



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 10 Juin 2021

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 10 du 8 juin 2021](#).

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.

### L'ESSENTIEL EN QUELQUES MOTS

<b>Phénologie</b>	Stade mi-floraison atteint le 7 juin sur le parcellaire non gelé
<b>Tordeuses</b>	Pression très faible en glomérules
<b>Mildiou</b>	Risque faible, surveillez le risque orageux
<b>Black rot</b>	Adapter la stratégie en fonction de la présence de symptômes au passage de la nouaison
<b>Oïdium</b>	Période de grande sensibilité des grappes mais absence totale de symptôme au vignoble
<b>Flavescence Dorée</b>	Période de positionnement des Traitements Obligatoires pour les vignerons concernés

## SYNTHESE METEOROLOGIQUE

### SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 03 au 09 juin 2021

La semaine écoulée est marquée par un épisode pluvieux important débuté dans la nuit du jeudi 03 au vendredi 04 juin et se poursuivant tout le vendredi. Les cumuls de précipitations associés varient de 18,8 mm à Gardegan et Tourtirac à 37,2 mm à Saint Etienne de Lisse.

Passé cet évènement, la semaine s'est déroulée sous un temps sec et chaud, avec une hausse constante des T°C. Les minimales, supérieures à 10°C, sont enregistrées les matins des 05 et 06 juin, alors que les maximales sont relevées mercredi 09 juin et dépassent parfois les 30°C.

Tableau 1 : Données météorologiques : du 03 au 09 juin 2021

STATIONS- Lieux dits (03-09 juin 2021)	Température Min. obs.	Température Max. obs.	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
CASTILLON-Ferrasse	11	28.5	19.3	20.6
GARDEGAN-Mattetournier	8.5	29.2	18.8	18.8
LIBOURNE-Garderose	12.4	29.2	19.8	22.6
LUSSAC-Mayne Blanc	10.8	28.4	19.1	32.4
MONTAGNE-Goujon	11.9	28	19.3	21.5
NEAC-Lavergne	11.1	30.1	19.2	33.6
POMEROL-Evangile	12	29.4	19.5	26
PUISSEGUIN-Beauséjour	11.3	28.1	19.2	26
ST CHRISTOPHE-Fombrauge	11.6	28.4	19.3	27.8
ST EMILION-Grand Barrail	11.8	28.1	19.4	24.8
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	10.4	28.7	19	37.2
ST GENES DE C.-Terres Blanches	10.6	28.5	19	32
VIGNONET-ST PEY-La Vergne	10.5	29.4	19.3	24.6

**Météo prévisionnelle (sources CIVB. Météociel. Météo Blue) : du 10 au 16 juin 2021**

Un maintien du temps sec et chaud est prévu jusqu'à mardi 15 juin. Les T°C vont continuer leur hausse, les minimales se rapprochant des 20°C alors que les maximales attendues seront supérieures à 30°C dès samedi 12 juin.

Une perturbation orageuse est annoncée par tous les modèles consultés pour le mercredi 16 juin. Les cumuls de précipitations associés sont peu importants (de 2 à 10 mm selon les modèles) mais pourraient varier localement. Cet épisode s'accompagnera d'une baisse des T°C.



## Phénologie au vignoble

**Date d'observation : lundi 07 juin**

Les conditions de la semaine écoulée ont permis une pousse importante de la vigne qui gagne en volume de végétation. Toutes les parcelles suivies ont débuté leur floraison, au moins pour les organes non gelés. Sur chaque parcelle, la floraison est évaluée sur une placette de 20 cepes sélectionnés en début de campagne. Sur les 15 sites, la floraison varie de 10 à 95 % et est en moyenne de 57 %. Le vignoble était donc en pleine floraison en ce début de semaine et de nombreuses grappes étaient déjà nouées sur les parcelles les plus précoces.

Cette méthode d'évaluation de la floraison n'est pas forcément adaptée aux parcelles fortement gelées qui présentent souvent deux faciès bien distincts : des inflorescences non gelées en pleine floraison et des rameaux issus de contre-bourgeons avec des grappes non

fleuries au stade boutons floraux séparés, voire boutons floraux agglomérés pour les plus tardives d'entre elles.



## Flavescence Dorée

### Consultation des zones de traitements obligatoires 2021

**Vous pouvez consulter les zones de Traitements Obligatoires 2021 du GDON du Libournais en vous rendant sur notre site internet :**

[www.gdon-libournais.fr/traitements\\_obligatoires.php](http://www.gdon-libournais.fr/traitements_obligatoires.php)

### Etat des populations larvaires

Les populations larvaires sont désormais bien implantées dans le vignoble et peuvent atteindre plus de 50 larves pour 100 feuilles sur certaines parcelles.

Le stade majoritaire est le stade L1 (environ 60 à 70 % des larves), démontrant que des éclosions sont encore en cours. Le stade L2 représente le reste de la population mais un premier stade L3 a été découvert lundi 7 juin sur la commune de Libourne et le 10 juin à Saint Sulpice de Faleyrens.

Ce stade L3 correspond au moment où les larves deviennent contaminantes lorsqu'elles sont situées sur des foyers de flavescence dorée. **Les vigneron concerné par des parcelles contaminées en 2020 doivent désormais impérativement déclencher leur 1<sup>er</sup> traitement sous risque de diffusion de la maladie dans le reste du parcellaire.**

**Pour rappel, le 1<sup>er</sup> traitement obligatoire doit être réalisé avant le 13 juin pour les vigneron concerné. Pour les utilisateurs de Pyrèthres naturels (Pyrévert), un renouvellement du traitement doit être réalisé environ 10 jours après le premier traitement, retardez au maximum cette 2<sup>ème</sup> intervention afin de couvrir le plus d'éclosions.**

Nous effectuons actuellement des comptages sur des parcelles à risques (foyers, manquements identifiés en 2020) afin d'accompagner les exploitants concerné dans la gestion des traitements obligatoires. Nous contacterons individuellement certains exploitants à cet effet.

## DATES DE TRAITEMENTS (2021)

<b>DATES DES TRAITEMENTS POUR LES INSECTICIDES DE SYNTHESE (VITICULTURE CONVENTIONNELLE)</b>			
LOCALISATION DES PARCELLES (selon courrier du 27 avril 2021)	1er traitement larvaire	2ème traitement larvaire	3ème traitement <u>sur adultes</u>
<b>Parcelles contaminées Flavescence Dorée et non traitées en 2020</b>	<b>OBLIGATOIRE</b> ENTRE le 31 mai et le 6 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 situées dans les SECTEURS :</b>  <b>Parcelles à moins de 500 m d'un foyer, situées dans les SECTEURS :</b>  ART_LUS, ART01, BELV01, CAST01, COND01, FRAN01, FRAN02, LAL03, LIB01, LIB02, LIB03, LUS01, LUS02, LUS03, LUS04, LUS05, LUS06, LUS07, LUS08, MONB01, MONT01, MONT02, MONT03, MONT04, PUI01, PUI02, PUI03, PUI04, SALL01, SALL02, SALL03, SALL04, STCI01, STCI02, STCI03, STEM01, STET01, STMA01, STPH01, STSU01, STSU02, STSU05, STSU06, STSU07, STSU08, TAYA01	<b>OBLIGATOIRE</b> ENTRE le 31 mai et le 13 juin	AUCUN	<b>SELON INSTRUCTIONS DU GDON</b> (courrier à suivre fin juillet / début août)

<b>DATES DES TRAITEMENTS POUR LES UTILISATEURS DE PYREVERT (VITICULTURE BIOLOGIQUE)</b>			
LOCALISATION DES PARCELLES (selon courrier du 27 avril 2021)	1er traitement larvaire	2ème traitement larvaire	3ème traitement <u>larvaire</u>
<b>Parcelles contaminées FD et non traitées en 2020</b>	<b>OBLIGATOIRE</b> ENTRE le 31 mai et le <b>13</b> juin	<b>OBLIGATOIRE</b> 7/10 jours après le 1 <sup>er</sup> traitement	<b>OBLIGATOIRE</b> 7/10 jours après le 2 <sup>ème</sup> traitement
<b>Parcelles situées dans les SECTEURS :</b>  <b>Parcelles à moins de 500 m d'un foyer, situées dans les SECTEURS :</b>  ART_LUS, ART01, BELV01, CAST01, COND01, FRAN01, FRAN02, LAL03, LIB01, LIB02, LIB03, LUS01, LUS02, LUS03, LUS04, LUS05, LUS06, LUS07, LUS08, MONB01, MONT01, MONT02, MONT03, MONT04, PUI01, PUI02, PUI03, PUI04, SALL01, SALL02, SALL03, SALL04, STCI01, STCI02, STCI03, STEM01, STET01, STMA01, STPH01, STSU01, STSU02, STSU05, STSU06, STSU07, STSU08, TAYA01	<b>OBLIGATOIRE</b> ENTRE le 31 mai et le <b>13</b> juin	<b>OBLIGATOIRE</b> 7/10 jours après le 1 <sup>er</sup> traitement	AUCUN



# Observation des ravageurs

## SUIVI DES TORDEUSES

### Suivi des vols

Nous nous situons actuellement en pleine période d'inter-vol et les papillons adultes sont absents des pièges. Seule une capture, résiduelle du 1<sup>er</sup> vol, est enregistrée cette semaine à Puisseguin.

### BILAN DES PRESSIONS EN GLOMERULES (G1)

#### Méthode d'observation

Un suivi a été réalisé par les équipes du GDON du Libournais entre le 02 et le 09 juin sur les 60 parcelles du réseau de vignerons partenaires, situées majoritairement hors confusion sexuelle et couvrant l'ensemble du territoire du GDON. L'observation des glomérules est menée sur 100 inflorescences choisies aléatoirement, correspondant à un ou deux aller-retours selon la configuration de la parcelle. Des résultats complémentaires nous ont également été communiqués par Phloème et Vitivista et confirment la tendance observée.

#### Tendance générale

La pression générale est **très faible** sur le territoire, comparable aux résultats de 2018. Sur 60 parcelles, la pression moyenne est de 3,5 glomérules / 100 grappes. La parcelle la plus atteinte présente 24 % de glomérules (à titre de comparaison, le maximum en 2020 était de 152 %). Seules des larves d'eudémis ont été observées cette année.

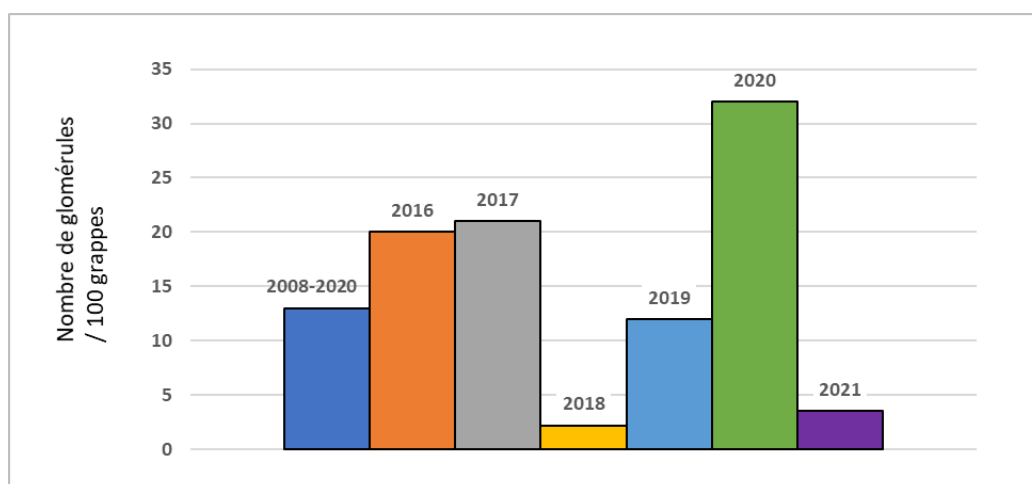


Figure 1 : Pression moyenne Vers de Grappes (G1) depuis 2008

## Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité communément admis pour décider d'une intervention en 2<sup>ème</sup> génération est de 5 % de glomérules. En 2021, 47 parcelles (soit 78 %) sont en dessous de ce seuil et 13 au-dessus. Seules 5 parcelles (8 %) sont atteintes à plus de 10 % tandis que 13 parcelles ne présentent aucun glomérule.

### Conduite à tenir pour la génération à venir (G2)

Compte tenu de la faible pression, de nombreuses parcelles ne nécessiteront probablement pas de traitement ovicide en 2<sup>ème</sup> génération. Une forte variabilité étant souvent constatée localement, une limitation des interventions aux seules parcelles ayant extériorisé des pressions semble réalisable pour la génération à suivre. Quelle que soit la stratégie retenue, elle devra être validée par l'observation de pontes avant d'être mise en œuvre.

## Maladies Cryptogamiques

### DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : Le 7 juin 2021

**Mildiou** : vignoble quasi-indemne, pas d'évolution des contaminations, surveillez le risque d'orage pour adapter la stratégie

**Oïdium** : Période de grande sensibilité des grappes jusqu'à leur fermeture mais niveau de risque assez faible en absence totale de symptôme au vignoble

**Black rot** : Quelques parcelles avec fréquence régulière, adapter sa stratégie au cas par cas au passage de la nouaison

### DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

#### PERIODE : du 11 au 18 juin

MILDIOU	
Symptômes découverts	<p><b>Première tache sporulante</b> : observée par nos soins le lundi 19 mai à Saint Pey d'Armens, elle est liée à des contaminations de la période 27 avril-05 mai.</p> <p><b>En placette non traitée</b> : Les premières taches ont été observées le 25 mai sur le TNT de Montagne (LEGTA), elles ont progressé entre le 25 et le 31 mai pour atteindre 7 % de fréquence foliaire, sans nouvelle augmentation cette semaine. Au 7 juin, seuls 2 TNT sur 15 présentent des symptômes, ce qui est exceptionnel pour la date.</p> <p><b>En vignoble traité</b> : Quelques signalements sporadiques de taches sur feuilles et de rot gris (sources IFV, Phloème, GDON) sans attaque généralisée sur le vignoble. Il n'y a pour l'instant pas de parcelle avec présence régulière de mildiou constatée.</p>

<b>MILDIU</b>	
<b>Incubations en cours</b>	Les incubations liées aux pluies du 03/04 juin sont en cours d'apparition sur feuilles et pourront être visibles entre aujourd'hui et la fin de la semaine.
<b>Des contaminations sont-elles prévues dans les prochains jours ?</b>	<p>Aucune contamination primaire n'est actuellement prévue dans les prochains jours.</p> <p>Les conditions météorologiques annoncées sont suffisamment sèches pour limiter voire empêcher la possibilité de repiquage.</p> <p>Ces prévisions peuvent être modifiées en cas de survenue d'un orage</p>
<b>Conclusion</b>	<p><b>Au 10 juin, la présence de mildiou est exceptionnelle au vignoble et le niveau de risque reste faible.</b></p> <p><b>Les conséquences des pluies du 3-4 juin seront visibles d'ici le 14 juin :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En l'absence de tache, le renouvellement de la protection pourra attendre l'approche d'un nouvel épisode pluvieux</li> <li>- En cas d'apparition de taches foliaires, la protection peut être renouvelée dès la fin de remanence du traitement afin d'éviter tout risque de repiquage</li> </ul> <p><b>Surveiller régulièrement l'évolution de la météo car des orages pourraient survenir à partir du 14 juin.</b></p>

<b>BLACK ROT</b>	
<b>Des symptômes ont-ils été observés ?</b>	<p><b>Une évolution de la présence de symptômes est observée cette semaine.</b></p> <p><b>En placette non traitée :</b> Des premiers symptômes isolés ont été observés sur 3 placettes sur 15 le 31 mai 2021. Au 7 juin, 7 placettes sur 15 étaient touchées par le black rot, la fréquence d'attaque foliaire passant de 0,13 à 1,3 %.</p> <p><b>En vignoble traité :</b> la présence du black rot est en augmentation, le plus généralement avec quelques taches foliaires isolées mais certaines rares parcelles présentent des fréquences foliaires significatives, pouvant aller jusqu'à plusieurs taches par cep.</p>
<b>Incubations et Contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles</b>	<p>Les conséquences des pluies du 3-4 juin ne sont pas encore visibles et de nouveaux symptômes foliaires pourraient apparaître dans les prochains jours.</p> <p>La survenue d'orages ou de simples pluies fines à compter du 14 juin reste favorable au black rot et pourra entraîner des contaminations secondaires.</p>

<b>BLACK ROT</b>	
<b>Conclusion</b>	<p>Le stade de sensibilité maximale au black rot (nouaison) est sur le point d'être atteint sur le vignoble.</p> <p>Le suivi des Témoins Non traités démontre que le black rot peut être actif en cas d'orage survenant pendant la nouaison, les symptômes seront alors visibles aux environs de la fermeture de la grappe.</p> <p>Le raisonnement de la lutte contre la black rot doit se baser sur un état des lieux précis de la pression dans votre parcellaire. En cas de présence détectée et régulière, assurez-vous de prendre en compte la protection contre le black rot au passage de la nouaison.</p>

<b>OÏDIUM</b>	
<b>Atteinte du stade de réceptivité</b>	La majorité du vignoble se situe maintenant dans le stade de grande sensibilité.
<b>Des symptômes ont-ils été observés ?</b>	<p>Aucun nouveau signalement de symptôme sur le Libournais ne nous est parvenu depuis 3 semaines et la maladie est pour l'instant absente de tous nos Témoins Non Traités.</p> <p>Dans le reste du département, quelques rares symptômes sont signalés sur des Témoins Non Traités du Médoc et de l'Entre Deux Mers.</p>
<b>Des incubations sont-elles en cours ?</b>	Le retour de T°C estivales est un facteur favorable à la maladie mais l'intensité des pluies du 3-4 juin a probablement lessivé les spores, le risque d'incubation en cours est donc assez faible.
<b>Evaluation du risque dans les jours à suivre</b>	La météo prévisionnelle est favorable au développement de l'oïdium, particulièrement si les T°C élevées sont associées à des pluies fines et sporadiques.
<b>Conclusion</b>	<p><b>Le vignoble se situe en stade de grande sensibilité entre la période de floraison et la fermeture de la grappe et il est donc généralement admis qu'une protection continue doit être assurée pendant cette période.</b></p> <p>Le risque général reste cependant très faible en l'absence total de symptôme détecté alors que la mi-floraison est déjà dépassée sur la majorité des parcelles.</p>

**L'équipe du GDON du Libournais**