



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

Bulletin Technique 05

Le 02 mai 2024

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 05 du 30 avril 2024](#).

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 Vitivista et Phloème. 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 6-7 feuilles étalées
Mildiou	Forte expression de symptômes et risque élevé pour la période à suivre
Black rot	Risque fort sous les épisodes pluvieux à venir
Oïdium	Risque faible sous les conditions actuelles
Flavescence Dorée	Les courriers de traitement ont été transmis par mail ou par courrier Les zones de traitement obligatoire sont disponibles en cliquant ici
Vers de la Grappe	Premier vol d'eudémis en cours

SYNTHESE METEOROLOGIQUE

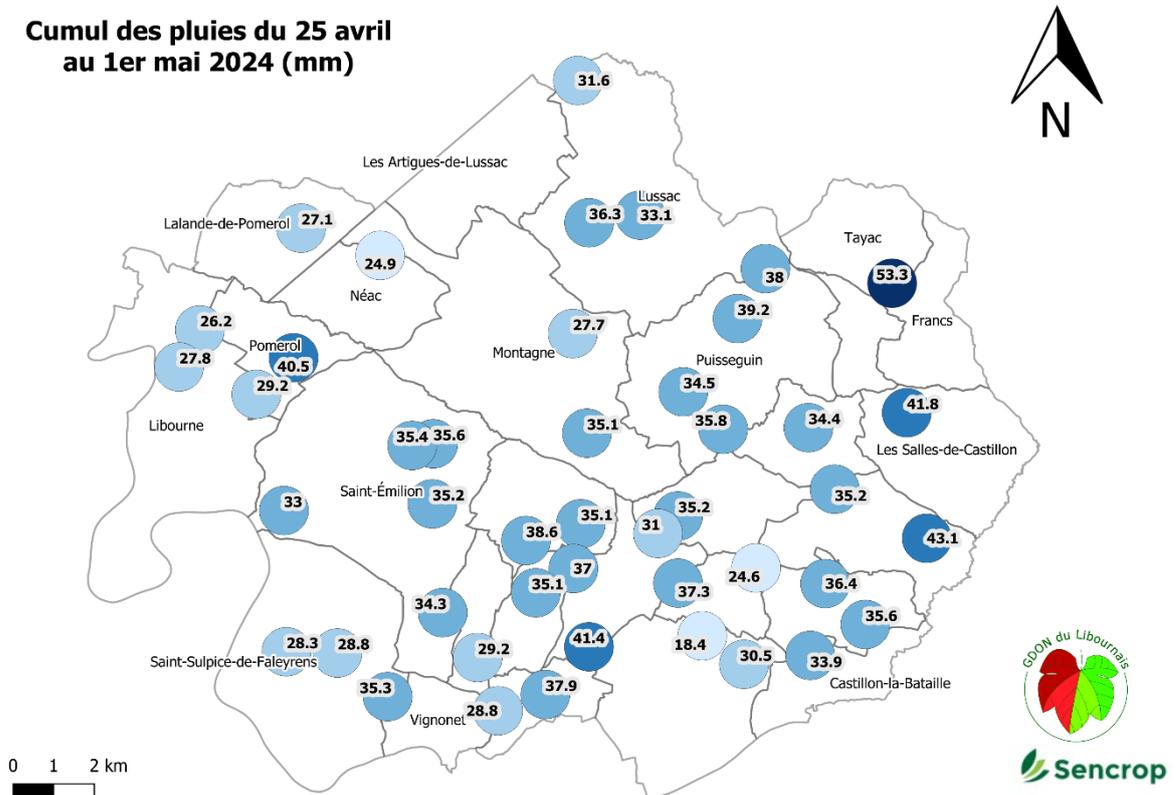
SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 25 avril au 01 mai 2024

	Températures			Pluviométrie (cumul)
	Minimales	Maximales	Moyennes	
Valeurs extrêmes sur le territoire (min/ max)	5.6 / 11.4°C	12.3 / 23°C	11.9 / 12.9°C	18.4 / 53.3 mm
Moyenne de la semaine	8.8°C	16.9°C	12.3°C	33.9 mm

Tableau 1 : Données météorologiques : du 25 avril au 01 mai 2024, source Sencrop, 47 points d'analyse

Les T°C sont toujours fraîches mais ont un peu augmenté avec une moyenne hebdomadaire supérieure à celle de la semaine dernière de 2,7°C. Le 30 avril est la journée la plus chaude avec une température maximale enregistrée de 23°C, la minimale a été atteinte le 29 avril avec 5,6°C. Deux épisodes importants de pluies ont eu lieu cette semaine (période du 26 au 28 avril et le 1^{er} mai), entraînant des cumuls qui varient de 18,4 mm à 53,3 mm sur le secteur Nord-Est du territoire.

Cumul des pluies du 25 avril au 1^{er} mai 2024 (mm)



Carte 1 : Cumul des pluies du 25 avril au 1^{er} mai 2024.

Météo prévisionnelle (sources OADEx. Météociel. Météo Blue) : du 02 au 07 mai 2024

Un temps couvert alternant entre averses d'intensité variable et rares éclaircies, se poursuivra au minimum jusqu'au 07 mai. Les T°C journalières, froides pour la saison, seront marquées par de très faibles amplitudes thermiques, avec des minimales variant entre 7 et 12°C et des maximales ne dépassant pas 16°C.

Des pluviométries régulières et significatives sous forme d'averses orageuses sont possibles tous les jours jusqu'au 07 mai inclus, avec un pic de précipitation prévu sur la journée de samedi 05 mai. Les cumuls associés sont très incertains, variant entre 10 et 35,6 mm pour la période selon les modèles. Une transition vers un temps plus chaud et plus sec est prévue à compter du 08 mai.



Phénologie au vignoble

Les observations de phénologie ont été réalisées les lundi 29 et mardi 30 avril. Le stade moyen observé est de 6/7 feuilles étalées, variant de 4/5 feuilles étalées pour les parcelles les plus tardives (Puisseguin et Saint-Christophe-des-Bardes) à 8/9 feuilles étalées avec boutons floraux agglomérés pour les secteurs les plus précoces (Libourne et Saint-Emilion). De plus en plus d'inflorescences sont au stade boutons floraux agglomérés.



Observation des ravageurs

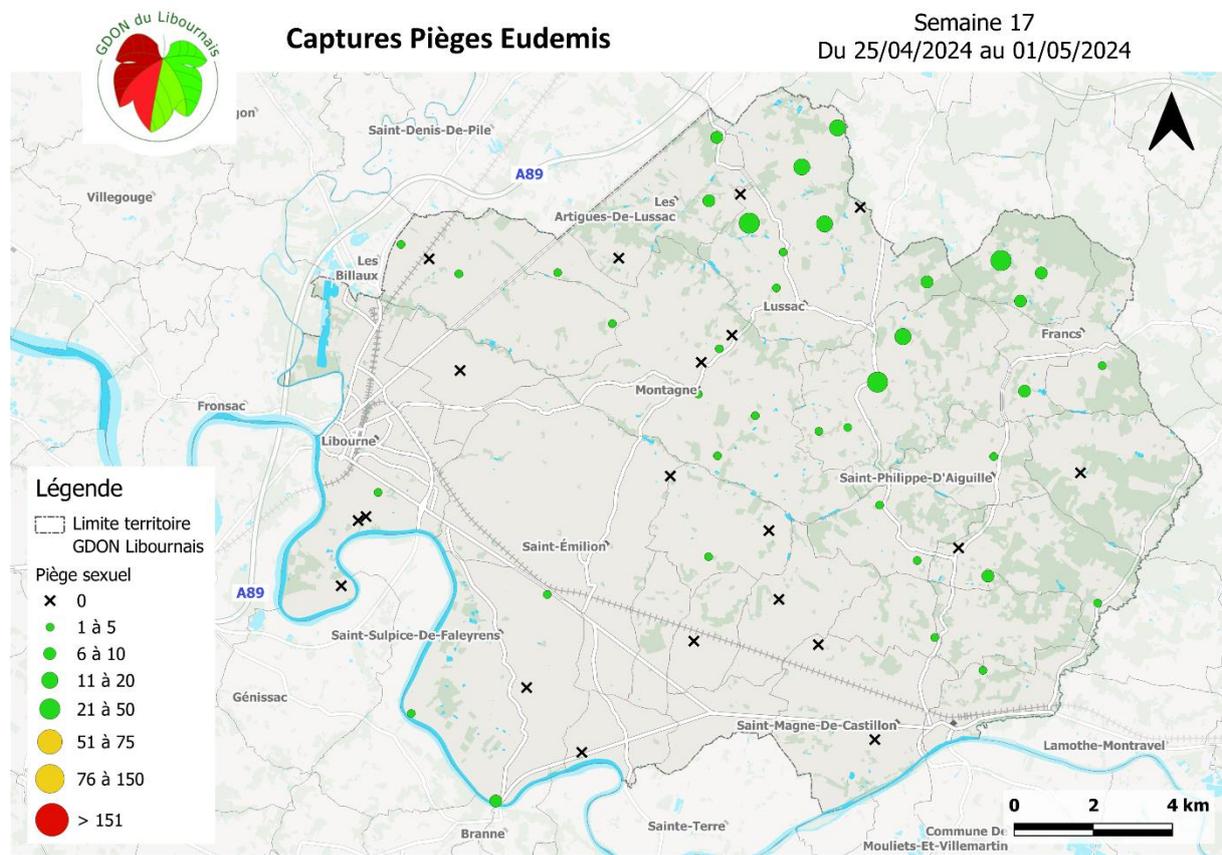
Réseau 2024

Durant le 1^{er} vol, le réseau de surveillance eudémis est composé de 55 pièges sexuels répartis sur le territoire. Il sera étoffé de pièges alimentaires à compter du 2^{ème} vol.

Eudémis :

Le premier vol d'eudémis est en cours et des papillons sont régulièrement observés dans les pièges. Cette semaine, 38 des 55 pièges enregistrent au moins une capture pour une moyenne de 4,4 individus / piège avec une variabilité importante (capture max = 38 papillons), sans variation significative depuis la semaine précédente.

Carte 2 : Carte de vol d'eudémis, du 25 avril au 1^{er} mai 2024, réseau GDON du Libournais.





Flavescence Dorée

Zones de traitement obligatoire 2024

Vos informations individuelles de traitements obligatoires ont été transmises **par mail** le mercredi 17 avril 2024.

Une partie des courriers a été envoyée par voie postale le 19 avril, pour les exploitants n'ayant pas fait suivre de mail au GDON.

Suivi des populations larvaires

L'émergence des premières larves de cicadelles de la flavescence dorée se généralise dans tous les vignobles (Libournais, Sauternais, Graves, Médoc). La finalisation des arrachages des pieds contaminés par la flavescence dorée en 2023 devient impérative afin d'éviter tous risques de recontamination.



Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : Le 29 avril 2024

Mildiou : Forte extériorisation des symptômes depuis le 29 avril, conditions favorables aux contaminations, protection phytosanitaire soignée indispensable.

Black rot : Risque de contamination jusqu'au 07 mai, maintien d'une protection phytosanitaire pour les parcelles à risque.

Oïdium : Risque faible pour les parcelles n'ayant pas encore atteint le stade de sensibilité. La protection peut être envisagée sur les parcelles au stade phénologique avancé et historiquement sensibles.

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGAMIQUES PAR THEMATIQUE

Période du 02 au 07 mai 2024

MILDIU

Symptômes détectés au vignoble	<p>La première tâche a été observée par le GDON à Libourne le 15 avril.</p> <p>Une progression importante des symptômes est visible depuis le 29 avril.</p> <p>Sur Témoins Non Traités : 12 placettes sur 16 sont désormais touchées par le mildiou, en forte progression par rapport à la semaine précédente. La fréquence moyenne des attaques sur feuilles est très significative (6%) à une date aussi précoce. Les parcelles les plus précoces phénologiquement montrent une extériorisation forte des symptômes pouvant atteindre 20 % des feuilles touchées et des premiers coups de crosse sur inflorescence.</p> <p>Sur le vignoble traité : la présence du mildiou se généralise peu à peu dans le vignoble, avec des situations très hétérogènes entre parcelles. Les appellations Saint-Emilion et Pomerol semblent plus régulièrement touchées, ainsi que les parcelles phénologiquement précoces. Au contraire, les vignobles plus tardifs sont un peu plus épargnés. Nos observations, croisées avec des données transmises par Phloème et Vitivista présente une estimation de 50 à 65 % des parcelles avec présence de mildiou avec 5% de situations problématiques.</p> <p>Ces symptômes sont issus de contamination ayant eu lieu lors de l'épisode pluvieux du 7 au 9 avril dont la virulence a malheureusement été sous-estimée lors de l'évaluation des risques dans notre premier bulletin.</p>
Contaminations détectées par les modèles	<p>Episode contaminant du 25 avril au 28 avril : des contaminations primaires importantes ont été détectées avec apparition des symptômes foliaires prévues à compter du 08 mai 2024.</p>
Contaminations prévues par les modèles	<p>Période du 03 au 07 mai : des contaminations primaires et secondaires sont détectées par les modèles pendant toute la période à suivre.</p>
Conclusion	<p>La précocité et la virulence des premières expressions foliaires de mildiou a déjoué nos prévisions et invite à la vigilance la plus vive sur le risque d'incubations en cours. Le risque de contamination est très élevé et nécessite une protection phytosanitaire la plus efficace possible compte tenu des possibles difficultés de renouvellement.</p>

BLACK ROT

Contaminations détectées par les modèles	<p>Pluie du 8 avril : Première contamination enregistrée suite aux pluies du 7-9 avril avec apparition de taches prévue à partir du 06 mai.</p> <p>Pluie du 14 avril : Seconde contamination identifiée dont les symptômes devraient apparaître à compter du 10 mai.</p> <p>Pluies du 27-28 avril et du 2 mai : De nouvelles incubations sont détectées sans que l'on puisse à ce jour déterminer la date d'extériorisation.</p>
Contaminations à venir	Les modèles confirment une hausse des risques suite aux épisodes pluvieux qui ont démarré le 27 avril et se poursuivront jusqu'au 07 mai.
Symptômes détectés	<p>Sur Témoins Non Traités : Les premiers symptômes ont été observés le 29 avril sur 4 placettes parmi les 16 suivies.</p> <p>Sur le vignoble traité : Quelques taches foliaires sont ponctuellement observées sans situation de virulence généralisée pour le moment.</p>
Conclusion	Les premiers symptômes ont été observés et la période à suivre est favorable aux contaminations avec des épisodes pluvieux répétés et de longues périodes d'humectation. Les modèles s'accordent sur des contaminations en cours entre le 27 avril et le 08 mai. Le maintien de la protection phytosanitaire semble donc nécessaire, a minima sur les parcelles sensibles à la maladie.

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

En conclusion :

Aucun symptôme n'a été observé à ce jour. Le risque général oïdium reste encore faible, particulièrement sous les conditions de T°C et de pluviométrie actuelles.

La mise en œuvre d'une protection spécifique contre l'oïdium ne semble justifiée que pour des parcelles chroniquement problématiques et dépassant le stade moyen 6 feuilles étalées, par stricte mesure préventive.

Prochain bulletin : le 07 mai 2024

L'équipe du GDON du Libournais.