



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 14

Le 06 juillet 2023

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 14 du 04 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>	Fermeture de la grappe atteinte sur la grande majorité du vignoble
<b>Mildiou</b>	Observation régulière de la maladie au vignoble. Risque fort de repiquage ou de contamination en cas de pluie.
<b>Black rot</b>	Symptômes sur grappes en cours d'apparition, il est conseillé de maintenir la protection
<b>Oïdium</b>	Fin de protection possible en cas de parcelle présentant des grappes indemnes ayant atteint le stade complet de fermeture, risque faible sur le reste du parcellaire.
<b>Vers de grappe</b>	2 <sup>ème</sup> vol en diminution, pontes et perforations observées

### SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 29 juin au 05 juillet 2023

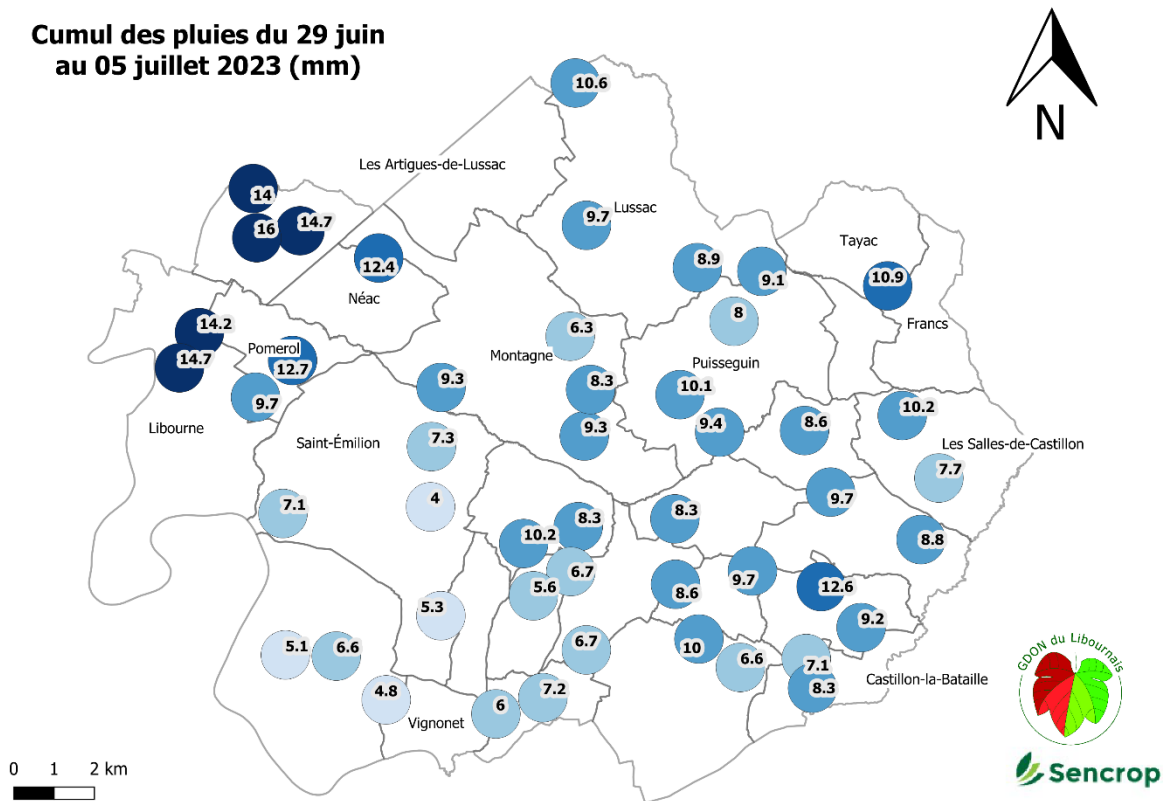
	Températures			Pluviométrie (cumul)
	Minimales	Maximales	Moyennes	
Valeurs extrêmes sur le territoire (min/ max)	10,3 / 14,5°C	25,9 / 30,7°C	19,6 / 21°C	4 / 16 mm
Moyenne de la semaine	14,8°C	25,3°C	20,1°C	9,1 mm

Tableau 1 : Données météorologiques : du 29 juin au 05 juillet 2023, source Sencrop, 49 points d'analyse

Les T°C sont restées modérées cette semaine, la T°C moyenne chute de 2°C. Les minimales ont stagné autour de 16°C jusqu'au samedi 1<sup>er</sup> juillet avant de baisser entre 11 et 13°C le lundi 03 juillet, jour le plus froid de la semaine. Après une dernière journée entre 26 et 30°C le jeudi 29 juin, les maximales sont descendues entre 22 et 24°C sous le ciel nuageux du 30 juin / 1<sup>er</sup> juillet. Elles sont ensuite remontées pour 3 jours (26 à 30°C) avant une nouvelle baisse le 05 juillet (22 à 25°C).

Des pluies sous forme d'averses ont eu lieu le samedi 1<sup>er</sup> et dimanche 02 juillet, puis le mercredi 05 juillet. Les cumuls associés varient selon les secteurs, de 4 à 16 mm pour une moyenne de 9,1 mm.

### Cumul des pluies du 29 juin au 05 juillet 2023 (mm)



Carte 1 : Données météorologiques : du 29 juin au 05 juillet 2023, source Sencrop, 48 points d'analyse

### Météo prévisionnelle (sources OADEX. Météociel. Météo Blue) : du 06 au 12 juillet

Les T°C devraient augmenter jusqu'à 33°C vendredi 07 et samedi 08 juillet avant de revenir entre 28 et 30°C pour le reste de la semaine. Les minimales se maintiendront entre 16 et 18°C.

Un épisode pluvieux est attendu dans la nuit de vendredi 07 à samedi 08 juillet, avec un cumul variant de 3 à 10 mm selon les sources. Quelques averses pourraient également avoir lieu dimanche 09 juillet (autour de 2 mm).

## Phénologie au vignoble

Les observations de phénologie ont été réalisées le lundi 03 juillet. Toutes nos parcelles ont désormais atteint le stade fermeture de la grappe. Aucune baie verrée n'a été observée pour l'instant.



## Observation des ravageurs

### VERS DE LA GRAPPE

**Le 2<sup>ème</sup> vol d'Eudémis se poursuit mais les captures sont en diminution.** Seuls 4 des 11 pièges alimentaires présentent au moins une capture, pour une moyenne de 2,3 papillons / piège / semaine (contre 6 la semaine passée) et un maximum de 18 individus. 70% des papillons capturés sont des femelles. La baisse d'activité du papillon se matérialise également sur le réseau de pièges sexuels, avec seulement 12 pièges sur 52 enregistrant au moins une capture (contre 24 en sem. 25). Le max. de captures est de 3 individus pour une moyenne de 0,4 individus / pièges / semaine (contre 1,4 la semaine précédente). Le vol semble se décaler sur les secteurs du nord est du territoire, historiquement un peu plus tardif. La carte des vols est disponible sur notre [site](#).

Les pontes se poursuivent sur les secteurs plus tardifs (Puisseguin, St Genès, St Philippe, Tayac...) et semblent terminées sur les territoires plus précoces. Les perforations sont en augmentation. Nos observations, non exhaustives, montrent une présence régulière de perforations (11 parcelles / 18 avec au moins une perfo.) et certains sites à fort historique présentent déjà des niveaux de perforations importants. Le papillon étant encore actif, il est trop tôt pour réaliser un bilan complet des pressions de 2<sup>ème</sup> génération. **Il est désormais trop tard pour positionner un traitement ovicide ciblant la génération larvaire en cours sur les secteurs précoces (Pomerol, Lalande de Pomerol, Saint Emilion). Dans les zones plus tardives (Puisseguin, Lussac, Côtes de Francs et Castillon), ce traitement bénéficiera d'une efficacité partielle dans la mesure où des pontes et des perforations se côtoient actuellement.** Cette décision doit se baser sur les pressions en glomérules et en pontes évaluées précédemment.

**Cochylis :** Pas de capture cette semaine, présence du papillon toujours anecdotique sur notre territoire.



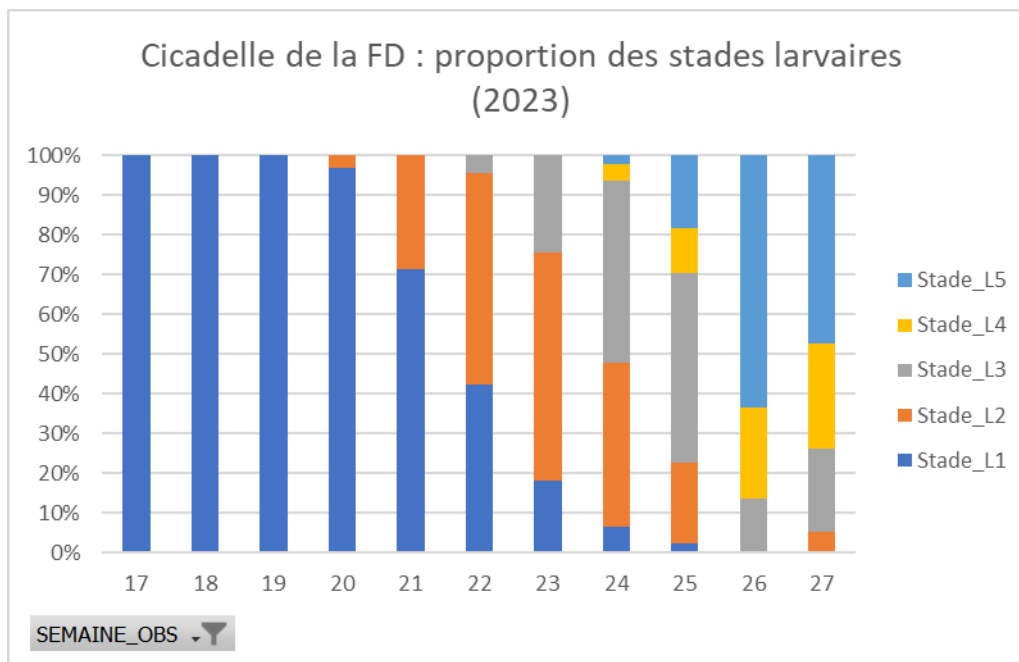
## Flavescence Dorée

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

Les dates de traitement obligatoires sont disponibles dans [nos précédents bulletins](#).

### Larves de cicadelles de la Flavescence Dorée

Les suivis réalisés démontrent une dilution des larves dans le feuillage, les stades âgés étant de plus en plus mobiles. Les insectes les plus âgés sont maintenant passé au stade adulte et le stade L5 est majoritaire parmi les larves restantes.



Graphique 1 : Proportion des stades larvaires de Cicadelles de la Flavescence Dorée.

### Suivi de l'efficacité des traitements obligatoires

Les suivis d'efficacité des traitements obligatoires par comptage larvaire ont été réalisés et les vignerons concernés par des dépassements de seuils ont été informés. La pose du réseau de pièges permettant le suivi des adultes de CFD est en cours. Les pièges seront activés (pose des plaques engluées) la semaine du 17 juillet et seront relevés au cours des 3 semaines suivantes.

## Maladies Cryptogamiques

### DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : Le 03 juillet 2023

**Mildiou** : Extériorisation importante des symptômes sur jeunes feuilles et sur grappes sous forme de rot brun. Repiquage et contamination secondaire toujours possible en cas de précipitation > 2 mm.

**Black rot** : Baisse de sensibilité des baies en cours. La progression des symptômes sur grappes continue. En cas de pluies, la protection est à maintenir.

**Oïdium** : Grappes sensibles jusqu'à leur fermeture mais niveau de risque faible en absence totale de symptôme au vignoble.

## DETAIL DES RISQUES CRYPTOGAMIQUES PAR THEMATIQUE

### MILDIU

<b>Contaminations détectées par les modèles</b>	<p><b>Période du 23 au 29 juin</b> : ces épisodes de pluie ont engendré des contaminations primaires et secondaires qui sont désormais visibles sur feuilles et grappes au vignoble.</p> <p><b>Période du 01 au 06 juillet</b> : les contaminations des pluies du 01 juillet devraient apparaître entre le 06 et le 11 juillet.</p>
<b>Contaminations prévues par les modèles</b>	<p><b>Période du 07 au 12 juillet</b> : seul un des modèles considère les pluies du 07 suffisamment importante pour être contaminantes, mais le risque de repiquage est toujours élevé pour les parcelles où le mildiou est déjà bien présent et en cas de cumul de pluie &gt; 2mm.</p>
<b>Symptômes détectés au vignoble</b>	<p>La progression du mildiou a été importante cette semaine notamment sur grappes.</p> <p><b>Sur Témoins Non Traités</b> : La maladie a fortement progressé sur tous les TNT. La fréquence d'attaque sur feuille passe de 55 à 74 %. 10 parcelles sur 16 ont la totalité des grappes touchées par le rot brun et la fréquence d'attaque sur grappes passe de 71 à 96 % et l'intensité des dégâts de 45 à 67%.</p> <p><b>Sur le vignoble traité</b> : l'état sanitaire général se dégrade et des symptômes de rot brun sont régulièrement observés, avec une forte hétérogénéité entre parcelles. Environ 15% des parcelles présentent un niveau d'attaque conséquent (&gt; 20% de dégâts).</p>
<b>Conclusion</b>	<p>Le risque mildiou est fort sur l'ensemble du vignoble, et l'état sanitaire se dégrade sur certains secteurs. La présence de la maladie est généralisée et le risque de contamination secondaire par repiquage est important. <b>En présence de mildiou, la protection doit être maintenue et renouvelée en fin de rémanence. La stratégie de protection doit si possible être couplée avec des moyens de luttés prophylactiques (rognage, effeuillage, vendange en vert...), afin de limiter la progression de la maladie. Une levée de protection pourra être envisagée uniquement sur parcelles indemnes de tout symptôme, en cas de maintien d'un temps sec la semaine prochaine, sous réserve d'une surveillance accrue du parcellaire.</b></p>

### BLACK ROT

<b>Contaminations détectées par les modèles</b>	<p><b>Pluies du 17 au 22 juin</b> : Les symptômes sont en cours d'expression sur le vignoble.</p> <p><b>Période du 23 au 26 juin</b> : les modèles détectent des contaminations sous des humectations longues.</p> <p><b>Pluies des 01 et 02 juillet</b> : les modèles détectent des infections, en cours d'incubation.</p>
---	---

<b>Contaminations à venir</b>	<b>Période du 07 au 12 juillet</b> : de nouvelles contaminations sont détectées par les modèles en cas de cumuls de pluies significatifs, le 07 juillet.
<b>Symptômes détectés</b>	<p><b>En Témoin non traité</b> : les TNT déjà touchés par le black rot montrent des évolutions différenciées (augmentation ou stagnation des fréquences observées). Une parcelle se démarque avec une forte augmentation de la fréquence d'attaque sur grappes.</p> <p>Les parcelles encore indemnes jusqu'alors ne présentent pas de nouvelles contaminations.</p> <p><b>En parcelle traitée</b> : l'apparition de symptômes sur grappes augmente et de nouvelles parcelles présentent des symptômes, mais la fréquence reste anecdotique (aucune parcelle fortement touchée).</p>
<b>Conclusion</b>	Le stade de fermeture marque une forte baisse de sensibilité des grappes. Néanmoins, des symptômes sur grappes sont régulièrement observés au vignoble. Deux cas de figure sont possibles : <b>le maintien d'une protection phytosanitaire sur les parcelles touchées ou l'arrêt de protection sur les parcelles indemnes de black rot, sous condition de rester attentifs à l'évolution au vignoble.</b>

## OÏDIUM

<b>Stade de sensibilité</b>	<b>La période de sensibilité va fortement diminuer avec la fermeture complète des grappes.</b> A partir de ce stade, les baies vont devenir plus résistante à la maladie et les grappes déjà saine n'extérioriseront pas de nouveau symptôme. Il faudra rester vigilant en cas de grappes déjà touchées par l'oïdium, car le champignon pourra encore progresser jusqu'à la véraison bien enclenchée.
<b>Symptômes détectés</b>	<p><b>TNT</b> : Une nouvelle parcelle extériorise de l'oïdium sur grappe, néanmoins une majorité de parcelles (11/16) ne montrent aucune évolution de l'oïdium depuis trois semaines. Dans les 4 autres parcelles, déjà significativement touchées, la maladie continue sa progression.</p> <p><b>En parcelle traitée</b> : seules de rares baies présentent des symptômes d'oïdium mais aucun cas problématique n'a été signalé.</p>
<b>Evaluation du risque dans les jours à suivre</b>	<p>Les conditions météorologiques de la semaine à suivre restent favorables au développement du champignon : T°C chaudes, alternance de couvertures nuageuses, pluies fines entraînant le maintien d'une hygrométrie importante. Néanmoins, le stade fermeture des grappes est généralisée sur l'ensemble du territoire.</p> <p>Les méthodes de luttés prophylactiques (effeuillage, rognage...) peuvent être mises en place afin de limiter la propagation de la maladie.</p>

<b>Conclusion</b>	<p>Pour les parcelles tardives où la <b>fermeture des grappes n'est pas complète</b>, il convient de <b>renouveler la protection</b> contre l'oïdium en cas de fin de rémanence de votre protection.</p> <p>Pour les parcelles au stade de <b>fermeture complète des grappes</b>, il est possible de <b>limiter la protection aux seules parcelles touchées régulièrement sur grappes</b>. Cette décision doit donc s'accompagner d'un constat sur le parcellaire.</p>
-------------------	--

**Prochain bulletin : le 13 juillet 2023**

**L'équipe du GDON du Libournais**