



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 16

Le 20 juillet 2023

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 16 du 18 juillet 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>	Début véraison
<b>Mildiou</b>	Risque fort en présence de symptômes jusqu'à mi véraison
<b>Black rot</b>	Fin de protection possible pour les parcelles sans symptômes ayant atteint le stade début véraison
<b>Oïdium</b>	Risque faible, fin de protection possible pour les parcelles exemptes de symptômes.
<b>Vers de grappe</b>	Fin du 2 <sup>ème</sup> vol, bilan des pressions de perforations en cours

### SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 13 au 19 juillet 2023

	Températures			Pluviométrie (cumul)
	Minimales	Maximales	Moyennes	
<b>Valeurs extrêmes sur le territoire (min/ max)</b>	8,9 / 14,6°C	34,2 / 38,5°C	20,3 / 22,3°C	0 / 16,1 mm
<b>Moyenne de la semaine</b>	14,2°C	28,4°C	21,4°C	5,1 mm

Tableau 1 : Données météorologiques : du 13 au 19 juillet 2023, source Sencrop, 49 points d'analyse

La semaine passée est marquée par de fortes amplitudes thermiques. Le vendredi 14 juillet enregistre à la fois les minimales (9 à 15°C) et les maximales (34 à 38°C) de la semaine, avec un écart de T°C variant de 20 à 26°C sur une même journée. Les T°C maximales ont ensuite chuté entre 23 et 25°C le samedi 15 juillet, avant de remonter progressivement pour dépasser à nouveau les 30°C le mardi 18 juillet. Dans le même temps, les minimales ont varié entre 12 et 17°C. Malgré une journée très chaude le 14 juillet, la moyenne de cette semaine est inférieure de 2°C à celle de la semaine précédente.



Videlot) pour une moyenne de 8% (A titre de comparaison, la véraison moyenne était de 4% au 20 juillet 2022). La véraison de la parcelle de cabernet franc (St Emilion, Simard) est tout juste débutée, évaluée à 1%.



## Observation des ravageurs

### VERS DE LA GRAPPE

**Le 2<sup>ème</sup> vol d'Eudémis est terminé, avec un pic de vol identifié autour du 23 juin.** De rares captures ont eu lieu cette semaine, correspondant à la fin du 2<sup>ème</sup> vol sur les secteurs tardifs (Lussac, Tayac) et aux prémices du 3<sup>ème</sup> vol sur les secteurs précoces (Libourne, Néac, St Christophe des Bardes). 2 des 11 pièges alimentaires et 5 des 53 pièges sexuels présentent des captures, variant de 1 à 2 papillons. Les courbes et cartes des vols sont disponibles sur notre [site](#).

Les pontes sont désormais terminées et les observations doivent se concentrer sur les perforations pour effectuer un bilan de pression de 2<sup>ème</sup> génération. **Il est désormais trop tard pour positionner un traitement ovicide ciblant la génération larvaire en cours.**

Le bilan des pressions de perforations est en cours et 30 parcelles ont été suivies cette semaine. L'observation est réalisée sur 50 grappes, prises aléatoirement dans la parcelle. La moyenne générale est de 17% de grappes avec au moins une perforation, avec de fortes variations. Le site le plus touché présente un taux de perforations de 88% alors que d'autres parcelles sont indemnes. 13 parcelles (43%) dépassent le seuil de 10% de grappes perforées, communément admis comme seuil de décision pour une intervention en 3<sup>ème</sup> génération.

	0 grappe perforée	<= 10 grappes perforées	10 à 25 grappes perforées	> 25 grappes perforées
Nb de parcelles	7 (23%)	10 (33%)	6 (20%)	7 (23%)
Moyenne de perforations (en %)	0%	5%	17%	51%

Tableau 2 : Bilan provisoire des pressions de perforations (G2, 2023)



## Flavescence Dorée

### Cicadelles de la Flavescence Dorée (CFD)

Les captures d'adultes sont en augmentation cette semaine et le réseau de pièges jaunes utilisés pour le suivi des populations de CFD est actif. Le 1<sup>er</sup> des 3 relevés prévus aura lieu en début de semaine prochaine.



## Maladies Cryptogamiques

**Mildiou** : présence de rot brun généralisé au vignoble et grappes en cours de dessèchement.

**Black rot** : fin de protection possible pour les parcelles sans symptômes ayant atteint le stade début véraison.

**Oïdium** : fin de protection pour les parcelles indemnes de symptôme.

Cette semaine les TNT n'ont pas fait l'objet d'observation en raison de la forte destruction par le mildiou.

### DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

#### MILDIU

<b>Contaminations détectées par les modèles</b>	<p><b>Période du 07 au 13 juillet</b> : Les symptômes des contaminations enregistrées par les modèles sont désormais visibles au vignoble sur grappes et sur feuilles.</p> <p><b>Période du 14 au 19 juillet</b> : Les modèles considèrent les pluies du 15 juillet comme contaminantes, au-delà d'un cumul de 5 mm. Les symptômes seront visibles à partir du 21 juillet.</p>
<b>Contaminations prévues par les modèles</b>	<p><b>Période du 20 au 27 juillet</b> : Les modèles enregistrent un risque de repiquages à venir sur les parcelles déjà atteintes par la maladie en cas de pluie &gt; 2 mm.</p>
<b>Symptômes détectés au vignoble</b>	<p>Une évaluation réalisée sur les parcelles du réseau de pièges CFD (448 sites) montre les résultats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Parcelles avec peu, voire aucun symptôme de mildiou = 134 (30%).</li><li>- Parcelles avec présence régulière de mildiou et dégâts estimés &lt; à 20 % = 198 (44%).</li><li>- Parcelles avec une intensité d'attaque &gt; à 20 % = 116 (26%).</li></ul>

<b>Conclusion</b>	La maladie est généralisée sur le vignoble et le risque reste important. <b>En présence de mildiou, la protection doit être maintenue et renouvelée en fin de rémanence jusqu'à l'approche du stade mi véraison. La stratégie de protection doit si possible être couplée avec des moyens de luttés prophylactiques (rognage, effeuillage, éclaircissage...), afin de limiter la progression de la maladie.</b> Une levée de protection peut être envisagée uniquement sur parcelles indemnes de tout symptôme et sous réserve d'une surveillance accrue du parcellaire.
-------------------	--

### BLACK ROT

<b>Contaminations détectées par les modèles</b>	<b>Période du 01 au 12 juillet</b> : les modèles détectent des contaminations en cours d'incubation avec une sortie des symptômes sur grappes qui a débuté le 12 juillet et va s'étendre jusqu'au 25 juillet.
<b>Contaminations à venir</b>	<b>Période du 20 au 27 juillet</b> : les modèles détectent des contaminations si la durée d'humectation est suffisamment longue mais les grappes et le feuillage sont désormais peu sensibles.
<b>Conclusion</b>	Le début de la véraison est enclenché sur la plupart des parcelles et marque la fin de sensibilité des grappes au black rot. <b>Sur les parcelles indemnes de tout symptôme, la levée de la protection peut être envisagée.</b>

### OÏDIUM

<b>Stade de sensibilité</b>	<b>Le stade de début de véraison est désormais atteint dans le vignoble.</b> Les baies sont plus résistantes à la maladie et les grappes déjà saines n'extérioriseront pas de nouveau symptôme.  Il faut néanmoins rester vigilant en cas de grappes déjà touchées par l'oïdium, car le champignon peut encore progresser jusqu'à la fin de la véraison.
<b>Evaluation du risque dans les jours à suivre</b>	Les conditions météorologiques de la semaine prochaine sont favorables au champignon : T°C chaudes, alternance de couvertures nuageuses, possibilité de pluies fines entraînant le maintien d'une hygrométrie importante.
<b>Conclusion</b>	Il est nécessaire de réaliser un état des lieux précis de la présence d'oïdium sur l'ensemble du parcellaire au moment de la fermeture de la grappe.  - En l'absence d'oïdium sur grappes, la protection peut être définitivement stoppée.  - En cas de présence régulière d'oïdium (même à faible fréquence), il est conseillé de maintenir une protection jusqu'au début de la véraison sur les parcelles concernées

**Prochain bulletin : le 27 juillet 2023**

**L'équipe du GDON du Libournais**