



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.
- BLACK-ROT** Période de risque en cours. Parasite à ne pas oublier.
- OÏDIUM** Période de sensibilité en cours pour les parcelles à haut risque.
- ERINOSE** Les symptômes deviennent un peu plus réguliers. Les conditions ont été favorables au développement du ravageur.

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	12 19	8 21	12 19	10 17	9 17	8 18
Tendances						

### STADES PHENOLOGIQUES

La végétation atteint désormais le stade 15 « **boutons floraux agglomérés** » sur quasiment tous les cépages. A l'exception des quelques parcelles de cépages plus tardifs comme le Cabernet Sauvignon et quelques situations plus tardives qui atteignent le stade « 2-3 feuilles étalées » (stade 9)

Des dégâts légers de grêle sont visibles localement (criblures sur feuilles) sur le secteur de St Sardos, suite aux orages du 9 avril.



Stade 15 : Boutons floraux agglomérés



Stade 12 : Inflorescences visibles

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

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 du  
Tarn-et-Garonne, 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 financement du plan Ecophyto.

## MILDIOU (*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

- x **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Auty, Cordes, Cuq, Labarthe, Larrazet, Mas Grenier, Monclar, Puy Larroque, Sérignac, St Loup.

**Situation J-7 à J** : La pression exercée par le mildiou est à ce jour fiable sur la grande majorité des secteurs à l'exception de Moissac où elle est moyenne. A la faveur des conditions sèches de la semaine dernière, elle poursuit sa baisse. Les tout premiers œufs d'hiver sont modélisés comme mûrs depuis le 17 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 mildiou devrait repartir à la hausse uniquement si les cumuls de pluie attendus en fin de semaine sont importants.

Compte tenu des prévisions météo actuelles, la maturité de la masse des œufs est toujours modélisée autour des 25-26 avril. Les cumuls nécessaires pour déclencher les contaminations de masse seraient importants (20 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.

*Clés d'interprétation de Potentiel Système :*

*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).*

## 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. **Cette 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). Avant ce stade, surveillez vos parcelles pour détecter l'apparition éventuelle de symptômes sur feuilles. **Période de risque imminente pour l'ensemble de ces situations.**

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

---

### • 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. 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.

**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.

## 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. 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

Sur la zone du Brulhois, le vol a démarré 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

Des symptômes sont visibles assez régulièrement sur les parcelles de cabernet sauvignon. Ils sont moins intenses sur les autres cépages mais présents également, malgré une croissance rapide de la végétation.

**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.



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

La surveillance doit être accrue sur les parcelles ayant subi de fortes attaques d'échinose lors des campagnes précédentes. 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.

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

***Le prochain BSV Vigne Tarn-et-Garonne 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 Tarn-et-Garonne, Qualisol, le Syndicat de Défense du Chasselas de Moissac AOC 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.