



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

Bulletin Technique 03

Le 18 avril 2024

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte le [BSV 03 du 16 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 3/4 feuilles étalées, croissance ralentie par l'épisode de froid
Mildiou	Risque faible en absence de pluie et maintien de T°C froides
Black rot	Risque général très faible
Oïdium	Risque général très faible
Flavescence Dorée	Les courriers de traitement ont été transmis par mail et sont en cours d'acheminement par courrier. Les zones de traitement obligatoire sont disponibles en cliquant ici
Vers de la Grappe	Premier vol d'eudémis en cours

SYNTHESE METEOROLOGIQUE

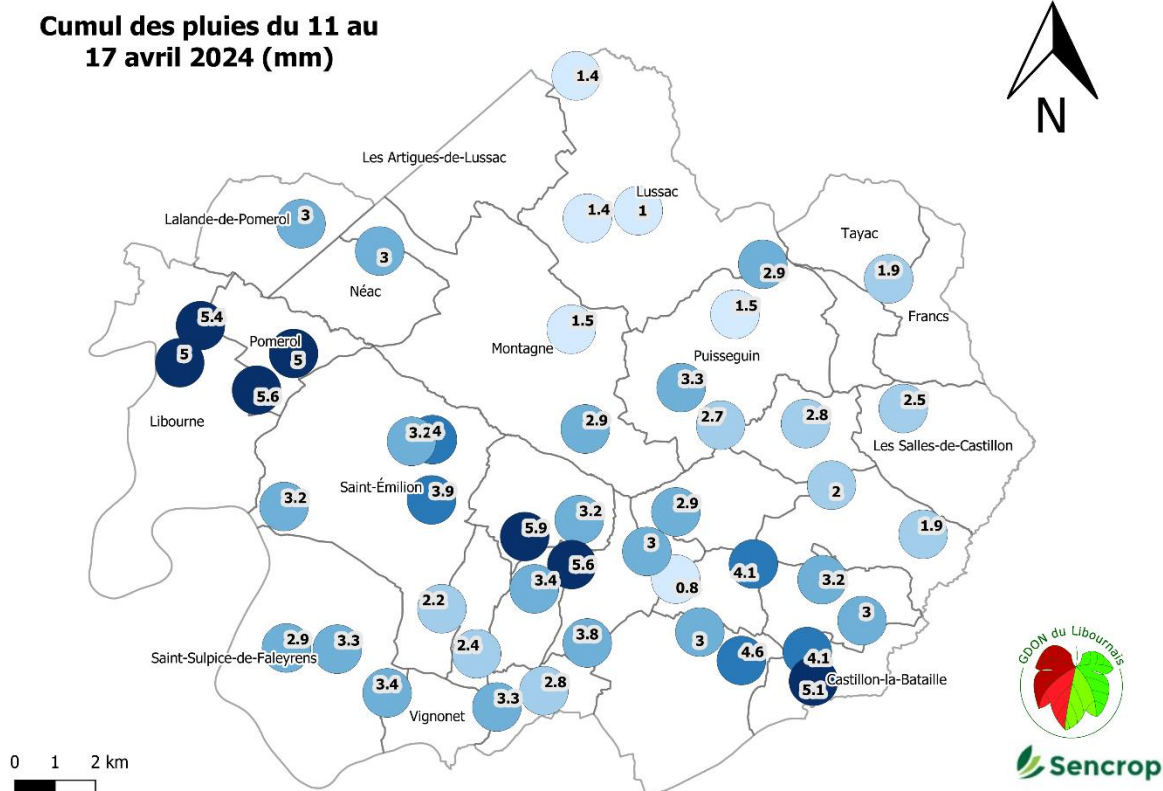
SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 11 au 17 avril 2024

	Températures			Pluviométrie (cumul)
	Minimales	Maximales	Moyennes	
Valeurs extrêmes sur le territoire (min/ max)	4,7 / 12,8°C	14,2 / 30,3°C	14,3 / 15,7°C	0,8 / 5,9 mm
Moyenne de la semaine	8,5°C	21,6°C	15°C	3,2 mm

Tableau 1 : Données météorologiques : du 11 au 17 avril 2024, source Sencrop, 47 points d'analyse

La semaine est marquée par une très forte amplitude thermique. La fin de la semaine dernière s'est déroulée sous un climat chaud et sec avec un net réchauffement durant le week-end où la maximale a été atteinte samedi 13/04 (30,3°). Les températures ont chuté dès lundi et se sont stabilisées depuis avec une minimale (4,7°) atteinte le mercredi 17.

De faibles épisodes pluvieux (2,1 mm en moyenne) éparés ont eu lieu de manière homogène entre le 15 et le 17.



Météo prévisionnelle (sources OADEx. Météociel. Météo Blue) : du 18 au 24 avril 2024

Le rafraichissement se poursuit pour la semaine à venir avec des températures journalières moyennes variant entre 9 et 12°C. La maximale est attendue Vendredi 19 avec 18° et des minimales de 3°C (Météociel) voir 1°C (Météo Blue) sont prévues entre dimanche 21 et mardi 23 avril. Des épisodes de gel locaux ne sont donc pas à exclure sur cette période.

Aucune précipitation n'est prévue pour la semaine à venir, seul un modèle envisage de faibles précipitations (<2mm) le mardi 23 avril au soir.



Phénologie au vignoble

Les observations de phénologie ont été réalisées le lundi 15 avril. A cette date, le stade moyen observé est 3/4 feuilles étalées, variant de 1/2 feuilles étalées pour la parcelle la plus tardive (Saint Pey d'Armens) à 5/6 feuilles étalées, inflorescences visibles sur les secteurs les plus précoces (Libourne, Saint Emilion). Certains rameaux atteignent le stade 7/8 feuilles étalées et présentent des grappes au stade boutons floraux agglomérés. Une forte hétérogénéité peut être observée entre parcelles d'un même secteur, ainsi qu'entre ceps au sein d'une même parcelle. Les pratiques culturales mises en œuvre (retard de taille, ébourgeonnage...) influent directement sur la dynamique de développement. Les conditions froides vont freiner la croissance de la vigne cette semaine.



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 :

Un premier relevé des pièges a eu lieu le 15 et 16 avril. Il démontre que les papillons sont présents de façon généralisée (39 pièges / 54 présentent au moins 1 capture) avec une moyenne générale de capture de 5,4 papillons / piège / semaine.



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 sont en cours d'acheminement par voie postale pour les exploitants n'ayant pas fait suivre de mail au GDON.

Maladies Cryptogamiques

DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : Le 15 avril 2024

Mildiou : Risque nul sous les conditions météo à venir cette semaine.

Black rot : risque très faible dans la période à suivre, la protection phytosanitaire n'est nécessaire qu'en cas de modification des prévisions météorologiques, uniquement sur les parcelles historiquement sensibles.

Oïdium : risque très faible, la protection phytosanitaire peut être envisagée sur les parcelles historiquement sensibles et ayant dépassé le stade moyen 6 feuilles étalées.

DETAIL DES RISQUES CRYPTOGRAMIQUES PAR THEMATIQUE

PERIODE : DU 18 au 25 avril 2024

MILDIU

La vigne est-elle au stade de réceptivité ?	La réceptivité générale est atteinte au vignoble.
Les œufs sont-ils matures ?	<p>Nous disposons de 3 indicateurs indépendants pour évaluer la maturité des oospores au 18 avril.</p> <ol style="list-style-type: none">1) Le premier est basé sur un simple cumul de T°C pendant l'hiver et indique que la maturité des œufs a été atteinte au 23 mars. Selon notre expertise, cet indicateur est peu fiable en valeur absolue mais indique toutefois une précocité plus importante que pour les millésimes précédents,2) le suivi de la maturité des oospores par mise en germination d'échantillons conservés in situ. Ce suivi est réalisé par la FREDON Aquitaine (source BSV 3) et indique que la maturité est atteinte sur l'ensemble des sites exploitables,3) la prédiction de maturité proposée par Potentiel Système (IFV), qui varie peu depuis 3 semaines : maturité des oospores imminente située autour du 22 avril.
Contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles	Les 2 modèles consultés ne prévoient aucune contamination généralisée sous les conditions sèches et froides des jours à venir.
Des symptômes ont-ils été observés ?	1 première tache a été observée par le GDON à Libourne le 15 avril sur une parcelle non traitée au stade 5/6 feuilles étalées. Les symptômes sur feuilles restent exceptionnels (BSV 3) et démontrent l'absence de contamination généralisée dans les semaines précédentes.

Evaluation du niveau de risque	Le niveau de risque général reste faible pour la semaine à venir en raison de l'absence de pluies significatives jusqu'au 25 avril et des T°C froides à très froides attendues.
Conclusion	Le vignoble est désormais sensible et la maturité des oospores semblent atteintes dans la plupart des situations. Cependant, les conditions météorologiques à venir sont très défavorables au mildiou (absence de pluie, T°C froides). Le risque reste donc faible au vignoble pour l'instant et la protection peut être reportée tant que la tendance météo ne s'inverse pas.

BLACK ROT

Atteinte du stade de sensibilité	Le stade de réceptivité est atteint sur l'intégralité du vignoble.
Contaminations détectées par les modèles	Modèle Potentiel Système : le modèle n'a détecté aucune contamination, jugeant que la maturité des périthèces (dispersant les spores) n'était pas encore atteinte. Elle le sera dans la semaine à venir. Modèle Vitimétéo : le modèle évalue une première faible contamination associée aux pluies du 07-08 avril avec expression des symptômes à suivre aux environs du 25 avril.
Contaminations à venir	Aucune contamination détectée par les modèles jusqu'au 25 avril du fait de l'absence d'humectation prolongée dans la période.
Symptômes détectés	Aucun symptôme détecté dans le département au 18 avril.
Conclusion	Aucun symptôme n'a été détecté et la période à suivre reste défavorable au black rot du fait d'absence de pluies répétées et de T°C froides. Le risque général est faible sur le libournais. En cas d'absence de pluies jusqu'au 25 avril, la protection contre le black rot peut être reportée. La protection sera à mettre en place en anticipation du prochain épisode contaminant (précipitation > 2 mm, humectation longue), non prévu à ce jour.

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 d'oïdium n'a été observé à ce jour, les stades phénologiques sont encore trop précoces et les éventuelles incubations des symptômes primaires trop longues pour s'extérioriser (3 à 6 semaines après la contamination en moyenne),
- Le maintien d'une T°C froide cette semaine va ralentir les potentielles incubations et limiter très fortement le risque de contamination,

Le risque général oïdium peut être qualifié de très faible à nul jusqu'en fin de semaine prochaine. 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 25 avril 2024

L'équipe du GDON du Libournais,