



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

Bulletin Technique 09

Le 1^{er} juin 2023

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 09 du 31 mai 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

Phénologie	Floraison rapide sous les conditions météo actuelles
Mildiou	Evolution modérée des symptômes, risque de contamination importante pendant la première semaine de juin
Black rot	Pas d'évolution des symptômes, prévoir une stratégie de protection garantissant une efficacité black rot dans toutes les situations
Oïdium	Découverte des premiers symptômes, assurer une protection systématique contre l'oïdium pendant la floraison
Flavescence Dorée	Les dates de traitement sont désormais disponibles en page 4

SYNTHESE METEOROLOGIQUE

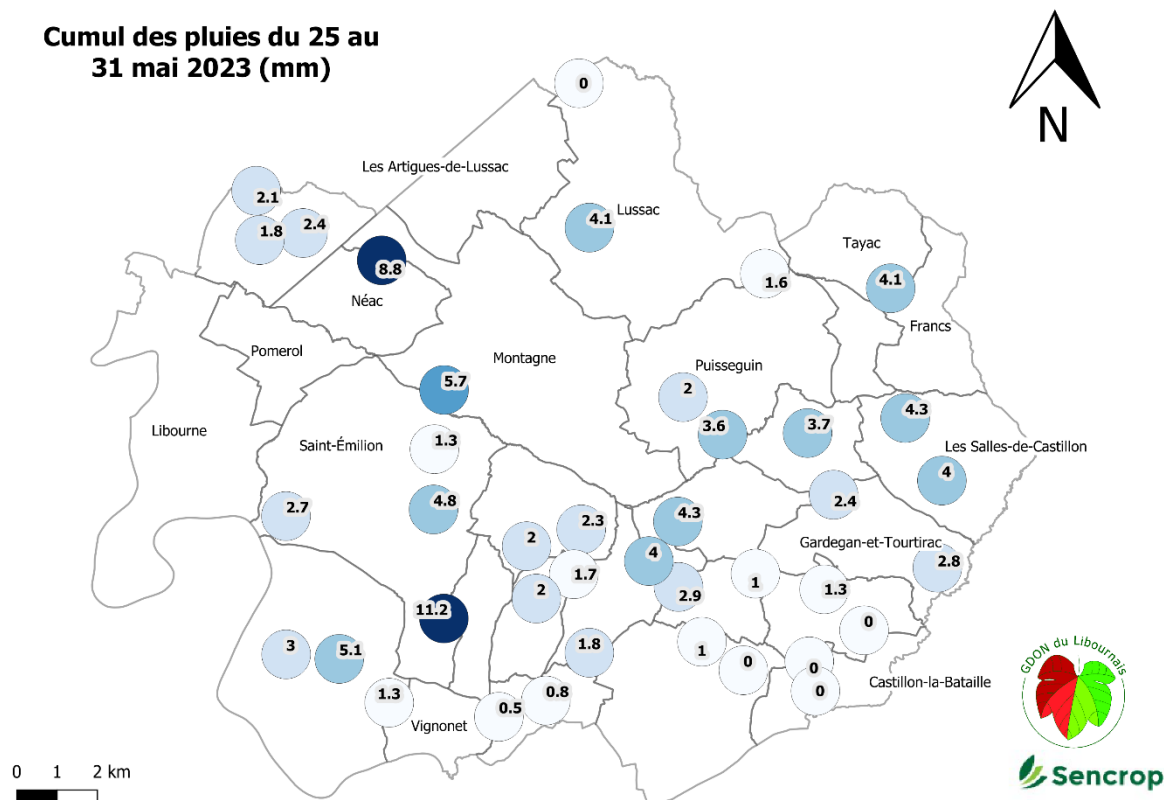
SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 25 au 31 mai 2023

	Températures			Pluviométrie (cumul)
	Minimales	Maximales	Moyennes	
Valeurs extrêmes sur le territoire (min/ max)	7,7 / 11,5°C	29,8 / 32,4°C	19,9 / 21,9°C	0 / 11,2 mm
Moyenne de la semaine	13,1°C	28,6°C	21,2°C	2,7 mm

Tableau 1 : Données météorologiques : du 25 au 31 mai 2023, source Sencrop, 40 points d'analyse

Les T°C minimales sont enregistrées les 25 et 26 mai, avant une hausse considérable des T°C dès le 27 mai. Les maximales, supérieures à 30°C, sont atteintes les 28 et 29 mai et des T°C chaudes se sont maintenues jusqu'au 31 mai. La moyenne est en forte augmentation, + 5°C par rapport à la semaine précédente. Des épisodes orageux ont eu lieu sur la journée du 28 mai, parfois du 29 sur certains sites. Les cumuls associés varient fortement, de 0 à 11,2 mm.

Cumul des pluies du 25 au 31 mai 2023 (mm)



Carte 1 : Données météorologiques : du 25 au 31 mai 2023, source Sencrop, 40 points d'analyse

Météo prévisionnelle (sources OADEx. Météociel. Météo Blue) : du 1^{er} au 7 juin

Les T°C vont rester chaudes cette semaine, avec des minimales supérieures à 15°C, se rapprochant des 20°C à partir de mardi 06 juin. Les maximales se maintiendront entre 25 et 28°C toute la semaine.

De nouveaux épisodes orageux auront lieu cette semaine, avec de fortes divergences de prévision selon les modèles. Le premier épisode devrait avoir lieu cette nuit (jeudi 1^{er}) avec des cumuls variant de 0 à 8 mm selon les sources. Le vendredi 02 juin devrait être sec avant un second épisode orageux prévu du 03 au 06 juin. La journée la plus pluvieuse est prévue le samedi 03 juin. Les cumuls annoncés sur la période totale varient de 15 à 25 mm.



Phénologie au vignoble

Les observations de phénologie ont été réalisées le mardi 30 mai. Le vignoble est en pleine floraison suite aux T°C importantes du weekend de la Pentecôte. Le taux de floraison est estimé sur nos 15 parcelles de suivi de Témoins Non Traités, avec observation d'une placette de 20 ceps. Les résultats variaient de 12% (Saint Emilion, Guadet) à 100% (Saint Emilion, Simard et Pomerol, Les Petites Joualles), pour une moyenne de 62%.



Observation des ravageurs

VERS DE LA GRAPPE

Eudémis : Le premier vol est terminé, avec un pic de vol situé autour du 30 avril. Les premiers glomérules sont constatés au vignoble et sont en cours d'augmentation (en nombre et en taille). Leur comptage est un indicateur pertinent pour évaluer les pressions en vers de grappe du début de saison. Il doit s'effectuer au pic de glomérules, attendu cette semaine vue la phénologie du vignoble. Cette observation participe à la prise de décision pour évaluer la nécessité d'une intervention ciblant les pontes de deuxième vol à suivre (courant juin).

Les premiers comptages réalisés par le GDON montrent une pression pour l'instant faible, avec une moyenne de 5 glomérules pour 100 inflorescences observées, pour un maximum de 15%. Seules 4 parcelles présentent des pressions supérieures à 10%, situées à Libourne (Videlot) et Saint Genès de Castillon (La Nauge) et Montagne (Le Bourg, Mirande). Ces observations témoignent d'une tendance générale mais ne peuvent se substituer à des observations dans vos parcelles pour estimer vos pressions réelles, il existe en effet une forte hétérogénéité d'une parcelle à l'autre, y compris sur un même secteur géographique.



Flavescence Dorée

Zones de traitement obligatoire 2023

Les zones de traitement obligatoire sont disponibles en consultation sur notre site internet [en cliquant ici](#). Les courriers ont été postés le mardi 02 mai et sont donc dorénavant distribués. Une copie vous a été envoyée par e-mail vendredi 28 avril.

Dates de traitement obligatoire Cicadelles de la FD 2023

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

DATES DES TRAITEMENTS CFD POUR LES INSECTICIDES DE SYNTHESE

LOCALISATION DES PARCELLES (selon courrier du 25 avril 2023)	1er traitement larvaire	2ème traitement larvaire	3ème traitement <u>sur adultes</u>
Parcelles contaminées Flavescence Dorée et non traitées en 2022	OBLIGATOIRE ENTRE le 5 et le 11 juin	OBLIGATOIRE 14 jours après le 1 ^{er} traitement	OBLIGATOIRE à partir de la dernière semaine de juillet
<p style="text-align: center;">Parcelles à moins de 500 m d'un foyer, situées dans les SECTEURS :</p> <p style="text-align: center;">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</p>	OBLIGATOIRE ENTRE le 5 et le 18 juin	AUCUN	SELON INSTRUCTIONS DU GDON (courrier à suivre fin juillet / début août)

DATES DES TRAITEMENTS CFD POUR LES UTILISATEURS DE PYREVERT

LOCALISATION DES PARCELLES (selon courrier du 25 avril 2023)	1er traitement larvaire	2ème traitement larvaire	3ème traitement <u>larvaire</u>
Parcelles contaminées Flavescence Dorée et non traitées en 2022	OBLIGATOIRE ENTRE le 5 et le 11 juin	OBLIGATOIRE 8/10 jours après le 1 ^{er} traitement	OBLIGATOIRE 8/10 jours après le 2 ^{ème} traitement
<p style="text-align: center;">Parcelles à moins de 500 m d'un foyer, situées dans les SECTEURS :</p> <p style="text-align: center;">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</p>	OBLIGATOIRE ENTRE le 5 et le 11 juin	OBLIGATOIRE 8/10 jours après le 1 ^{er} traitement	AUCUN

Larves de cicadelles de la Flavescence Dorée

Les éclosions (stade L1) se poursuivent avec une prédominance du stade L2 en parcelle . Les premiers stades L3 ont été découverts le 30 mai (Saint Emilion).

Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : Le 30 mai 2023

Mildiou : peu d'évolution des symptômes depuis la semaine dernière mais risque important de contamination sur la première semaine de juin.

Oïdium : premiers symptômes foliaires confirmés, conditions favorables à la maladie, protection systématique pendant la floraison.

Black rot : les inflorescences arrivent au stade de sensibilité maximale et le black rot est très régulier dans le parcellaire. Il est indispensable d'associer une protection black rot la plus efficace possible au passage de la nouaison.

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

MILDIU

Contaminations détectées par les modèles	<p>Période du 29 avril au 16 mai : les conséquences de ces épisodes contaminants sont désormais visibles au vignoble.</p> <p>Période du 20 au 23 mai : les conséquences de ces épisodes sont désormais visibles sur feuilles mais peuvent encore entraîner des extériorisations sur grappes dans les premiers jours de juin.</p> <p>Période du 25 au 31 mai : les modèles détectent prioritairement des risques de repiquage sur les parcelles présentant déjà des symptômes mais identifient des possibilités de contaminations primaires sur les sites ayant perçu plus de 2 mm de pluies sur les 28/29 mai, avec apparition des symptômes entre le 5 et le 10 juin.</p>
Contaminations prévues par les modèles	<p>Période du 1^{er} au 06 juin : les modèles identifient de fortes contaminations en cas de déclenchement de pluies orageuses.</p>

Symptômes détectés au vignoble	<p>Sur Témoins Non Traités : 15 placettes sur 16 sont touchées par le mildiou (contre 13 la semaine précédente). On note une évolution modérée des symptômes foliaires (de 2 à 6 % de feuilles touchées) et une stagnation de la progression du rot gris (de 3 à 5% de grappes touchées).</p> <p>Sur le vignoble traité : il y a peu d'évolution de la situation par rapport à la semaine précédente. Si la quasi intégralité des parcelles présentent des symptômes, ces derniers restent pour le moment rares, une seule parcelle présentant une évolution significative des symptômes sur le feuillage depuis la semaine précédente.</p>
Conclusion	<p>L'état sanitaire a relativement peu évolué cette semaine, démontrant une activité faible du mildiou sur la période 20-23 mai. La première semaine de Juin sera caractérisée par un climat orageux instable qui pourrait provoquer des contaminations importantes et nécessite la mise en œuvre d'une protection généralisée entre le 1^{er} juin au soir et a minima le 05 juin.</p>

BLACK ROT

Contaminations détectées par les modèles	<p>Pluies du 12 avril au 16 mai : les symptômes sont désormais visibles au vignoble</p> <p>Période du 21 au 22 mai : des contaminations sont détectées avec apparition des symptômes prévus à partir du 05 juin.</p> <p>Pluies du 28 au 29 mai : des contaminations sont détectées avec apparition des symptômes prévus après le 10 juin.</p>
Contaminations à venir	<p>Pluies du 1^{er} au 5 juin : des contaminations sont détectées, actuellement au 04 juin, en cas de pluies répétées entraînant une longue période d'humectation du feuillage.</p>
Symptômes détectés	<p>En Témoin non traité : aucune évolution du black rot n'est observée cette semaine (stagnation de la fréquence foliaire à 9%).</p> <p>En parcelle traitée : la présence du black rot est également quasi-généralisée mais ne montre aucune évolution depuis la semaine précédente. Parmi les sites observés, 30 % présentent toutefois des fréquences sur cep significatives.</p>
Conclusion	<p>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. La nouaison correspond au stade maximal de sensibilité des grappes. Etant donné les conditions climatiques des prochains jours et la régularité de la présence du black rot en début de saison, il est indispensable d'assurer une protection phytosanitaire la plus efficace possible contre le black rot dans la période à suivre.</p>

OÏDIUM

Stade de sensibilité	Le vignoble traverse actuellement le stade de sensibilité maximale des grappes à la maladie (pleine floraison).
Symptômes détectés	Dans notre réseau de TNT : les premiers symptômes d'oïdium sur feuilles ont été détectés le 23 mai (Libourne). 3 placettes sur 16 présentent des symptômes foliaires en date du 30 mai.
Evaluation du risque dans les jours à suivre	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.
Conclusion	Le risque oïdium, actuellement faible, est en phase d'évolution car les premiers symptômes foliaires sont confirmés dans les TNT et car le climat à suivre est favorable à la maladie. La sensibilité des grappes pendant la floraison nécessite de systématiser la protection sous les stades phénologiques actuels.

Prochain bulletin : le 8 juin 2023

L'équipe du GDON du Libournais,