



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 01

Le 04 avril 2019

Le GDON du Libournais est contributeur du BSV Aquitaine. Ce bulletin prend en compte [le BSV Nouvelle Aquitaine Viticulture 2 du 02 avril 2019](#).

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, Ets Touzan, 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, Géosens et Promété.

### L'ESSENTIEL EN QUELQUES MOTS

<b>Phénologie</b>	Sortie homogène- Stade bourgeon éclaté à 1 feuille étalée
<b>Tordeuses</b>	Premières captures eudémis le 1 <sup>er</sup> avril 2019
<b>Mildiou</b>	Risque faible jusqu'au 10 avril
<b>Flavescence Dorée</b>	Les cartes de traitement pour la partie Libournais sont disponibles sur <a href="http://www.gdon-libournais.fr">www.gdon-libournais.fr</a>



## ACTUALITES VITICOLES

### REUNIONS-EVENEMENTS

Les stagiaires de CS Bio de la MFR des Eglisottes organisent une journée Agri'culturelles le samedi 06 avril à Ambès (33810) à partir de 10 heures (programme en pièce jointe)

### REGROUPEMENT DES GDON DU LIBOURNAIS ET DE CASTILLON-FRANCS

Suite aux décisions respectives d'Assemblée Générale de l'hiver 2018, les 2 GDON se sont regroupés en 2019 pour ne former qu'une seule et unique structure comprenant 28 communes. Aux 16 communes historiques de la partie Libournais viennent s'ajouter l'intégralité des communes des appellations Francs et Castillon, soit 12 nouvelles municipalités : Belvès de Castillon, Castillon la Bataille, Francs, Gardégan et Tourtirac,

Monbadon (Puisseguin), Saint Cibard, Sainte Colombe, Saint Genès de Castillon, Saint Magne de Castillon, Saint Philippe d'Aiguille, les Salles de Castillon, et Tayac. A noter que les communes de Gours, Petit Palais et Cornemps, Puynormand et Saint Sauveur de Puynormand rejoignent quant à elles le GDON des Bordeaux.

L'objectif est le déploiement en 3 ans de protocoles identiques à la zone Libournais sur le secteur de Castillon-Francis, en commençant par la modification des méthodes de surveillance de la flavescence dorée. Afin d'évaluer finement l'ensemble des risques épidémiologiques sur ces nouvelles zones, des parcelles d'observation (suivies de Témoins Non Traités, pièges ravageurs, ...) sont également recherchées.

**Si vous êtes vigneron sur ces communes et souhaitez intégrer les réseaux d'observation du GDON**, n'hésitez pas à prendre contact avec **Victor Sohier**, qui anime l'extension de ce nouveau réseau aux adresses suivantes : [v.sohier@gdon-libournais.fr](mailto:v.sohier@gdon-libournais.fr) / 06.08.98.52.75



## SYNTHESE METEOROLOGIQUE

### SYNTHESE DE LA METEOROLOGIE HIVERNALE (Période de comparaison 2006-2019)

Entre le 1<sup>er</sup> octobre 2018 et le 31 mars 2019, Les T°C moyennes se sont révélées plus élevées que celles des moyennes décennales pour l'ensemble des mois à l'exception de novembre et janvier. Ces moyennes sont caractérisées par des amplitudes thermiques fortes provenant de maximales supérieures aux valeurs habituelles. A contrario, les températures minimales sont assez conformes aux moyennes décennales.

Les cumuls pluviométriques sont restés conformes aux moyennes entre octobre et janvier mais un net déficit hydrique est enregistré depuis le début de février. Au total, il a été relevé en moyenne 376 mm de pluies sur l'ensemble de la période (contre 424 mm en moyenne décennale) mais la totalité du déficit provient de février-mars.

### SYNTHESE METEO DE LA PERIODE 27 MARS-04 AVRIL

Les données présentées ci-dessous ne prennent pas en compte les températures du 04 avril au matin, les températures minimales enregistrées correspondent au matin du 28 mars. La fin du mois de mars est marquée par un temps clair avec des matinées fraîches (entre 0 et 4°C) et des après-midi doux (maximales > 20°C) et ensoleillés, avec de fortes amplitudes thermiques. A partir du 02 avril, le retour d'un temps couvert et pluvieux, concentrant l'ensemble des cumuls de pluies, a réduit cette amplitude, les températures variant entre 10 et 16°C sur la journée. Le 03 avril, les températures ont chuté (-4,5°C en moyenne par rapport à la veille), laissant redouter un gel dans la nuit du 03 au 04 avril. Les premières données (incomplètes) enregistrées cette fin de nuit font état de températures restant toujours positives, parfois tout juste au-dessus de 0°C.

Tableau 1 : Données météorologiques : du 28 mars au 03 avril

STATIONS- Lieux dits (28-03 au 03-04)	Température Min. obs.	Température Max. obs.	Température Moyenne	Précipitation (Cumul en mm)
BELVES DE CASTILLON-Puy-Arnaud	3.5	20.6	12.2	9.2
LIBOURNE- Garderose	4.1	21.1	12.4	4.2
LUSSAC-secteur Mayne Blanc	1.8	21.8	11.7	4.2
MONTAGNE-Goujon	0.7	21.4	11.6	3.5
NEAC Lavergne	0.9	21.2	11.5	3.6
POMEROL-Evangile	2.4	21.7	11.8	4.5
ST CHRISTOPHE -Fombrauge	3.4	20.3	12.2	7.4
ST EMILION-Grand Barrail	2.5	21.5	12.1	7.4
ST EMILION Gendarmerie	-	-	-	-
ST ETIENNE DE LISSE-Mangot	2.5	21.2	12	7.2
VIGNONET-ST PEY - La Vergne	-0.8	21.5	11.1	6.5

**Météo prévisionnelle (sources CIVB, Météociel, Météo Blue, Promété) : du 04 au 10 avril**

Après l'épisode froid de ce matin, la semaine devrait se dérouler sous un temps couvert favorisant des minimales douces, entre 5 et 8°C, et des maximales aux alentours de 15°C, sans grandes amplitudes thermiques. Des averses sont régulièrement annoncées mais les précipitations attendues restent faibles (entre 2 et 4 mm / jour), la journée du mardi 09 avril sera la plus pluvieuse, avec des cumuls prévus autour de 7 mm.



## Phénologie au vignoble

Le suivi du débourrement a été réalisé de manière standardisée sur les 12 sites de suivis de témoins non traités. Le tableau suivant présente les résultats pour ce millésime 2019, comparés aux millésimes précédents :

Années	Nb sites suivis	Mi débourrement			
		Date moyenne	Date min	Date max	Amplitude
2012	18	07-avr	28-mars	30-avr	33
2013	60	13-avr	01-avr	19-avr	18
2014	60	02-avr	24-mars	12-avr	19
2015	60	12-avr	06-avr	23-avr	17
2016	60	29-mars	24-mars	05-avr	12
2017	60	03-avr	29-mars	10-avr	12
2018	60	10-avr	06-avr	18-avr	12
2019	12	26-mars	20-mars	04-avr	15

Le millésime 2019 connaît un débourrement précoce et rapide, présentant des similitudes avec le millésime 2016. Le retour de températures plus fraîches associées à des épisodes pluvieux devrait ralentir la pousse de la végétation. Au 1<sup>er</sup> avril, le stade phénologique moyen se situe entre bourgeon éclaté et une feuille étalée, la parcelle la plus précoce (Lalande de Pomerol) atteignant le stade 1 à 2 feuilles étalées. Malgré la présence de rameaux plus avancés en bout d'astes (jusqu'à 4 feuilles), la sortie 2019 est homogène avec très peu de fenêtres. La parcelle la plus tardive du réseau (St Pey d'Armens) atteint à peine le stade mi-débourrement.



## Observation des ravageurs

### CONSTRUCTION DES RESEAUX D'OBSERVATIONS- EVOLUTIONS EN 2019

**Partie Libournais** : une baisse généralisée de la qualité de la prévision des vols par les pièges sexuels est identifiée depuis plusieurs années sur notre GDON. Elle semble en lien avec l'augmentation des surfaces en confusion sexuelle : elle est plus marquée sur les communes concernées mais impacte désormais la majorité de notre zone. Face à ce constat, nous faisons évoluer notre réseau en testant de nouvelles modalités d'observation : limitation du nombre de pièges sexuels (en conservant les sites sur lesquels les captures continuent d'être régulières) et renforcement du réseau de pièges alimentaires (normalement moins perturbés par la confusion sexuelle).

**Partie Castillon-Francis** : nous recherchons des vignerons qui souhaitent devenir partenaire du GDON pour l'installation de pièges sexuels ou alimentaires sur les différentes communes : contacter Victor Sohier au 06.08.98.52.75.

### SUIVI DES VOLS EN 2019

Les premiers relevés ont été effectués entre le 1<sup>er</sup> et le 3 avril 2019 par les techniciens du GDON

**Les participants au réseau peuvent réaliser les relevés le jeudi / vendredi**

**Cochylis** : aucune capture recensée

**Eudémis** : des premières captures ont été enregistrées lundi sur 6 communes du réseau : Saint Sulpice de Faleyrens, Vignonet, Lalande de Pomerol, Néac, Montagne et Puisseguin. Cette date est en bonne adéquation avec l'hypothèse de départ de vol à 550°C/jour accumulés après le 1<sup>er</sup> février. Ce seuil a été atteint autour du 27 mars sur les différentes stations. L'activité du ravageur devrait rester limitée en cas de maintien de faibles T°C dans les jours à suivre.



# LUTTE CONTRE LA FLAVESCENCE DOREE

## PROTOCOLE DE TRAITEMENT OBLIGATOIRE EN 2019

**Partie Libournais :** Les zones de Traitement Obligatoire (TO) sont définies pour l'année 2019. Les cartes générales et détaillées des traitements peuvent être consultées sur [notre site internet](#) (cliquer sur le lien). Les courriers individuels seront acheminés fin avril.

**Partie Castillon-Francis :** les protocoles sont encore en cours de construction, nous essayons de les finaliser pour une communication prévue fin avril.



## Maladies Cryptogamiques

### DATE D'OBSERVATION DES TEMOINS NON TRAITES (TNT) : le 1<sup>er</sup> avril 2019

Le réseau est constitué de 13 TNT dont 12 suivis par le GDON, 1 suivi par l'IFV Blanquefort

### OBSERVATIONS GENERALES DES MALADIES FONGIQUES

### SYNTHESE DES RISQUES CRYPTOLOGAMIQUES du 04 -10 avril

**Mildiou :** Risque faible jusqu'au 10 avril. Inversion possible des tendances à partir du 12 avril si cumuls de pluies > 35 mm entre le 04 et le 10 avril

**Excoriose :** Pleine période de réceptivité de la vigne. Conditions favorables à la maladie mais les parcelles exprimant des symptômes sont très rares

**Black rot :** Risque faible dans les jours à suivre

**Oïdium :** Risque faible à nul dans les jours à suivre

### DETAIL DES RISQUES CRYPTOLOGAMIQUES PAR THEMATIQUE

#### EXCORIOSE

#### Atteinte du stade de réceptivité ?

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 de l'axe. La vigne est actuellement en pleine phase de sensibilité.

<b>Fréquence des symptômes au vignoble ?</b>	<p><a href="#">Les symptômes d'excoriose</a> 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 faible : présence sur 10 des 12 placettes à une fréquence moyenne de 1,6 % (min : 0 à max : 4 %). 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 :</p> <p>Des pluies &gt; 3 mm ou de très fortes humectations</p> <p>Des T°C &gt; 12°C</p>
<b>Evaluation du niveau de risque</b>	<p>Les cumuls pluviométriques annoncés dans les prochains jours sont favorables à la maladie mais les T°C annoncées sont limitantes, le niveau général du risque est faible.</p>
<b>Conclusion</b>	<p>La mise en œuvre d'une protection phytosanitaire doit se restreindre aux parcelles sensibles sur lesquelles des symptômes réguliers sont visibles.</p>

## MILDIOU

<b>Maturité des œufs de Mildiou</b>	<p><b>Estimation par modélisation</b> : les modèles de maturité (basés sur des cumuls thermiques) ne considèrent pas la maturité des œufs atteinte.</p> <p><b>Estimation par mise en germination</b> : des premières germinations des œufs en moins de 24 heures ont été obtenues en laboratoire le 19 mars mais n'ont pas pu être reproduites par la suite. Cette apparente incohérence des résultats serait liée au déficit de précipitation enregistré sur le mois de mars (source BSV).</p>
<b>Atteinte du stade de réceptivité</b>	<p>Le stade de réceptivité de la vigne à la maladie (2/3 feuilles étalées) n'est pas atteint sur le parcellaire.</p>
<b>Des symptômes ont-ils été observés ?</b>	<p>Aucun symptôme observé à ce jour.</p>
<b>Contaminations prévues dans les prochains jours par les modèles</b>	<p>Aucune contamination n'est actuellement prévue par les modèles.</p>
<b>Evaluation du risque dans les jours à suivre</b>	<p>Malgré l'incertitude concernant l'état de maturité des oospores, les niveaux de précipitations et les T°C prévisionnelles annoncés ne sont pas considérés suffisants pour déclencher des contaminations. Ce constat devra être revu en cas de cumuls de pluies très importants entre le 04 et le 10 avril (&gt; 35 mm).</p>
<b>Conclusion</b>	<p><b>Le risque de contamination Mildiou reste faible pour le moment mais devra être révisé en cas de fort cumul de pluie (&gt; 35 mm) dans les 6 prochains jours</b></p>

## **BLACK ROT**

Le stade de réceptivité à la maladie est atteint mais les conditions de T°C sont défavorables à ce pathogène dans les jours qui suivent. Aucune observation de symptôme n'est pour l'instant signalée et le risque peut donc être évalué à faible pour les prochains jours.

## **OÏDIUM**

Le stade de réceptivité à la maladie n'est pas atteint dans les parcelles et les conditions météorologiques (notamment de T°C) sont défavorables à l'oïdium. Aucun symptôme n'est observé à ce jour. Le risque peut être considéré comme faible à nul pour les jours à suivre.

**L'équipe du GDON du Libournais**