



Abonnez-vous gratuitement aux BSV de la région Occitanie

## A retenir

- GEL DE PRINTEMPS** Il est important de préserver l'état sanitaire du feuillage toujours présent.
- BLACK-ROT** La moindre pluie pouvant engendrer des contaminations, restez vigilants notamment sur les parcelles à historique.
- MILDIU** Risque faible encore pour cette semaine.
- ERINOSE** Croissance ralentie et intensification des symptômes. Surveillez les parcelles sensibles.

La note technique commune « Gestion de la résistance 2017 - Maladies de 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 26 avril au 1<sup>er</sup> mai 2017 (Source Météo France)

	Mer 26	Jeu 27	Ven 28	Sam 29	Dim 30	Lun 1er
Températures	5 - 14	1 - 14	3 - 16	3 - 20	9 - 20	12 - 20
Tendances						

## STADES PHENOLOGIQUES

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

L'évolution de la végétation est significativement ralentie suite aux conditions fraîches voire froides des matinées et soirées sur la période écoulée. Ces conditions devraient se maintenir cette semaine encore.



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, Vinohalie Cave des Côtes d'Olt

## GEL DE PRINTEMPS

Au cours des nuits du 19 au 20 et du 20 au 21 avril, des épisodes de gelées très étendus ont touché la majeure partie des vignobles de la zone Midi-Pyrénées à des degrés divers selon les secteurs et les parcelles. Les secteurs de Vallée sont les plus touchés avec des destructions parfois très lourdes de la végétation.

Ce type d'accident climatique, certes pas inconnu à cette période, n'en reste pas moins notable par la fréquence des dégâts et par leur intensité. Les destructions sont parfois très importantes (voire totales) et ne concernent pas seulement les parcelles gélives.

La déclaration de sinistre auprès des assurances doit intervenir le plus rapidement possible. Mais les impacts de cet épisode de gel pourraient encore s'exprimer sur les inflorescences restantes et affecter le développement des grappes (Ex : filage ou encore coulure sur les cépages qui y sont sensibles).

Aucune intervention spécifique n'est préconisée dans ces situations (pas même d'apport d'azote). Il faut désormais de suivre la reprise de la croissance végétative et garder un feuillage sain pour maintenir une activité photosynthétique satisfaisante. C'est encore plus vrai pour les jeunes plantations.

Quel que soit le niveau de dégâts et quelle que soit l'intervention, il est inutile d'intervenir avant que les nouvelles feuilles soient étalées.

Le risque de gel n'est pas encore écarté. Des températures matinales très froides sont encore prévues pour cette semaine.



Dégâts de gel généralisés à une parcelle – Gel du 20 avril 2017 – Photo Vinovalie.

## 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 :** La période de risque est en cours. Le Black-rot est moins sensible que le mildiou aux températures matinales plus faibles. Les conditions actuelles ne sont donc pas limitantes pour les contaminations. Par ailleurs, mêmes des pluies faibles peuvent être sources de contaminations. Il convient donc de rester vigilants dans les situations à risque (parcelles à historique et présence d'inoculum).

- 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.

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

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

Les premiers signes de germination sont observés sur un des lots placé en étuve. Toutefois, la vitesse de germination (> 24 h) ne permet pas, pour l'instant, de conclure à une maturité de la masse des œufs et de leur capacité de contaminer.

Cependant, à ce stade la saison et compte-tenu d'un début de germination observé en labo, **la période de maturité semble imminente.**

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

Après une nouvelle semaine sans pluie, la pression exercée par le mildiou poursuit sa baisse. Elle est à ce jour faible sur la totalité des secteurs. D'après le modèle, la masse des œufs est mûre sur tous les secteurs (depuis les 22-23-24 avril) En l'absence de pluie, aucune contamination ne peut être modélisée la semaine dernière.

La pressions va continuer de baisser et devrait rester faible sur l'ensemble des secteurs. La maturité de la masse des œufs étant atteinte d'après le modèle, les contaminations de masse peuvent s'enclencher après 20 mm de pluie en une fois (au-delà du scénario pire cas). Néanmoins, des contaminations sporadiques (élites) seraient possibles après 6 à 10 mm selon les secteurs.

#### *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 :** Les conditions semblent désormais réunies pour considérer que la période de risque démarre.

Cependant, plusieurs facteurs limitent encore le risque de contamination : les températures matinales très fraîches et l'absence de pluies significatives.

Surveillez l'évolution de la météo mais, en l'état actuel des prévisions, le risque de contamination de masse reste faible.

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

### • Situation au vignoble

On enregistre toujours des captures régulières sur les pièges du réseau de surveillance. Mais les températures nocturnes étant fraîches, elles semblent avoir affecté la dynamique du vol et les captures sont sensiblement moins importantes cette semaine.

**Évaluation du risque :** Le vol de G1 est en cours. Maintenez une surveillance régulière de vos pièges pour suivre l'évolution de cette première génération. Le risque est considéré comme nul sur la G1.

Pensez à transmettre vos données le plus régulièrement possible.

## ERINOSE (*Colomerus vitis*)

---

### • Situation au vignoble

Les fréquences d'attaques évoluent peu (pas de nouvelle situation identifiée cette semaine), mais les dégâts déjà présents s'intensifient. La croissance végétative étant momentanément ralentie, les populations se multiplient et ne se sont plus diluées par la pousse. L'expression des dégâts foliaires s'aggrave.

**Évaluation du risque** : Restez vigilants à la progression des dégâts sur les parcelles sensibles. Les conditions de croissance ralentie vont se poursuivre cette semaine encore et exposent la végétation à un risque accru.

L'utilisation de moyens de bio-contrôle à base de soufre mouillable est possible et efficace.



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

**Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot paraîtra le mercredi 3 mai 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.