



GDON du Libournais
BP 15 - 14 rue Guadet - 33330 Saint-Emilion
Email : animateur@gdon-libournais.fr
Tel : 06 82 43 69 81

Bulletin Technique 14

Le 15 juillet 2022

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 15 du 12 juillet 2022](#).

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

Phénologie	Stade moyen fermeture de la grappe, 1ères baies vérées observées
Mildiou	Risque nul, stratégie à adapter au cas par cas
Black rot	Fin de protection sur les parcelles indemnes
Oïdium	Fin de protection sur les parcelles indemnes
Vers de grappes	Bilan des pressions de G2 (perforations), prémices du 3 ^e vol
Flavescence Dorée	Bilan des suivis larvaires

Information : protection des cours d'eau

Les syndicats de rivières, SIETAVI et SYER, présents sur notre territoire rappellent que l'usage des eaux de surface à destination agricole peut être réglementé en cas de risque de sécheresse avéré. Les observations menées sur les cours d'eau girondins mettent en avant une insuffisance de leurs débits respectifs. Les services d'Etat demandent donc aux viticulteurs de ne pas pomper le mercredi après-midi, jeudi, vendredi et samedi dans les cours d'eau, plans d'eau et puits situés à moins de 100m des cours d'eau.

L'arrêté préfectoral n° SEN/2022/06/02-065 réglementant temporairement les prélèvements et les usages de l'eau dans le département de la Gironde est disponible en suivant [ce lien](#).



SYNTHESE METEOROLOGIQUE

SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 07 au 14 juillet 2022

	Températures			Pluviométrie (cumul)
	Minimales	Maximales	Moyennes	
Valeurs extrêmes sur le territoire (min / max)	10,3 / 16,4°C	36,7 / 39,7°C	23,1 / 26°C	0 mm
Moyennes de la semaine	14,7°C	33,8°C	25,1°C	0 mm

Tableau 1 : Données météorologiques : du 07 au 14 juillet 2022, source Sencrop, 41 points d'analyse

Les températures ont augmenté régulièrement jusqu'à hier, jeudi 14 juillet. Les minimales ont été enregistrées le jeudi 7 juillet tandis que les maximales sont observées le 14 juillet. Les températures moyennes sont supérieures de 5,1°C par rapport à la semaine précédente.

Aucune précipitation n'a été relevée cette semaine.

Météo prévisionnelle (sources OADEx. Météociel. Météo Blue) : du 15 au 20 juillet

Cette tendance va se poursuivre jusqu'à lundi où des minimales supérieures à 21°C et des maximales supérieures à 40°C sont annoncées. La fin de cette période caniculaire est attendue à partir de mardi.

Aucune précipitation n'est prévue dans les 10 prochains jours.



Phénologie au vignoble

Les observations datent du 13 juillet 2022.

La fermeture de la grappe est désormais réalisée sur la quasi-totalité du vignoble. Seule une de nos 16 parcelles n'a pas encore atteint ce stade, alors que 2 d'entre elles présentent de rares baies vérées. De manières générales, les premières baies vérées sont régulièrement signalées sur les secteurs précoces depuis le weekend dernier.



Observation des ravageurs

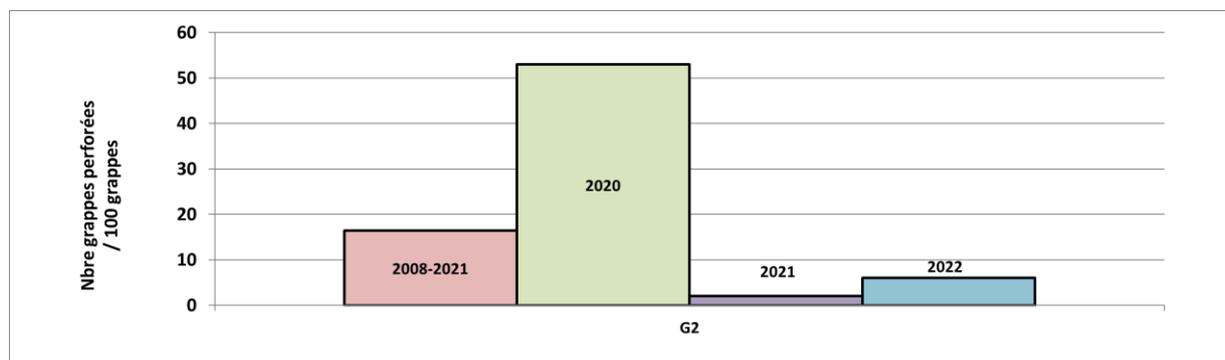
Suivi des vols :

Eudémis : Le 2^{ème} vol est désormais terminé. Il a eu lieu entre le 08 et le 23 juin 2022, avec un pic d'activité situé entre le 15 et le 20 juin. Les captures sont toutefois restées très faibles, ne permettant pas d'évaluer des secteurs de pressions différenciées à partir du réseau de pièges.

De faibles captures ont eu lieu cette semaine sur 6 de nos 66 pièges (max = 2 papillons, moyenne = 0,1 individu / piège / semaine), situés sur les communes de Lussac, Montagne et Puisseguin. Elles témoignent des prémices du 3^e vol, qui devrait s'intensifier durant les 2 semaines à venir.

Suivi des perforations

Un bilan de perforations a été réalisé sur 60 parcelles, à raison de 50 grappes observées aléatoirement par site. La pression moyenne est de 6%, légèrement supérieure au millésime 2021 mais restant parmi les plus faibles niveaux historiques.



Graphique 1 : Bilan historique des pressions de perforations en 2^e génération, réseau GDON du Libournais.

De fortes hétérogénéités entre parcelles sont constatées, 26 sites ne présentent aucune pression alors que 9 parcelles dépassent le seuil de 10% de grappes perforées, considéré comme le seuil de décision pour une intervention en 3^e génération. Elles sont situées sur les communes de Castillon la Bataille, Lussac, Montagne (x 3), Puisseguin (x 3) et Saint Christophe des Bardes. Ce constat est confirmé par nos différents partenaires (Phloème, Sovivins).

Le tableau détaillé de nos observations est disponible sur notre site web, [en cliquant ici](#).

Tableau 2 : Bilan des pressions de perforations (G2, 2022)

	0 grappe perforée	<= 10 grappes perforées	10 à 25 grappes perforées	> 25 grappes perforées
Nb de parcelles	26 (43%)	25 (42%)	6 (10%)	3 (5%)
Moyenne de perforations (en %)	0	4	18	45

Gestion de la pression vers de grappe

Les vers de grappe sont encore majoritairement au stade larvaire et se situent à l'intérieur des baies. **Il est désormais trop tard pour positionner un traitement sur la 2^{ème} génération d'eudémis et trop tôt pour intervenir sur la 3^e génération.**

La gestion de la protection repose sur le bilan des pressions de perforation, qui doit être effectué à l'échelle parcellaire (ou de l'îlot de parcelles). En cas de présence régulière de perforations (> 10% des grappes touchées), une future intervention peut être envisagée. Celle-ci devra cibler les pontes de la 3^e génération. Compte tenu de la précocité de l'insecte cette année, elles sont attendues fin juillet voire début août.

Cicadelles vertes

Des adultes sont toujours régulièrement capturés sur notre réseau de pièges. Ces captures sont en diminution et le pic du second vol est passé. Les larves issues de cette 2^{ème} génération sont désormais observables sur la face inférieure des feuilles de vigne.

Les observations réalisées par nos soins démontrent une présence faible de ces larves, qui ne nécessite en aucun cas une intervention insecticide. La pression moyenne est de 4 larves pour 100 feuilles et varie de 0 à 15 %. Pour rappel, le seuil de risque communément admis est de 50 à 100 larves pour 100 feuilles, variant selon le cépage et la sensibilité historique de la parcelle.



Flavescence Dorée

Larves de cicadelles de la flavescence dorée (CFD)

Nous arrivons actuellement en fin de période d'observation des larves dans les parcelles, aucune larve n'a été identifiée cette semaine. Il est possible de tirer les conclusions suivantes de l'année.

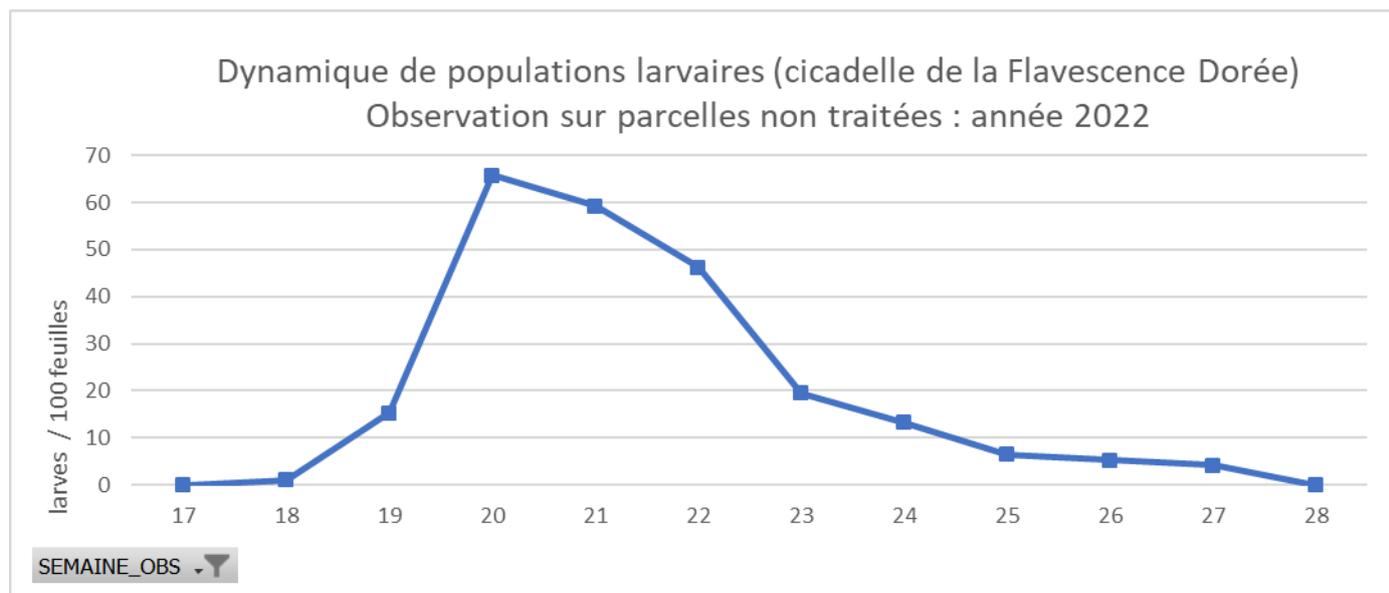


Figure 1 : Dynamique d'éclosion des cicadelles de la FD, 2022

Les populations larvaires de cicadelles de la flavescence dorée ont atteint un pic entre le 16 mai et le 1^{er} juin 2022. Après cette date, les éclosions ont diminué et les larves ont été diluées dans une proportion plus importante de feuillage, expliquant la baisse progressive de la courbe entre les semaines 20 et 24. A compter de la semaine 24, certaines larves sont passées au stade adulte.

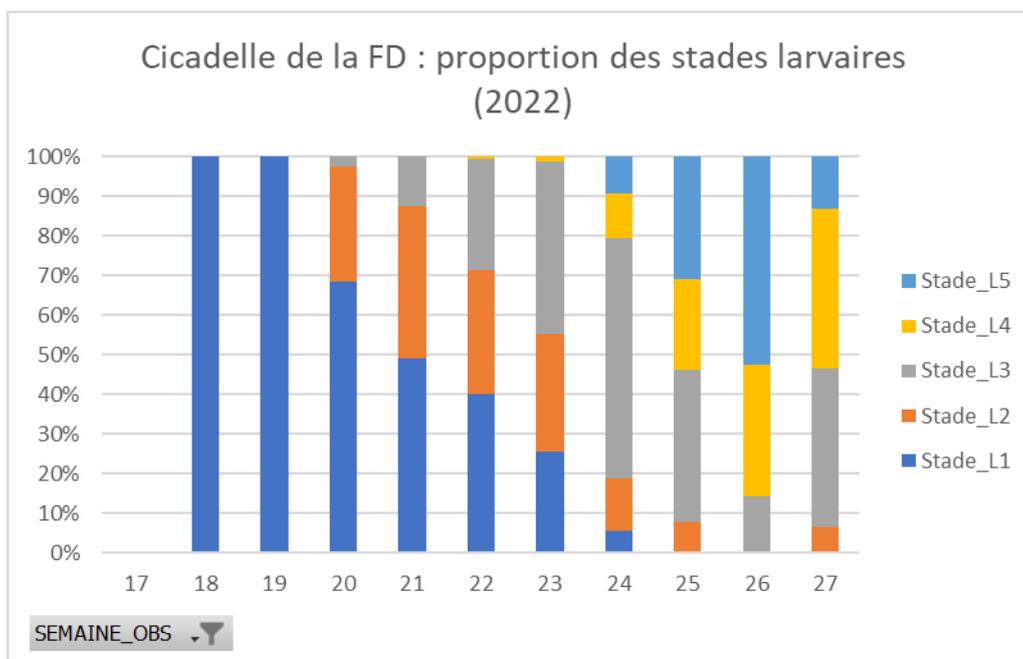


Figure 2 : Proportion des stades larvaires en parcelle (Cicadelle FD, 2022)

La fin des éclosions (derniers stades L1) a été observée en semaine 24, soit le 13 juin 2022, à la même date que l’observation des premiers stades L5.

La période idéale de traitement se situait donc :

- au plus proche de la fin des éclosions
- avant l’observation de nombreux stades L5,

soit sur les semaines 23/24, correspondant à la période du 6 au 17 juin 2022, en bonne conformité avec les dates de traitement imposées aux vignerons cette année.

En conclusion, les dates de traitement obligatoire correspondaient bien à la période idéale d’intervention pour lutter contre le vecteur (en semaine 23 pour les insecticides de synthèse et en semaine 23 puis 25 pour les utilisateurs de Pyrèvert).

Adultes de cicadelles de la flavescence dorée (CFD)

Un premier adulte de l’insecte a été observé le 17 juin sur la commune de St Emilion (source FREDON) puis a été piégé le 21 juin à St Sulpice de Faleyrens (GDON). Des captures plus régulières sont observées dans les pièges depuis le 5 juillet.

Relevés des pièges jaunes en zone de traitement

Pour les vignerons utilisateurs d’insecticides de synthèse, un renouvellement de traitement pourra être demandé au cas par cas par zone durant l’été. Ces renouvellements dépendront des résultats de capture dans le réseau de pièges jaunes du GDON. Les pièges sont désormais actifs et seront relevés jusqu’au 03 août pour décision définitive de renouvellement le 03 août au soir.

Afin de suivre les dynamiques de recolonisation de l'insecte en absence de traitement, des pièges ont également été installés sur les zones non traitées des communes de Belvès de Castillon, Castillon la Bataille, Gardegan et Tourtirac, Libourne, Pomerol, Saint Emilion et Saint Pey d'Armens. Ils ont un but purement informatif et n'entraîneront en aucun cas de traitement supplémentaire.



Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : 13 juillet

RESUME DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES

Mildiou : en l'absence de symptôme, le renouvellement de la protection doit être reporté à l'approche du prochain épisode pluvieux.

Black rot / Oïdium : fin de protection pour les parcelles indemnes de symptôme atteignant la fermeture de la grappe.

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

MILDIU

Contaminations détectées par les modèles	Les modèles n'ont plus prévu de contamination primaire depuis la période du 25-30 juin. Des contaminations secondaires ont pu avoir lieu entre le 06 et le 08 juillet, uniquement sur des parcelles déjà touchés.
Contaminations à venir	Aucune contamination (primaire ou secondaire) n'est détectée par les modèles dans la période à suivre.
Symptômes détectés	<p>Selon les modèles, tous les symptômes sont visibles au vignoble à ce jour. Il ne reste aucune contamination en cours d'incubation.</p> <p>En parcelle traitée : L'état sanitaire est très bon à excellent sur la quasi intégralité du parcellaire traité. Il n'est pas constaté de mildiou régulier sur grappes et sur feuilles.</p> <p>En Témoin non traité : La fréquence moyenne d'attaque foliaire augmente légèrement (de 6,8 à 9,7 %) mais reste faible compte tenu de la date d'observation. De nouvelles taches issues de repiquage sont visibles sur le feuillage jeune, plus sensible. Les symptômes de rot brun progressent également, avec une fréquence d'attaque de 27%. Les dégâts sont pour l'instant limités, évalués à 11% en moyenne. A titre de comparaison, ils étaient de 45% au 12 juillet 2021 et de 88% au 29 juin 2020.</p>
Symptômes en cours d'apparition	Aucun symptôme ne devrait apparaître dans les jours à venir.

Conclusion	<p>Une période caniculaire est en cours, sous de très bonnes conditions sanitaires et un stade de fermeture de la grappe généralisé. De plus, aucune contamination n'est prévue par les modèles.</p> <p>Quelle que soit la situation sanitaire du vignoble, le renouvellement de la protection anti-mildiou doit attendre le prochain épisode de pluies contaminatrices.</p> <p>Dans toutes les situations, les travaux mécanisés de rognage, écimage et effeuillage vont désormais constituer des techniques complémentaires de premier ordre pour conserver un bon état sanitaire des jeunes feuilles.</p>
-------------------	--

BLACK ROT

Contaminations détectées par les modèles	Les modèles n'ont pas identifié de contamination pour la semaine écoulée.
Contaminations à venir	Pas de nouvelle contamination détectée par les modèles dans les jours à venir.
Symptômes détectés	<p>Dans les Témoins non traités : les fréquences d'attaques évoluent peu cette semaine, que ce soit sur le feuillage (stagnant à 9%) ou sur grappes (de 20 à 22 %) car les conséquences des pluies du 25-30 juin sont encore en cours d'incubation.</p> <p>Dans le vignoble traité : la bonne gestion du risque sur les pluies de juin a permis de contenir de façon très efficace les épidémies. Il n'a pas été observé de parcelles avec des dégâts réguliers sur grappes.</p>
Symptômes en cours d'apparition	Des symptômes pourraient apparaître sur grappes tout au long du mois de juillet sur les seules parcelles présentant des attaques régulières de black rot au moment des pluies du 25-30 juin et n'ayant pas fait l'objet d'une protection efficace.
Conclusion	<p>La période climatique en cours est très défavorable au black rot et la sensibilité de la vigne à la maladie est en nette diminution à compter de la fermeture de la grappe.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La protection contre le black rot peut être définitivement stoppée dans la majeure partie des situations de production. - Dans le cas spécifique des parcelles présentant des symptômes réguliers sur feuilles et sur grappes, le renouvellement d'une protection à l'approche du prochain épisode pluvieux est à envisager en fonction de l'évolution des symptômes. L'apparition de nouveaux symptômes tout au long du mois de juillet est possible et un maintien de la surveillance de l'état sanitaire reste donc nécessaire.

OÏDIUM

Stade de réceptivité	La fermeture de la grappe marque la fin de la période de réceptivité à l'oïdium. Le risque de progression de la maladie sur grappes devient ensuite nul à condition qu'aucun symptôme ne soit observé sur grappe avant la fermeture.
Symptômes détectés	<p>En Témoin non traité : Seule une placette déjà atteinte présente une évolution des symptômes sur grappes. Une nouvelle placette, indemne jusqu'à présent, est désormais concernée par une attaque de faible fréquence (3% des grappes).</p> <p>En parcelle traitée : l'état général du vignoble est très sain mais quelques rares parcelles présentent des fréquences régulières d'oïdium sur grappes associées à de très faibles intensités (nombreuses grappes touchées sur quelques baies).</p>
Conclusion	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">- En l'absence d'oïdium sur grappes (majorité des situations observées), 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 21 juillet 2022

L'équipe du GDON du Libournais,