontrant la faible activité de contamination du mildiou jusqu'au 05 mai. Un premier symptôme de rot gris a été constaté le 15 mai.</p> <p><b>Sur le vignoble traité :</b> la situation sanitaire reste pour l'instant parfaitement maîtrisée dans l'intégralité des situations. Une surveillance étroite du vignoble est à prévoir autour du 25 mai, période où une nouvelle vague d'expression de symptômes est prévue.</p> |
| <p><b>Conclusion</b></p>                     | <p>Un très bon état sanitaire du vignoble est toujours observé et la stratégie peut donc se focaliser sur la gestion du risque de contamination primaire (= uniquement sur la base des pluies). L'instabilité des prévisions météorologiques actuelles nécessite une grande réactivité, en maximisant la rémanence de la protection par des interventions en amont mais si possible au plus proche des prochaines pluies en fonction de leur date réelle d'occurrence.</p>   |

### BLACK ROT

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Contaminations détectées par les modèles</b></p> | <p><b>Pluies du 12 avril au 1<sup>er</sup> mai :</b> les symptômes sont désormais visibles au vignoble</p> <p><b>Période du 08 au 15 mai :</b> les modèles s'accordent sur la possibilité de contaminations au vignoble sur les pluies du 9-10 mai puis du 15 mai, avec une date d'apparition des symptômes autour du 25 mai puis courant juin.</p>  |
| <p><b>Contaminations à venir</b></p>                   | <p><b>Période du 17 au 22 mai :</b> des contaminations sont détectées en cas de cumul de pluies significatifs.</p>   |
| <p><b>Symptômes détectés</b></p>                       | <p><b>En Témoin non traité :</b> une nette évolution de la fréquence de placettes touchées est observée (passant de 7/16 à 16/16) dans un intervalle d'une semaine. La fréquence d'attaque sur feuilles évolue conjointement de 0,4 à 4%. Ces résultats témoignent d'une activité black rot régulière durant les pluies du mois d'avril.</p> <p><b>En parcelle traitée :</b> le black rot est visible dans quasiment toutes les parcelles en quantité généralement non inquiétante. Quelques parcelles doivent cependant faire l'objet d'une attention particulière avec des fréquences sur ceps significatives (mais des fréquences sur feuilles encore faibles).</p> |
| <p><b>Conclusion</b></p>                               | <p>La présence du black rot s'est généralisée dans le vignoble, avec des fréquences d'attaques non préoccupantes pour la majorité des situations. Ce résultat provient de contaminations réalisées avant le début de la protection phytosanitaire et n'a pour l'instant pas de lien avec les stratégies mises en œuvre durant les derniers jours. Les modèles prévoient une stagnation des symptômes jusqu'à fin mai avant une nouvelle vague d'expression autour de début juin. Dans l'attente de cette période, par mesure de précaution, <b>il est nécessaire de conserver une stratégie de protection qui garantisse une efficacité contre le black rot.</b></p>   |

## OÏDIUM

|   |  |
|---|--|
| <b>Stade de sensibilité</b>                         | Le stade de grande sensibilité à l'oïdium (boutons floraux séparés) est atteint sur les vignobles les plus précoces ou sera atteint prochainement pour les autres parcelles.   |
| <b>Symptômes détectés</b>                           | Rares symptômes signalés sur des parcelles à fort historique (source : BSV06). Aucun symptôme détecté dans les TNT.  |
| <b>Evaluation du risque dans les jours à suivre</b> | Les conditions climatiques sont toujours peu favorables à l'oïdium du fait d'un maintien de T°C assez fraîches pour la saison sur la semaine à suivre.   |
| <b>Conclusion</b>                                   | Malgré l'absence de symptômes réguliers dans les TNT et des conditions météorologiques peu favorables à la maladie (T°C) dans les jours à suivre, il est conseillé de débiter une protection généralisée du parcellaire contre l'oïdium à partir de la séparation des boutons floraux. |

**Prochain bulletin : le 25 mai 2023**

**L'équipe du GDON du Libournais,**