



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.
- MILDIU** La maturité de la masse des œufs est imminente. Mais les conditions météo limitent encore le risque de contamination. Restez vigilants à l'évolution des prévisions.
- BLACK-ROT** Conditions favorables aux contaminations. Soyez vigilants surtout sur les parcelles à risque.
- OÏDIUM** Conditions favorables et période de sensibilité en cours pour les situations à risque.
- ERINOSE** Croissance ralentie et intensification des symptômes. Risque accru.

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 1 <sup>er</sup>
Températures	6 - 14	3 - 14	4 - 16	5 - 20	9 - 21	11 - 20
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 :

Chambre d'agriculture de Hte-Garonne, Chambre régionale d'Agriculture d'Occitanie, DRAAF Occitanie, Vinohalie Cave de Fronton

### STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Négrette	10 - 12
Syrah	12
Cab. F	11
Gamay	12 - 13
Cot	10

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz) :

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 17 : boutons floraux séparés



Stade 12 :  
Inflorescences visibles

## 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.

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.

## MILDIU (*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 : Labastide St Pierre, Villemur ; et de stations météo fixes : Fronton, Vacquiers

#### 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).

Après une nouvelle semaine sans pluie, la pression exercée par le mildiou poursuit sa baisse. Elle est à ce jour toujours faible sur la totalité des secteurs.

D'après le modèle, la masse des œufs est mûre sur les secteurs de Fronton-Lepouzat, Labastide St Pierre, Villemur et Vacquiers (depuis les 22-23-24 avril) et ne l'est pas encore sur le secteur de Pompignan. En l'absence de pluie, aucune contamination ne peut être modélisée.

Les pluies attendues pour ce début de semaine ne devraient pas permettre d'inverser la tendance et la pression va continuer de baisser et devrait rester faible sur l'ensemble des secteurs.

La maturité de la masse des œufs devrait être atteinte sur le secteur de Pompignan le 27 avril. Pour les autres secteurs, la maturité de la masse des œufs étant atteinte, 20-25 mm de pluie en une fois (ce qui n'est au-delà des prévisions maximales de la semaine à venir) seraient nécessaires pour engendrer des contaminations de masse. Néanmoins, des contaminations sporadiques (élites) restent possibles après 12 mm en une fois sur l'ensemble des secteurs.

**Évaluation du risque** : Les conditions semblent désormais réunies pour considérer que la période de risque démarre : malgré le décalage de dates observé entre nos différents outils d'aide à la décision (labo + modèle) nous pouvons estimer que la maturité de la masse des œufs est en cours ou imminente.

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

En l'état actuel de ces prévisions, le risque de contamination de masse reste faible. Surveillez l'évolution de la météo, si des pluies plus abondantes (>25 mm) devaient survenir, le risque de contamination deviendrait plus probable.

## 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

L'année dernière, les dégâts sont restés cantonnés à quelques parcelles mais leur intensité a pu être ponctuellement élevée. Les grappes momifiées et les chancres présents sur les rameaux sont autant de source d'inoculum.

**Évaluation du risque :** La période de risque est en cours. Le Black-rot est moins sensible que le mildiou aux températures 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. (**à proscrire en période de risque de gel**)

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

---

### • Éléments de biologie

Compte-tenu de la présence des formes de conservation du champignon directement sur le bois, les contaminations primaires de l'année suivante peuvent se produire très tôt (dès le stade premières feuilles étalées). L'identification des premiers foyers est souvent trop tardive (lorsqu'elles sont visibles, les taches sont déjà au stade sporulant ce qui signifie que la contamination s'est opérée 2 à 3 semaines plus tôt).

Une phase de sensibilité maximale est ensuite identifiée autour de la floraison.

**Évaluation du risque :** Attention, les fortes amplitudes thermiques et les répétitions de petites pluies sont des conditions connues pour favoriser le développement de l'oïdium.

Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et l'historique de contamination des parcelles.

- Pour les situations à haut risque (cépages sensibles, fortes attaques les années précédentes) : la période de risque démarre au stade 2-3 feuilles étalées. **La période de sensibilité est en cours.**
- Pour les parcelles peu sensibles : la période de sensibilité n'est pas atteinte. Elle démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison).

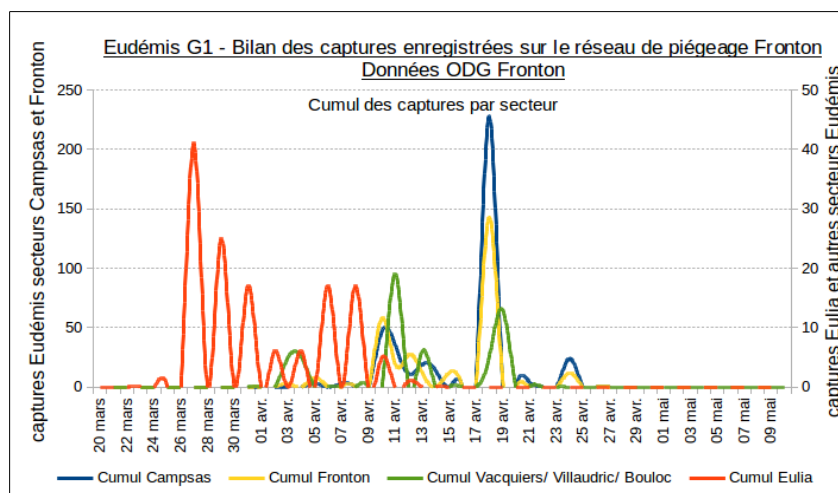
## VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

---

### • Situation au vignoble

Le vol se poursuit. Mais les températures nocturnes étant fraîches, elles semblent avoir affecté la dynamique du vol et les captures sont sensiblement moins importantes cette semaine.

La période de ponte est en cours.



### • Données de la modélisation

Le vol entre dans sa dernière phase.

La période de ponte se poursuit et les éclosions devraient débuter d'ici la semaine prochaine (pas de signe distinct de début d'éclosion à ce jour).

Données au 24 avril	% adultes	% œufs	% L1
Zone Fronton			
Vacquiers	44,0	16,0	

**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. Pensez à transmettre vos données le plus régulièrement possible.

## ERINOSE (*Colomerus vitis*)

### • Situation au vignoble

Peu de progression significative des dégâts foliaires depuis la semaine dernière.

**Évaluation du risque** : Restez vigilants à la progression des dégâts sur les parcelles sensibles. Les conditions de croissance ralenties 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 : symptômes précoces*  
Photo CA 82

**Le prochain BSV Vigne Fronton 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.