



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir



- MILDIU** Pas de pluie annoncée et maturité des œufs non atteinte à ce jour.
- ERINOSE** Premiers symptômes visibles. Surveillez vos parcelles.
- VERS DE LA GRAPPE** Vol en cours. Relevez les pièges régulièrement.
- EXCORIOSE** Fin de la période de sensibilité hormis en situations tardives

La note technique commune « Gestion de la résistance 2017 - Maladies des la vigne Mildiou, Oïdium, Pourriture grise » est téléchargeable sur le site de la CRA Occitanie :

[http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Occitanie/512\\_Fichiers-communs/documents/BSV/Notes\\_techniques/Note\\_technique\\_commune\\_Vigne\\_2017CRAO2017.pdf](http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/512_Fichiers-communs/documents/BSV/Notes_techniques/Note_technique_commune_Vigne_2017CRAO2017.pdf)

### MÉTÉO

Prévisions du 19 au 24 avril 2017 (Source Météo France)

	Mer 19	Jeu 20	Ven 21	Sam 22	Dim 23	Lun 24
Températures	2 - 17	2 - 18	3 - 21	5 - 24	7 - 22	7 - 23
Tendances						

Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

Comité de validation :

Syndicat de Défense des vins  
AOC Cahors, Chambre  
d'agriculture du Lot, Chambre  
régionale d'Agriculture  
d'Occitanie, DRAAF Occitanie,  
Vinovalie Cave des Côtes  
d'Olt

### STADES PHENOLOGIQUES

	Vallée Ouest	Vallée Est	Plateau
Merlot Malbec	(6) 9 à 12	6 à 9 (12)	6 à 12

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

- Stade 6 : éclatement des bourgeons
- Stade 9 : 2-3 feuilles étalées
- Stade 10 : 3-4 feuilles étalées
- Stade 11 : 4-5 feuilles étalées
- Stade 12 : 5-6 feuilles étalées- grappes visibles
- Stade 13 : 6-7 feuilles étalées
- Stade 15 : boutons floraux agglomérés



Stade 9 :  
2-3 feuilles étalées



Stade 12 :  
Inflorescences visibles

Le rafraîchissement attendu des températures devrait impacter la poussée végétative.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Éléments de biologie

Les premières contaminations peuvent s'opérer dès le stade 2-3 feuilles étalées (stade 9) à partir de baies « momifiées » restées sur les souches. Lorsque le champignon rencontre des conditions favorables au printemps, les contaminations peuvent être très précoces (16 avril pour la première pluie contaminante en 2015) et les symptômes peuvent alors progresser rapidement et atteindre les jeunes grappes en formation.

L'expression des symptômes est relativement longue, de l'ordre de 20 à 30 jours après la contamination, en conditions printanières.

### • Situation au vignoble

La meilleure maîtrise du champignon lors de la campagne écoulée a aussi permis de limiter son incidence en terme de conservation. On observe moins de chancres et de baies momifiées par rapport au début de campagne précédent.

**Évaluation du risque :** Le Black-rot est considérée comme une maladie à foyer, c'est-à-dire qu'elle se développe autour des foyers observés les années précédentes. Les parcelles à risque peuvent donc être identifiées et surveillées prioritairement.

Dans ces situations ayant subi de fortes attaques les années antérieures, il serait nécessaire d'anticiper la période de risque. Et il existe un risque de contaminations en période pluvieuse dès le stade 2-3 feuilles étalées. La période de risque est en cours mais les conditions météorologiques sèches empêchent toute contamination.

① **Mesures prophylactiques :** Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire :

- les rameaux porteurs de chancres ou les grappes avec des baies momifiées restées sur les souches doivent être éliminés à la taille. Sur les vignes conduites en taille rase ou non taille, les grappes momifiées représentent un facteur de risque important.
- un travail du sol pour enfouir les résidus de feuilles et de grappes tombés au sol peut réduire ensuite le risque de projection au printemps.



### **Biologie et description des symptômes :**

*Le champignon responsable du black-rot se conserve sur les baies momifiées (grappillons non récoltés, accrochés au palissage ou tombés au sol), les vrilles, les feuilles infectées tombées au sol ou encore sur les chancres présents sur les sarments.*

*Les formes de conservation sont d'autant plus présentes dans les parcelles que les symptômes développés l'année N-1 ont été importants. Le black rot est qualifié de maladie à foyers.*

*Au printemps, l'augmentation des températures et de l'hygrométrie permet la reprise d'activité du champignon et la production de spores qui pourront être disséminées lors de fortes pluies.*

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • Maturité des œufs (suivi labo Midi-Pyrénées)

La maturité des « œufs d'hiver » fait l'objet d'un suivi spécifique en laboratoire (FREDON). Elle s'observe à partir d'échantillons de feuilles collectés sur différents sites et conservés en conditions naturelles durant tout l'hiver. Dès le printemps, chaque semaine, une fraction de ces lots est expédiée au laboratoire pour être placée en conditions contrôlées (20 °C et humidité saturante). La maturité des œufs est considérée comme acquise dès que la germination des spores contenues dans les échantillons s'effectue en moins de 24 h.

Origines 2017 des lots de feuilles : Aveyron (St Christophe Vallon), Lot (Lagardelle), Gers (Eauze) et Hautes-Pyrénées (Soulecause), Tarn-et-Garonne (Moissac), Haute-Garonne (Fronton), Tarn (Gaillac).

D'après les suivis labos, aucun signe de germination n'est détecté sur les différents lots placés étuve.

• **Données de la modélisation** (Potentiel Système : Calcul à partir des données radar : Montayral, Prayssac ; et de stations météo fixes : Anglars, Mercuès, Sauzet).

Les tous premiers œufs sont mûrs sur l'ensemble des secteurs mais la masse des œufs ne l'est pas encore. Cette masse des œufs devrait être mûre autour du 23 avril sur le vignoble cadurcien. Dès lors, il faudra 25 mm pour engendrer des contaminations de masse. Néanmoins des contaminations élites peuvent se produire dès 8 mm de pluie.

**Clés d'interprétation de Potentiel Système :**

**Les contaminations élites** sont des épisodes de contaminations de faible ampleur. A la différence des contaminations de masse qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les élites sont généralement sans gravité.

Rappelons que **les contaminations de masse** ne sont possibles que lorsque la masse des œufs d'hiver atteint sa maturité (à ne pas confondre avec les premiers œufs précoces).

**Évaluation du risque** : Rappelons que les premières contaminations épidémiques ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes :

la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon) : ✓
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant : pas avant le 23 avril
+ les conditions climatiques permettent de générer des projections de spores, généralement sur la végétation au bas des souches ( $T^{\circ}$ moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante) : pas de pluie annoncée cette semaine

En l'absence de maturité de la masse des œufs d'hiver et pluie annoncée, le risque est nul. **Il est donc inutile d'intervenir pour l'instant.**

## EXCORIOSE (*Phomopsis viticola*)

### • Situation au vignoble

A ce jour, aucun dégât n'est signalé.

**Évaluation du risque** : La période à risque est terminée sauf dans les situations tardives. En l'absence de pluie, aucune contamination n'a du avoir lieu. Quand 100 % des bourgeons ont dépassé le stade 2-3 feuilles étalées, il devient inutile d'intervenir car la croissance a placé la partie terminale sensible du sarment hors de portée du champignon présent dans les lésions à la base des rameaux.

## VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

### • Situation au vignoble

Le vol a débuté autour du 9 avril. Il est en cours. Les captures restent faibles hormis à Saux.

**Évaluation du risque** : Le vol de G1 démarre en secteurs précoces. Maintenez une surveillance régulière de vos pièges pour suivre l'évolution de cette première génération.

#### **Biologie et description des symptômes :**

Les vers de grappe hivernent sous forme de chrysalides, au sol ou sous les écorces. Au printemps, les adultes de la première génération (G1) émergent de ces chrysalides et entament le premier vol. Ce vol de G1 peut démarrer plus ou moins précocement selon les conditions de l'année et s'étaler sur près d'un mois. Les premiers œufs sont alors déposés sur le bois puis, sur les bractées des inflorescences dès que le développement végétatif de la plante le permet.

## ERINOSE (*Colomerus vitis*)

### • Situation au vignoble

Les premiers symptômes foliaires sont observés en diverses situations. La fréquence d'attaque semble un peu plus importante que l'année dernière mais l'intensité reste faible pour l'instant.

#### **Évaluation du risque :**

**La période de risque est en cours.** La baisse des températures pourraient ralentir la pousse et ainsi augmenter l'intensité des dégâts.

L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

#### **Biologie et description des symptômes :**

*L'érinose est caractérisée par l'apparition, à la face supérieure des jeunes feuilles, de galles boursoufflées. A la face inférieure de la feuille, se forme également un feutrage dense blanc ou rosé. Lorsque les galles vieillissent, ce feutrage vire au brun rouge. L'acarien responsable des ces symptômes est invisible à l'œil nu.*

*Les femelles hivernent dans les écailles des bourgeons et colonisent très tôt les jeunes feuilles pour se nourrir et pondre. Très rapidement après le débourrement démarre une phase de reproduction de l'acarien au cours de laquelle seront produites les populations d'adultes des premières générations estivales qui vont migrer vers le bourgeon terminal et les nouvelles feuilles des rameaux. Cette migration démarre fin mai et s'intensifie après la floraison.*



*Erinose : dégâts précoce sur jeunes feuilles Photo CA 82*

**Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot paraîtra le mardi 25 avril 2017**

#### **REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)**

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Occitanie et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, la Cave de Fronton et les agriculteurs observateurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.