



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

- MILDIU** Début de la période de risque avec les pluies annoncées pour la fin de la semaine. Soyez vigilants !
- OÏDIUM - BLACK-ROT** Période de risque en cours. Attention aux prochaines pluies.
- ERINOSE** Développement des symptômes. Surveillez vos parcelles sensibles.

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 26 avril au 1<sup>er</sup> mai 2018 (Source Météo France)

	Jeu 26	Ven 27	Sam 28	Dim 29	Lun 30	Mar 1 <sup>er</sup>
Températures	10 18	9 19	11 17	10 16	9 15	8 18
Tendances						

Directeur de publication :

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

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

Comité de validation :

Chambre d'agriculture du  
Gers, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie

**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

Cépages	Gascogne	St Mont Madiran
Chardonnay	15	15
Sauvignon	9 - 12	9 - 12
Gros Mg	12 - 15	12 - 15
Colombard	12 - 15	12 - 15
Ugni b	9	-
Merlot	10 - 12	-
Tannat	12	12
Cabernet Sauv	9 - 12	9 - 12



Stade 12 :  
5-6 feuilles étalées,  
inflorescences visibles



Stade 15 :  
Boutons floraux  
agglomérés

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

## 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 :

A la faveur des conditions sèches de la semaine dernière, la pression est en baisse et est à ce jour faible à moyenne selon les zones. Avec les pluies annoncées pour la période à venir, la pression devrait repartir à la hausse sur tous les secteurs.

- x **Zone St Mont :** Calcul à partir des données de stations météo fixes : Beaumarchès, Bouzon Gellenave, Comeillan, Couloumé Mondebat, Lelin Lapujolle

**Situation J-7 à J :** La pression exercée par le mildiou est à ce jour moyenne sur l'ensemble des secteurs. Les tout premiers œufs d'hiver sont modélisés comme mûrs depuis le 17 avril. Des contaminations élites ont pu avoir lieu ponctuellement lors des pluies du 23 avril.

La masse des œufs n'est pas encore mûre. Aucune contamination de masse ne peut être modélisée.

**Simulation J à J+10 :** La pression devrait repartir à la hausse sur tous les secteurs mais devrait encore rester à un niveau moyen pour la semaine à venir.

La maturité de la masse des œufs est toujours modélisée autour des 25-26 avril. D'après les prévisions météo, une fois la maturité de la masse des œufs atteinte il faudrait 2 mm sur les secteurs de Bouzon-Gellenave, Comeillan, Couloumé-Mondebat et plus de 20 mm cumulés sur les secteurs de Beaumarchés, Lelin-Lapujolle pour engendrer des contaminations de masse. Dans tous les cas, les contaminations devraient rester faibles : 0.02% d'organes théoriques touchés.

#### 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).*

- x **Zone Gascogne :** Calcul à partir des données radar : Eauze, et de stations météo fixes : Courrensan, Gondrin, Montréal, Ste Christie, St Puy

**Situation J-7 à J :** La pression exercée par le mildiou est à ce jour faible à moyenne selon les secteurs. Les tout premiers œufs d'hiver sont modélisés comme mûrs depuis le 17 avril. Des contaminations élites ont pu avoir lieu ponctuellement lors des pluies du 23 avril.

La masse des œufs n'est pas encore mûre. Aucune contamination de masse ne peut être modélisée.

**Simulation J à J+10 :** La pression devrait repartir à la hausse sur tous les secteurs mais devrait rester faible. En cas de cumuls importants la pression pourrait devenir moyenne.

Compte tenu des prévisions météo actuelles, la maturité de la masse des œufs est toujours modélisée pour le 26 avril. Dès lors, une pluie ou un cumul de 15 mm serait nécessaire pour engendrer des contaminations de masse. Les contaminations devraient rester faibles : 0.01% d'organes théoriques touchés.

- x **Zone Madiran :** Calcul à partir des données radar : Labatut, et de stations météo fixes : Moncaup

**Situation J-7 à J :** La pression exercée par le mildiou est à ce jour faible sur l'ensemble des secteurs. Les tout premiers œufs d'hiver sont modélisés comme mûrs depuis le 17 avril. Des contaminations élites ont pu avoir lieu ponctuellement lors des pluies du 23 avril.

La masse des œufs n'est pas encore mûre. Aucune contamination de masse ne peut être modélisée.

**Simulation J à J+10 :** La pression devrait repartir à la hausse sur tous les secteurs mais devrait rester faible sauf si les cumuls de pluies survenant en fin de semaine sont importants. Compte tenu des prévisions météo actuelles, la maturité de la masse des œufs est toujours modélisée pour le 25 avril. Dès lors, les cumuls nécessaires pour engendrer des contaminations de masse seraient importants (25 à 35 mm). Les contaminations devraient rester faibles : 0.01% d'organes théoriques touchés.

**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.

**Mesures prophylactiques** : Les sols ont du mal à se ressuyer pour le moment. Il y a présence souvent de mouillères qui augmentent le risque, si des pluies sont annoncées (« effet splashing »). Il serait également judicieux de soigner l'épamprage à cette période pour limiter le risque de contaminations précoces sur les parties basses de la végétation

## 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 sensibilité est en cours (Chardonnay, Manseng...)**
- Pour les parcelles peu sensibles : la période de sensibilité n'est pas atteinte. Elle démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison). **Période de risque imminente pour l'ensemble de ces situations.**

## 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 (présence d'inoculum + pluies), les contaminations peuvent être précoces 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** : Sur les parcelles fortement atteintes en 2017 (souvent des parcelles à historique) la présence de grappes momifiées est très régulière.

**Évaluation du risque** : La période de risque est en cours. Il convient de rester vigilants dans les situations à risque (parcelles à historique et présence d'inoculum), notamment en cas de pluies orageuses.

## EXCORIOSE (*Phomopsis viticola*)

**Situation au vignoble** : Des symptômes sur bois de un an sont observés en divers secteurs et sur divers cépages.

**Évaluation du risque** : La période de risque est terminée pour une majorité de 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.

## ERINOSE (*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.



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

### • Situation au vignoble

Les symptômes foliaires deviennent plus réguliers, malgré des conditions de croissance rapide. Dans la plupart des situations, les attaques restent de faibles intensités, mais ponctuellement leur incidence devient plus grave.

**Évaluation du risque** : La période de risque est en cours mais la croissance rapide de la végétation peut contribuer à diluer les symptômes. Surveillez vos parcelles sensibles. La gestion du risque repose sur une régulation précoce des populations, avant leur phase de multiplication.

**Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.  
[Liste des produits de bio-contrôle](#)

## VERS DE LA GRAPPE

**Situation au vignoble** : Le vol d'eudémis se poursuit. Les piégeages se généralisent et deviennent parfois importants dans des zones jusque-là peu concernées par la présence du ravageur.

**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.

## AUTRES OBSERVATIONS

**Escargots** : Des dégâts ponctuellement importants sont signalés sur quelques parcelles.

**Acariose – Thrips** : le printemps est aussi la période d'apparition des premiers symptômes d'acariose et de thrips que l'on signale sur quelques plantiers et parcelles à historique.

**Le prochain BSV Vigne Gascogne-St Mont-Madiran paraîtra le jeudi 3 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 Areal, la Chambre d'Agriculture du Gers, Les Hauts de Montrouge, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Alterma, les Silos Vicois, Val de Gascogne, les Vignerons du Gerland, Vivadour, VitiVista 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.