



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 11

Le 15 juin 2023

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 11 du 13 juin 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 : grains de 3-4 mm, en évolution rapide
<b>Mildiou</b>	Progression parfois importante des symptômes, risque élevé de contamination jusqu'au 21 juin
<b>Black rot</b>	Pas d'évolution des symptômes, prévoir une stratégie de protection garantissant une efficacité black rot dans toutes les situations
<b>Oïdium</b>	Premiers symptômes sur grappes, maintien d'une protection jusqu'à la fermeture de la grappe
<b>Vers de grappe</b>	Début du 2 <sup>ème</sup> vol
<b>Flavescence Dorée</b>	Les dates de traitement sont désormais disponibles en pages 4 et 5

### SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 08 au 14 juin 2023

	Températures			Pluviométrie (cumul)
	Minimales	Maximales	Moyennes	
<b>Valeurs extrêmes sur le territoire (min/ max)</b>	14 / 17°C	29,1 / 31,7°C	21,6 / 22,6°C	6,2 / 51,4 mm
<b>Moyenne de la semaine</b>	17,1°C	27,4°C	22°C	20,8 mm

Tableau 1 : Données météorologiques : du 08 au 14 juin 2023, source Sencrop, 41 points d'analyse

Les T°C minimales se sont maintenues entre 15 et 18°C toute la semaine et la T°C la plus fraîche est relevée le lundi 12 juin. Les maximales ont oscillé entre 25 et 30°C, sous l'alternance de journées couvertes plus fraîches et journées chaudes et ensoleillées. Le mercredi 13 juin est le jour le plus chaud de la semaine.



## Météo prévisionnelle (sources OADEx. Météociel. Météo Blue) : du 15 au 21 juin

Les T°C élevées vont se maintenir , avec de fortes chaleurs attendues jusqu'à samedi 17 juin. Un nouvel épisode orageux est ensuite annoncé, il pourrait débuter dès dimanche 18 juin et se maintiendra jusque dans la nuit de lundi 19 à mardi 20. Les cumuls prévisionnels associés à cet évènement varient de 15 à 40 mm selon les sources. Les journées de mardi et mercredi 21 resteront pluvieuses, sans orage, avec à nouveau 8 à 15 mm envisagés selon les modèles.



## Phénologie au vignoble

Les observations de phénologie ont été réalisées le lundi 12 juin. Les conditions climatiques actuelles permettent une évolution rapide du stade des jeunes grappes et une pousse importante de la végétation. Le stade moyen observé en ce début de semaine était « grains de 3-4 mm », variant de « grains de 1-2 mm » à « petit pois ».



## Observation des ravageurs

### VERS DE LA GRAPPE

**Eudémis** : L'observation des glomérules est un indicateur pertinent pour évaluer les pressions en vers de grappe du début de saison. Le bilan des observations réalisées par le GDON est à retrouver dans notre précédent [bulletin](#).

**Le 2<sup>ème</sup> vol d'Eudémis a débuté cette semaine**, les toutes premières captures sont constatées sur le réseau de pièges. 11 des 53 pièges sexuels présentent au moins un papillon, pour un max. de 6 captures et une moyenne de 0,4 individus / pièges / semaine. Ce début de vol est visible sur l'ensemble du territoire, la carte des vols est disponible [ici](#). Les suivis de pièges alimentaires permettent le sexage des papillons afin d'évaluer l'activité des femelles. Seule 1 femelle a été capturée, indiquant que le départ généralisé des pontes est à suivre.

L'observation des pontes permettra de valider l'estimation de pression réalisée en 1<sup>ère</sup> génération (suivi des glomérules) et de positionner au mieux un traitement insecticide, en cas de décision d'intervention sur la 2<sup>ème</sup> génération. **Les pontes devraient être observables dès la fin de cette semaine** ou dans le courant de la semaine prochaine.

Les données de vol Eudémis sont confirmées par d'autres organismes partenaires et une première ponte est identifiée le 14 juin dans le Sauternais (Source Phloème et Vitivista).

**Cochylis** : Un unique papillon a été capturé cette semaine, confirmant la faible présence de cette espèce sur le vignoble en 2023.



## Flavescence Dorée

### Dates de traitement obligatoire Cicadelles de la FD 2023

Les dates de traitement obligatoires sont disponibles dans les tableaux ci-dessous.

<b>DATES DES TRAITEMENTS CFD POUR LES INSECTICIDES DE SYNTHESE</b>			
<b>LOCALISATION DES PARCELLES (selon courrier du 25 avril 2023)</b>	<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 2022</b>	<b>OBLIGATOIRE</b> ENTRE le 5 et le 11 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, situées dans les SECTEURS :</b>  ART_LUS, ART01, BELV01, CONDO1, FRAN01, FRAN02, LAL03, LIB01, LIB02, LIB03, LUS01, LUS02, , LUS03, LUS04, LUS05, LUS06, LUS08, LUS09, LUS10, LUS11, MONB02, MONT03, MONT04, NEAC01, PUI03, PUI04, SALL01, SALL02, SALL03, SALL04, STCH01, STCH02, STCI01, STCI02, STEM01, STEM02, STET01, STGEN01, STMA01, STPA01, STPH02, STPH03, STSU01, STSU03, STSU04, STSU05, STSU06, STSU07, STSU08	<b>OBLIGATOIRE</b> ENTRE le 5 et le 18 juin	AUCUN	<b>SELON INSTRUCTIONS DU GDON</b> (courrier à suivre fin juillet / début août)

<b>DATES DES TRAITEMENTS CFD POUR LES UTILISATEURS DE PYREVERT</b>			
<b>LOCALISATION DES PARCELLES (selon courrier du 25 avril 2023)</b>	<b>1er traitement larvaire</b>	<b>2ème traitement larvaire</b>	<b>3ème traitement larvaire</b>
<b>Parcelles contaminées Flavescence Dorée et non traitées en 2022</b>	<b>OBLIGATOIRE</b> ENTRE le 5 et le 11 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, situées dans les SECTEURS :</b>  ART_LUS, ART01, BELV01, COND01, FRAN01, FRAN02, LAL03, LIB01, LIB02, LIB03, LUS01, LUS02, , LUS03, LUS04, LUS05, LUS06, LUS08, LUS09, LUS10, LUS11, MONB02, MONT03, MONT04, NEAC01, PUI03, PUI04, SALL01, SALL02, SALL03, SALL04, STCH01, STCH02, STCI01, STCI02, STEM01, STEM02, STET01, STGEN01, STMA01, STPA01, STPH02, STPH03, STSU01, STSU03, STSU04, STSU05, STSU06, STSU07, STSU08	<b>OBLIGATOIRE</b> ENTRE le 5 et le 11 juin	<b>OBLIGATOIRE</b> 8/10 jours après le 1 <sup>er</sup> traitement	AUCUN

### **Larves de cicadelles de la Flavescence Dorée**

Les stades larvaires L1 sont très minoritaires dans les observations réalisées cette semaine, les éclosions sont donc maintenant quasiment terminées. Les larves sont de plus en plus mobiles et sont diluées sur l'intégralité du feuillage. Le stade majoritaire est L3 et les premiers stades L4 et L5 ont été observés lundi 12 juin.

### **Suivi de l'efficacité des traitements obligatoires**

Les techniciens du GDON du Libournais ont débuté les suivis d'efficacité des traitements cette semaine, par comptage larvaire en parcelle. Ceux-ci vont se poursuivre sur les semaines à venir. La pose du réseau de piège permettant le suivi des adultes de CFD a débuté par la même occasion. Ils ne sont pour l'instant pas actifs et serviront durant l'été, période de vol des adultes.

# Maladies Cryptogamiques

**DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : Le 12 juin 2023**

**Mildiou** : évolution variable des symptômes en fonction des épisodes orageux précédents, période de risque fort débutant le 18 juin au soir et nécessitant le maintien d'une protection systématique.

**Oïdium** : premier symptôme sur grappes au 05 juin, conditions favorables à la maladie, protection systématique jusqu'à la fermeture de la grappe.

**Black rot** : le black rot ne progresse plus sur feuilles mais les grappes restent à un stade de grande sensibilité. Il est nécessaire de maintenir une protection systématique contre la maladie pendant la période à suivre.

## DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

### MILDIOU

<b>Contaminations détectées par les modèles</b>	<p><b>Période du 1<sup>er</sup> juin au 06 juin</b> : les conséquences de ces épisodes contaminants sont désormais visibles au vignoble.</p> <p><b>Période du 08 juin au 15 juin</b> : les conséquences de ces épisodes orageux sont en cours d'expression au vignoble, avec une expression des symptômes foliaires prévue pour le 18 juin.</p>
<b>Contaminations prévues par les modèles</b>	<p><b>Période du 15 au 21 juin</b> : les modèles identifient de fortes contaminations lors de l'épisode orageux débutant dans la nuit du 18 juin et se prolongeant jusqu'au 21 juin.</p>
<b>Symptômes détectés au vignoble</b>	<p>Les conséquences des différents épisodes orageux depuis le 20 mai sont désormais visibles et entraînent des situations très variables en fonction des cumuls d'eau réellement perçus. Les vignobles du sud de St Emilion et Castillon témoignent globalement d'une pression mildiou actuellement plus importante que le reste de la zone.</p> <p><b>Sur Témoins Non Traités</b> : Toutes les placettes sont touchées. La maladie progresse fortement sur la quasi intégralité des placettes, la fréquence d'attaque sur feuille passant de 15 à 25%. Sur grappes, les symptômes sont également en augmentation, la fréquence passant de 19 à 32% et l'intensité de dégâts de 5 à 20%.</p> <p><b>Sur le vignoble traité</b> : Le vignoble traité est globalement sain pour l'instant mais des dégâts réguliers sur grappes sont tout de même observés dans 5 à 10% des cas. De nouvelles taches sur feuilles, conséquences des orages récents, sont régulièrement observées. Ces parcelles restent à surveiller, des symptômes sur grappes pouvant encore s'exprimer.</p>

<b>Conclusion</b>	L'état sanitaire reste globalement sain dans le vignoble du Libournais mais les situations de pression deviennent très variables du fait des phénomènes micro-orageux se développant depuis le 20 mai. Une situation de pression importante est constatée dans 10% des cas. <b>Un nouvel épisode de contamination, jugé à fort risque, est sur le point de débiter et nécessite de maintenir une protection efficace dans toutes les situations jusqu'au 21 juin.</b>
-------------------	---

### BLACK ROT

<b>Contaminations détectées par les modèles</b>	<p><b>Pluies du 28 au 29 mai</b> : les symptômes sont désormais visibles au vignoble.</p> <p><b>Pluies du 1<sup>er</sup> au 6 juin</b> : des contaminations sont détectées avec apparition des symptômes prévue après le 15 juin.</p> <p><b>Pluies des 09 et 13 juin</b> : les modèles détectent des contaminations qui devraient s'exprimer à partir du 22 juin.</p>
<b>Contaminations à venir</b>	<b>Période du 18 au 21 juin</b> : des contaminations sont détectées sous les événements orageux à venir.
<b>Symptômes détectés</b>	<p><b>En Témoin non traité</b> : Seul 2 témoins sur 16 présente de nouveaux symptômes foliaires. Ceux-ci restent faibles et dilués dans le feuillage.</p> <p><b>En parcelle traitée</b> : la présence du black rot est quasi-généralisée mais ne montre aucune évolution ces dernières semaines.</p>
<b>Conclusion</b>	La présence du black rot est généralisée au vignoble mais est désormais moins visible car les taches ne progressent pas et les feuilles anciennement touchées se diluent dans le feuillage sain. Le stade de sensibilité maximale des grappes (nouaison) est désormais passé mais des contaminations peuvent encore avoir lieu jusqu'à la fermeture de la grappe. Les premiers symptômes sur grappes ont été découverts cette semaine (source BSV 11). Etant donné les conditions climatiques des prochains jours et la régularité de la présence du black rot en début de saison, <b>il est indispensable de maintenir une protection phytosanitaire la plus efficace possible contre le black rot dans la période à suivre.</b>

## OÏDIUM

<b>Stade de sensibilité</b>	Le vignoble traverse actuellement le stade de forte sensibilité des grappes à la maladie qui diminuera progressivement jusqu'à la fermeture de la grappe.
<b>Symptômes détectés</b>	<b>Sur les TNT : De nouveaux symptômes sur feuilles et grappes sont visibles cette semaine.</b> L'oïdium est désormais présent sur 56% des TNT mais l'intensité des symptômes reste faible dans la plupart des cas, seules deux parcelles se démarquent par une fréquence plus régulière (50% des ceps concernés). <b>En parcelle traitée :</b> aucun symptôme d'oïdium régulier n'a été observé.
<b>Evaluation du risque dans les jours à suivre</b>	Sauf en cas de fortes pluies orageuses lessivant les spores, les conditions climatiques resteront favorables à la maladie : T°C élevées, alternance de passage nuageux, hygrométrie élevée. La pousse de la végétation permet également de créer des zones d'ombre à la base des ceps favorables au développement du champignon.
<b>Conclusion</b>	Le risque oïdium se généralise progressivement mais la progression de la maladie se cantonne exclusivement aux parcelles déjà touchées. La sensibilité des grappes jusqu'à l'approche de la fermeture nécessite de systématiser la protection sous les stades phénologiques actuels.

**Prochain bulletin : le 22 juin 2023**

**L'équipe du GDON du Libournais,**