



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir







- MILDIU** Maturité atteinte. La période de risque démarre. Soyez vigilants.
- BLACK-ROT** Des contaminations sont probables avec les pluies annoncées pour la fin de la semaine.
- ERINOSE** Les dégâts s'intensifient. Surveillez vos parcelles.
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol est en cours en tous secteurs. Surveillez vos pièges.

La note technique commune « Gestion de la résistance 2018 - Maladies des la vigne » 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\\_2018\\_CRAO2018.pdf](http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/512_Fichiers-communs/documents/BSV/Notes_techniques/Note_technique_commune_Vigne_2018_CRAO2018.pdf)

### MÉTÉO

Prévisions du 28 avril au 3 mai 2018 (Source Météo France)

	Sam 28	Dim 29	Lun 30	Mar 1 <sup>er</sup>	Mer 2	Jeu 3
Températures	10 19	10 17	9 16	9 18	7 17	8 19
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,  
SODEPAC, Vinvalie Cave  
des Côtes d'Olt

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère  
chargé de l'agriculture, avec  
l'appui financier de l'Agence  
Française pour la Biodiversité,  
par les crédits issus de la  
redevance pour pollutions  
diffuses attribués au finance-  
ment du plan Ecophyto.

### STADES PHENOLOGIQUES

En vallée, le stade moyen observé oscille entre « 2-3 feuilles étalées » (stade 9) et « inflorescences visibles » (stade 12). Un début de stade 15 « boutons floraux agglomérés » est déjà visible sur les situations plus avancées.

La légère précocité observée jusque là pour les situations de vallée est désormais gommée par la forte progression de la végétation au cours de la semaine passée. Seuls les merlot conservent une petite avance.



Stade 9 :  
Premières  
feuilles



Stade 12 :  
Inflorescences  
visibles

Photos IFV

### MILDIU (*Plasmopara viticola*)

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

Les premiers signes de maturité sont observés sur deux des lots (origine Moissac et Gascogne). Pour les autres lots de feuilles, la durée minimale de sporulation ne permet pas de conclure que les oospores soient aptes à contaminer en conditions naturelles.

Sur la base de ces résultats, et même si la faculté de germination n'est pas homogène sur l'ensemble de nos lots de feuilles, nous pouvons considérer que le stade de maturité des œufs est désormais atteint.

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

**Situation de J-7 à J** : La pression exercée par le mildiou est à ce jour faible sur l'ensemble des secteurs et à la faveur des conditions sèches de la semaine dernière, poursuit sa baisse. Les tout premiers œufs d'hiver sont modélisés comme mûrs depuis le 17 avril. Compte tenu des prévisions météo actuelles, la maturité de la masse des œufs est toujours modélisée autour des 25-26 avril.

**Simulation de J à J+10** : La pression mildiou devrait repartir à la hausse sur tous les secteurs mais devrait encore rester à un niveau faible. Si les cumuls s'avéraient être importants, le risque pourrait devenir moyen en début de semaine prochaine.

Le niveau de risque étant faible, les cumuls nécessaires pour déclencher les contaminations de masse restent importants : 25-30 mm pour St Vincent Rive d'Olt et Prayssac voire au-delà pour Sauzet et Montayral.

**Évaluation du risque** : Compte-tenu de l'important développement de la végétation, la vigne atteint désormais un stade de sensibilité plutôt critique (grappes visibles).

Par ailleurs, la maturité est observée sur 2 de nos lots de feuilles en laboratoire et on peut considérer que ce stade est désormais atteint (champignon apte à contaminer en conditions naturelles).

Ce sont désormais les prévisions météo qui vont déterminer le niveau de risque. Et les épisodes pluvieux prévus pour la fin de la semaine annoncent le début de la période de risque mildiou. Soyez vigilants.

#### **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).

## **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 des précédentes campagnes 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. Dans les situations sensibles (présence d'inoculum, parcelles à historique), il existe un risque de contamination à chaque pluie, même faible. Soyez donc vigilants à l'annonce des prochains épisodes pluvieux.

## **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 :** Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et par l'historique de contamination de la parcelle.

- **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 risque 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). Avant ce stade, surveillez vos parcelles pour détecter l'apparition éventuelle de symptômes sur feuilles.

## EXCORIOSE (*Phomopsis viticola*)

**Évaluation du risque :** La période de risque est terminée dans la majorité des situations. Quand 100 % des bourgeons ont dépassé le stade 2-3 feuilles étalées, il devient inutile d'intervenir car la croissance place la partie terminale du sarment hors de portée du champignon dont les spores se trouvent dans les lésions à la base des rameaux contaminés.

## VERS DE LA GRAPPE

- **Situation au vignoble :** Le vol d'eudémis a démarré plutôt timidement depuis la fin de la semaine dernière.

**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.

## ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

### • Éléments de biologie

Sur les parcelles à risque (régulièrement attaquées), les dégâts peuvent apparaître très précocement, dès le stade pointe verte. Ainsi, des galles peuvent être visibles sur les premières feuilles à la base des rameaux. Lors d'attaques importantes au printemps, l'érinose peut gêner le développement des jeunes pousses et provoquer un avortement des fleurs.

- **Situation au vignoble :** Les symptômes deviennent plus réguliers et s'intensifient.

**Évaluation du risque :** La période de risque est en cours. Surveillez vos parcelles sensibles, notamment à l'approche d'une période où la croissance pourrait ralentir suite au rafraîchissement des températures. La gestion du risque vis-à-vis dans les parcelles les plus sensibles repose sur une régulation précoce des populations, avant leur phase de multiplication.



*Érinose : dégâts précoce sur jeunes feuilles - Photo CA 82*

**Techniques alternatives :** L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

[Liste des produits de bio-contrôle](#)

**Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot paraîtra le vendredi 4 mai 2018**

**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 du Lot, le Syndicat de Défense des vins AOC Cahors, SODEPAC, Vinotalie Cave des Côtes d'Olt 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.