



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

Bulletin Technique 04

Le 27 avril 2023

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 04 du 25 avril 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	Stade moyen 4 à 5 feuilles étalées
Mildiou	Consensus des modèles sur le risque de contamination primaire pendant les pluies du prochain week-end, protection effective à mettre en œuvre en amont
Black rot	Protection effective à mettre en œuvre avant les pluies du prochain week-end sur les parcelles à risques, risque encore modéré sur le reste du parcellaire
Oïdium	Risque faible sauf parcellaire sensible atteignant le stade 6/7 feuilles
Flavescence Dorée	Les zones de traitement obligatoire sont disponibles en cliquant ici

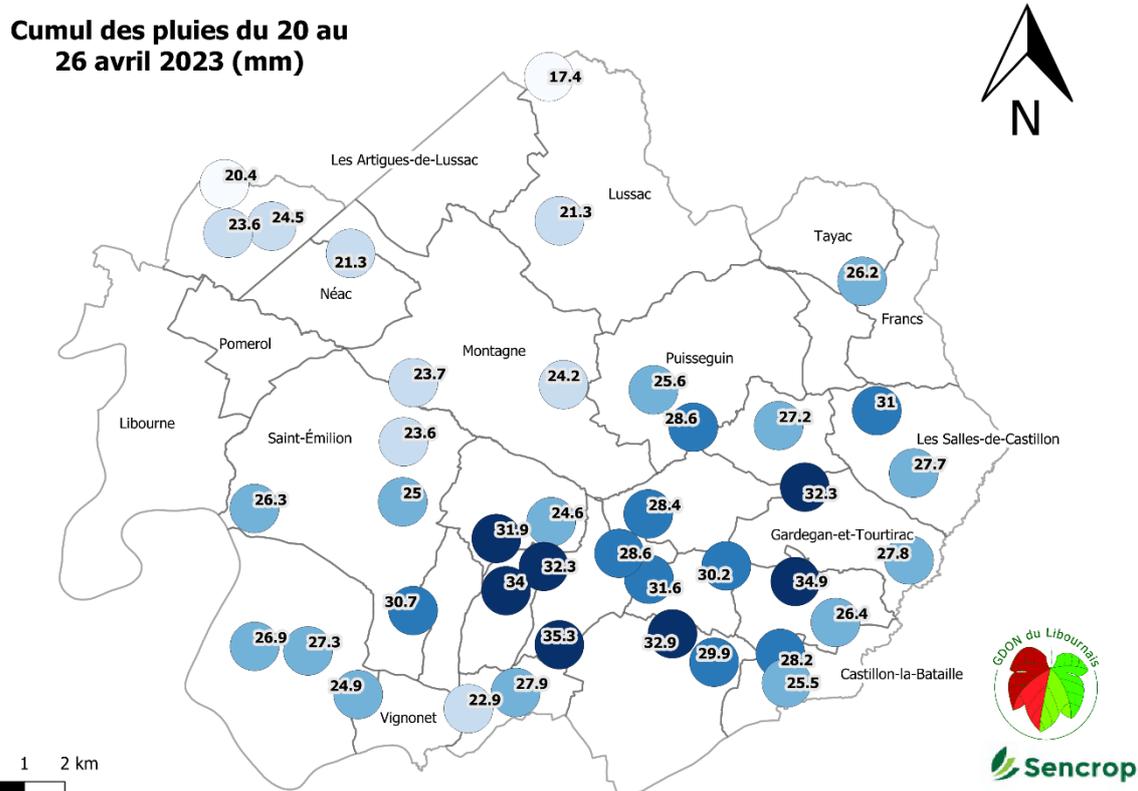
SYNTHESE METEOROLOGIQUE

SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 20 au 26 avril 2023

	Températures			Pluviométrie (cumul)
	Minimales	Maximales	Moyennes	
Valeurs extrêmes sur le territoire (min/ max)	2,1 / 5,9°C	21,7 / 24,6°C	13,5 / 14,3°C	17,4 / 35,3 mm
Moyenne de la semaine	9°C	18,9°C	13,9°C	27,3 mm

Tableau 1 : Données météorologiques : du 20 au 26 avril 2023, source Sencrop, 40 points d'analyse

Les jeudi 20 et vendredi 21 avril ont été marqués par de fortes amplitudes thermiques et ont enregistré à la fois les minimales et les maximales de la semaine. L'épisode pluvieux débuté dans la soirée du 21 a ensuite réduit les écarts de T°C, les minimales se maintenant entre 10 et 12°C, tandis que les maximales sont restées entre 15 et 19°C. La journée du 22 avril est la plus arrosée mais des pluies ont pu avoir lieu jusqu'à mercredi 26. Les cumuls hebdomadaires varient de 17,4 à 35,3 mm.



Carte 1 : Cumul des pluies du 20 au 26 avril 2023, source Sencrop (châteaux et Aquitaine Viti-Services), 40 points d'analyse

Météo prévisionnelle (sources OADEX. Météociel. Météo Blue) : du 27 avril au 03 mai

Un temps sec et plus chaud est attendu pour jeudi 27 et vendredi 28 avril, avec des T°C minimales de 13°C et des maximales > 25°C. Des pluies sont annoncées de samedi 29 avril à lundi 1^{er} mai, avec des cumuls estimés de 15 à 35 mm selon les sources. Les T°C associées à cet épisode pluvieux varieront peu, de 10 à 18°C. De plus grandes amplitudes thermiques sont ensuite prévues pour mercredi 03 mai, avec des minimales à 7°C et des maximales autour de 24°C, couplées à une absence de pluie.



Phénologie au vignoble

Les observations de phénologie ont été réalisées le mardi 25 avril. Le stade moyen est 4 - 5 feuilles étalées et varie du stade 2 – 3 feuilles étalées (Puisseguin – La Plagne) au stade 6 - 7 feuilles étalées (Libourne – Videlot). Les inflorescences sont maintenant bien visibles sur la grande majorité du territoire.



Observation des ravageurs

Réseau 2023

Eudémis : Les captures continuent d'augmenter cette semaine et 51% des pièges du réseau (26/51) ont capté au moins un individu. La moyenne est de 3,7 papillons / piège / semaine pour un maximum de 18, recensé à Montagne (Richon) et Lussac (Champ de Verdu). Le papillon est particulièrement actif sur la moitié nord du territoire, ainsi que sur le sud de Saint Sulpice de Faleyrens. La carte des vols est disponible [ici](#).

Cochylis : Aucune capture recensée sur les 10 pièges du réseau.



Flavescence Dorée

Zones de traitement obligatoire 2023

Les zones de traitements obligatoires sont disponibles en consultation sur notre site internet [en cliquant ici](#). Notre prestataire de publipostage est en cours d'impression des courriers recensant les obligations individuelles de traitement pour l'année 2023.

Vous recevrez vos informations personnalisées d'ici une dizaine de jours.

Larves de cicadelles de la Flavescence Dorée

Aucune larve détectée au vignoble en date du 26 avril 2023.

Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : Le 25 avril 2023

Mildiou : risque de contamination pendant le week-end à suivre, prévoir une protection du vignoble en amont du départ des pluies.

Oïdium : la protection phytosanitaire n'est pas systématique et doit se raisonner en fonction du stade phénologique et de la sensibilité du parcellaire.

Black rot : la protection doit être mise en œuvre en amont du départ des prochaines pluies sur le parcellaire à risque (pression black rot historique) mais peut encore être différée dans le cas général.

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

MILDIU

La vigne est-elle au stade de réceptivité ?	Le stade de réceptivité est atteint sur l'intégralité du vignoble
Les œufs sont-ils matures ?	Le suivi de la maturité des oospores réalisé par la FREDON Nouvelle Aquitaine (source BSV 04) indique que 3 des 4 suivis présentent de rares germinations en 24h. Les modèles considèrent que les œufs sont déjà matures (Vitimétéo) ou acquerront leur maturité pleine et définitive dans le week-end du 1 ^{er} mai (IFV).
Contaminations détectées par les modèles	Pluies du 12 au 14 avril : les taches liées à ces pluies devraient être visibles au vignoble depuis le 25 avril, témoignant de l'absence de contamination durant cet épisode pluvieux. Période du 21 au 26 avril : seul un des 2 modèles considère les pluies du 22 avril comme contaminantes avec apparition des symptômes à compter du 30 avril.
Contaminations prévues par les modèles	Période du 29 avril au 1^{er} mai : l'ensemble des modèles s'accordent sur des contaminations généralisées au vignoble . Il s'agit du premier événement entraînant des contaminations généralisées pour les simulations IFV, avec apparition des taches prévues à compter du 07 mai.
Symptômes détectés au vignoble	Aucun symptôme détecté dans le département au 27 avril.
Conclusion	La situation sanitaire est parfaitement saine en date du 27 avril mais les pluies orageuses annoncées à compter de la soirée du 28 avril et se prolongeant jusqu'au 1 ^{er} mai sont considérées comme contaminantes, avec une virulence dépendante des cumuls réels constatés. La protection mildiou doit être effective avant l'épisode pluvieux débutant demain soir.

BLACK ROT

Atteinte du stade de sensibilité	Le stade de réceptivité est atteint sur l'intégralité du vignoble.
Contaminations détectées par les modèles	<p>Pluies du 12 au 14 avril : les taches liées à ces pluies devraient être visibles au vignoble à compter du 04 mai.</p> <p>Période du 21 au 26 avril : il s'agit du deuxième épisode contaminant détecté par le modèle (Vitimétéo), avec une date d'expression des symptômes encore inconnue, probablement autour de mi-mai.</p>
Contaminations à venir	Période du 29 avril au 1^{er} mai : les modèles s'accordent sur la possibilité de contaminations au vignoble, avec toutefois un risque jugé modéré.
Symptômes détectés	Aucun symptôme détecté dans le département au 27 avril.
Conclusion	<p>La météorologie du mois d'avril a été plus favorable au black rot qu'aux autres maladies cryptogamiques (oïdium, mildiou) car ce dernier apprécie les périodes de longues humectations et se développe dans des conditions plus froides, sur des stades phénologiques précoces. Les premiers symptômes devraient apparaître autour du 04 mai et des taches plus régulières pourraient être visibles à partir de la mi-mai dans les TNT et les parcelles non protégées avant le 26 avril.</p> <p>La stratégie de protection doit désormais se baser sur l'historique de sensibilité du parcellaire à la maladie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les vignobles sensibles doivent faire l'objet d'une protection avant le démarrage des prochaines pluies afin d'éviter une éventuelle sortie importante de symptômes foliaires fin mai - En l'absence de sensibilité particulière, il est encore possible de décaler le début de la protection contre le black-rot à la semaine prochaine afin de juger de la situation en fonction de la réalité de l'apparition des premiers symptômes prévue pour le 04 mai

OÏDIUM

Quelques rappels sur la gestion de la protection contre l'oïdium

Dans le vignoble Bordelais, le champignon survit et se multiplie uniquement par son mode de reproduction sexuée (conservation de cléistothèces pendant l'hiver). La forme drapeau (reproduction asexuée) est inexistante et empêche toute colonisation précoce du champignon depuis les bourgeons vers les premiers stades végétatifs. Cette différence majeure avec les vignobles méridionaux se traduit dans les faits par une période de sensibilité (et de risque) plus tardive en façade atlantique : la protection contre l'oïdium peut donc se concentrer sur les stades de grande sensibilité des grappes, à partir de la préfloraison et jusqu'à leur fermeture définitive.

Contrairement au mildiou, dont l'importance des attaques peut fortement varier au cours d'un même millésime, le niveau de dégâts de fin de saison d'oïdium est toujours parfaitement corrélé à la précocité

d'apparition des symptômes dans les parcelles. Ainsi, afin d'éviter toute prise de risque liée à une colonisation précoce du feuillage, il est conseillé :

- Dans le cas général, d'assurer une protection contre l'oïdium entre le stade de préfloraison (8/9 feuilles étalées) et la fermeture définitive de la grappe
- Sur les parcelles sensibles à historique oïdium, d'avancer le début de protection au stade 6 feuilles étalées

Conclusion :

- Aucun symptôme n'a été découvert en Gironde
- Les conditions de T°C du mois d'avril ont été globalement défavorables à l'oïdium
- Les cumuls de pluies enregistrées et à venir sont également assez défavorables au champignon (effet lessivant en cas de fort cumul)
- Le stade phénologique de départ de protection des parcelles sensibles n'est atteint que sur les parcelles les plus précoces du vignoble

La protection contre l'oïdium peut débuter sur les parcelles historiquement sensibles atteignant le stade 6 feuilles étalées, le risque reste faible dans les autres situations.

Prochain bulletin : le 4 mai 2023

L'équipe du GDON du Libournais,