



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

## Bulletin Technique 02

Le 11 avril 2024

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

<b>Phénologie</b>	Stade moyen 1/2 feuilles étalées, croissance rapide sous les T°C actuelles
<b>Mildiou</b>	A compter du 15 avril, des contaminations pourraient avoir lieu en cas de pluies significatives (> 5 mm)
<b>Black rot</b>	Risque général faible
<b>Oïdium</b>	Risque général très faible
<b>Flavescence Dorée</b>	Les zones de traitement obligatoire sont disponibles <a href="#">en cliquant ici</a>

## SYNTHESE METEOROLOGIQUE

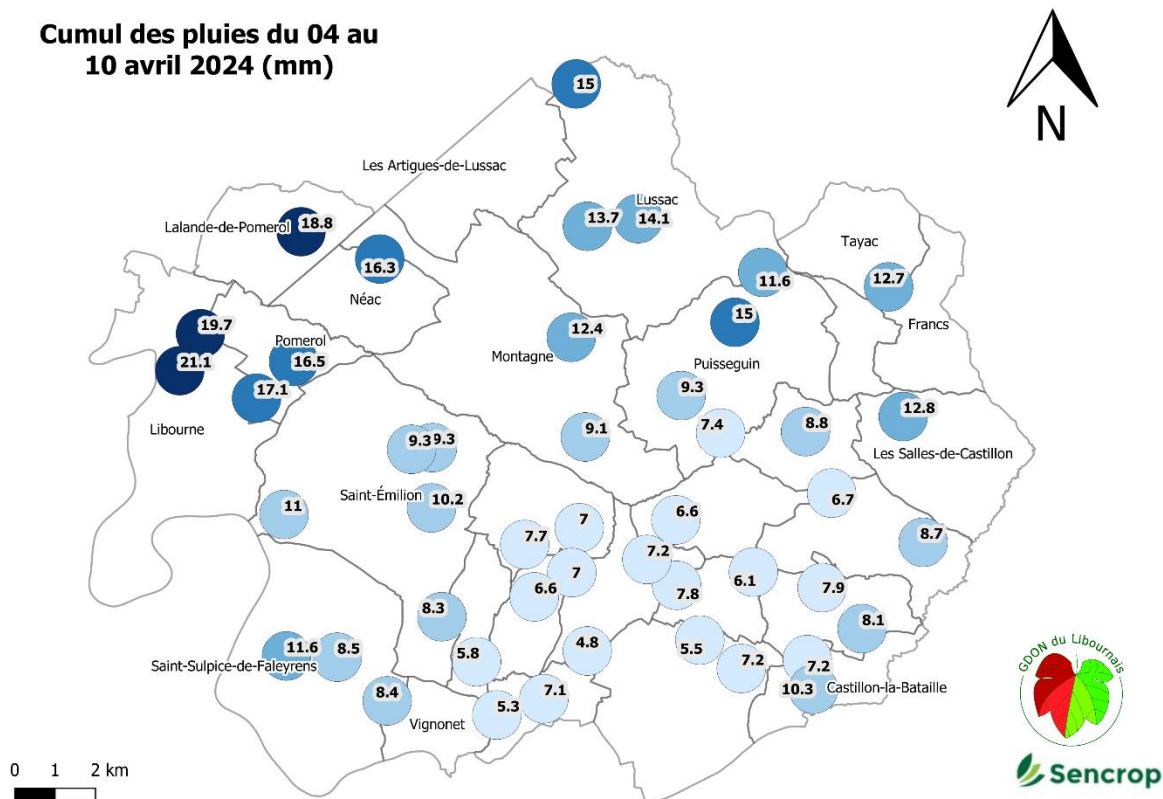
### SYNTHESE METEO DE LA PERIODE du 04 au 10 avril 2024

	Températures			Pluviométrie (cumul)
	Minimales	Maximales	Moyennes	
Valeurs extrêmes sur le territoire (min/ max)	4,7 / 15,2°C	14,1 / 27,4°C	14,6 / 15,6°C	4,8 / 21,1 mm
Moyenne de la semaine	10,3°C	21°C	15,1°C	10,2 mm

Tableau 1 : Données météorologiques : du 04 au 10 avril 2024, source Sencrop, 47 points d'analyse

La fin de semaine dernière s'est déroulée sous un temps sec et chaud. Les T°C ont atteint leur maximal le vendredi 05 avril. Elles se sont maintenues au-dessus de 20°C sous un climat orageux les samedi 06 et dimanche 07 avril, avant de revenir à la baisse en début de semaine. Les minimales sont enregistrées au matin du 10 avril. Une période pluvieuse s'est étalée du dimanche 07 au mardi 09 avril. Durant ces trois jours, des averses localisées ont eu lieu, variant fortement en termes de cumul et de temporalité. La pluviométrie s'échelonne de 4,8 à 21,1 mm, avec une nette différence nord / sud, le secteur nord-ouest se démarquant par des cumuls plus importants.

### Cumul des pluies du 04 au 10 avril 2024 (mm)



### Météo prévisionnelle (sources OADEx. Météociel. Météo Blue) : du 11 au 17 avril 2024

Un temps chaud et sec est de retour dès aujourd'hui (jeudi 11) et jusqu'au dimanche 14 avril. Les minimales attendues seront supérieures à 10°C et les maximales pourraient atteindre 27°C le samedi 13. Une chute importante des T°C est ensuite annoncée, avec des minimales sous les 10°C et des maximales entre 12 et 14°C du lundi 15 au mercredi 17 avril. Ces T°C fraîches seront associées à un épisode pluvieux débutant dans la nuit du dimanche au lundi. Seul un modèle lui associe des pluviométries significatives autour de 10 mm, alors que les 2 autres prévoient des cumuls négligeables, de 2 mm répartis sur les 3 jours (du lundi 15 au mercredi 17).



## Phénologie au vignoble

Les observations de phénologie ont été réalisées le lundi 08 avril. A cette date, le stade moyen observé est 1/2 feuilles étalées, variant de pointe verte pour la parcelle la plus tardive (Saint Pey d'Armens) à 4/5 feuilles étalées sur le secteur le plus précoce (Saint Emilion). Les inflorescences sont désormais visibles sur les rameaux situés en bout d'aste, un peu plus avancés. 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 actuelles permettent une pousse rapide de la vigne, l'état de la phénologie est à réévaluer régulièrement.

Pour rappel, la date moyenne d'observation du stade mi-débourrement est évaluée au 25 mars 2024, situant le millésime parmi les plus précoces depuis 2012, à équivalence de l'année 2020.



## Observation des ravageurs

### Réseau 2024

Le réseau de pièges sexuels a été posé cette semaine et est désormais actif. Un premier relevé est prévu le mardi 16 avril et les vignerons partenaires participant au suivi pourront réaliser leur premier relevé le vendredi 19 avril.

### Eudémis :

Les premières captures ont eu lieu en fin de semaine dernière dans le Libournais (source BSV 02, GDON du Libournais). Elles sont anecdotiques et correspondent aux prémices du 1<sup>er</sup> vol.



## Flavescence Dorée

### Zones de traitement obligatoire 2024

Les zones de traitements obligatoires sont disponibles en consultation sur notre site internet [en cliquant ici](#).

Votre courrier individuel de traitement sera transmis en début de semaine prochaine. A compter de 2024, ces courriers seront prioritairement envoyés par mails.

# Maladies Cryptogamiques

**DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : Le 08 avril 2024**

**Mildiou** : le risque reste nul tant qu'aucune pluie significative ne survient. En cas d'évènement pluvieux annoncé (>5 mm), la protection phytosanitaire préventive peut débuter.

**Black rot** : risque faible dans la période à suivre, la protection phytosanitaire ne semble nécessaire qu'en cas de pluies annoncées et uniquement sur les parcelles historiquement sensibles.

**Excoriose** : risque nul dans la période à suivre

**Oïdium** : risque très faible, la protection phytosanitaire ne semble nécessaire que sur les parcelles historiquement sensibles et ayant dépassé le stade moyen 6 feuilles étalées.

## DETAIL DES RISQUES CRYPTOGAMIQUES PAR THEMATIQUE

**PERIODE : DU 11 au 18 avril 2024**

### MILDIOU

<b>La vigne est-elle au stade de réceptivité ?</b>	Les stades végétatifs vont rapidement progresser jusqu'en fin de semaine, l'intégralité du vignoble sera réceptive à la maladie sur feuilles et parfois sur inflorescence entre aujourd'hui et dimanche.
<b>Les œufs sont-ils matures ?</b>	<p>Nous disposons de 3 indicateurs indépendants pour évaluer la maturité des oospores au 11 avril.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>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,</li><li>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 2) et indique que la maturité est atteinte dans 2 suivis sur 4. Elle devrait logiquement se généraliser lors des prochains relevés (soit autour du 15/16 avril),</li><li>3) la prédiction de maturité proposée par Potentiel Système (IFV) qui varie peu depuis 15 jours : maturité généralisée des oospores le 23 avril sous conditions de pluies régulières avant cette date (report à plus tard dans le cas inverse).</li></ol>

<b>Contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles</b>	Les 2 modèles consultés ne prévoient pour l'instant aucune contamination généralisée jusqu'au 18 avril. Ces derniers ne retiennent pas l'hypothèse d'un orage dans la nuit du 14 au 15 avril.
<b>Des symptômes ont-ils été observés ?</b>	Aucun symptôme observé dans le département.
<b>Evaluation du niveau de risque</b>	Le niveau de risque général reste faible pour la semaine à suivre : absence de pluies confirmées jusqu'au 20 avril, refroidissement des T°C à compter de dimanche soir, incertitude sur la maturité réelle des oospores, aucun symptôme détecté à ce jour.
<b>Conclusion</b>	<p>Différentes sources convergent vers un début de risque de contamination généralisée situé entre le 16 et le 25 avril, <u>sous conditions</u> de pluies contaminatrices au vignoble. L'avancée phénologique annuelle est un facteur de risque complémentaire, de nombreuses parcelles auront en effet atteint ou dépassé le stade 4/5 feuilles étalées à ces dates.</p> <p>Le risque reste donc faible au vignoble pour l'instant mais l'atypicité climatique de l'hiver et l'arrivée possible des oospores à maturité invitent à la prudence pour la semaine à suivre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La protection peut être reportée tant qu'aucune pluie significative (&gt; 5 mm) n'est annoncée.</li> <li>- Dans le cas inverse, et afin de conserver une marge de sécurité par rapport à la fiabilité des sources consultées, une protection préventive contre le mildiou peut être mise en œuvre.</li> </ul>

### BLACK ROT

<b>Atteinte du stade de sensibilité</b>	Le stade de réceptivité est atteint sur l'intégralité du vignoble.
<b>Contaminations détectées par les modèles</b>	<p><b>Modèle Potentiel Système</b> : le modèle n'a détecté aucune contamination, jugeant que la maturité des périthèces (dispersant les spores) n'est pas encore atteinte.</p> <p><b>Modèle Vitimétéo</b> : le modèle évalue une première faible contamination associée aux pluies du 07-08 avril avec expression des symptômes à suivre aux environs du 20 avril.</p>
<b>Contaminations à venir</b>	Aucune contamination détectée par les modèles jusqu'au 20 avril du fait de l'absence d'humectation prolongée dans la période.
<b>Symptômes détectés</b>	Aucun symptôme détecté dans le département au 11 avril.

<b>Conclusion</b>	<p>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.</p> <p>En cas d'absence de pluies jusqu'au 18 avril, la protection contre le black rot peut être reportée.</p> <p>En cas d'orage confirmé en début de semaine prochaine, la mise en place d'une protection spécifique contre le black rot peut être réalisée sur des parcelles historiquement sensibles à la maladie, par stricte mesure préventive.</p>
-------------------	--

## EXCORIOSE

<b>Atteinte du stade de réceptivité ?</b>	<p>Le stade de réceptivité à l'excoriose se situe entre le débourrement et le stade 2/3 feuilles étalées et peut se prolonger jusqu'au stade 6/8 feuilles étalées si grande sensibilité des parcelles. En cas de débourrement hétérogène, les stades phénologiques doivent être observés pour les bourgeons les plus proches du tronc.</p>
<b>Fréquence des symptômes au vignoble ?</b>	<p>Les symptômes d'excoriose sont visibles à la base des rameaux sous la forme de plaques liégeuses, présentant un aspect déformé et strié, généralement associées à un étranglement du rameau ou sous la forme de blanchiment des bois de 1 an.</p> <p>La fréquence générale des symptômes observée dans les TNT est très faible et identique à 2023 : 2 % de ceps touchés en moyenne avec un maximum à 10%. Le seuil de nuisibilité associé à la maladie varie entre 10 et 30 % des bois touchés selon les sources consultées. Les Cabernets présentent une sensibilité accrue par rapport aux Merlots et peuvent être privilégiés pour l'évaluation des risques.</p>
<b>Conditions de contamination ?</b>	<p>Les contaminations excoriose nécessitent de réunir à la fois des pluies significatives prolongées suivies d'une longue période d'humectation et des T°C &gt; 12°C.</p>
<b>Conclusion</b>	<p>La faible fréquence des symptômes observés, l'absence de pluies cumulées dans les prévisions météo et l'évolution rapide des stades végétatifs induisent <b>un risque général très faible</b> pour le vignoble dans les jours à suivre.</p>

## 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 retour d'un temps frais voire froid dès le début de semaine prochaine 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 18 avril 2024**

**L'équipe du GDON du Libournais,**