



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. Ne relâchez pas votre vigilance.
- ERINOSE** Des symptômes peu intenses mais qui deviennent réguliers. 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

MÉTÉO

Prévisions du 26 avril au 1^{er} mai 2018 (Source Météo France)

	Jeu 26	Ven 27	Sam 28	Dim 29	Lun 30	Mar 1 ^{er}
Températures	12 18	9 21	12 19	11 17	9 17	8 18
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

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.

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Négrette	9 -12
Syrah	9 - 10
Cab. F	10 - 12
Gamay	10 -12
Cot	10 -12

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

Les conditions estivales de la semaines passée ont favorisé une évolution très rapide de la végétation dont le stade a tendance à s'harmoniser d'une parcelle à l'autre.

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 : Labastide St Pierre, Villemur ; et de stations météo fixes : Fronton, Vacquiers

Situation J-7 à J : La pression exercée par le mildiou est à ce jour moyenne sur les secteurs de Pompignan et Vacquiers et faible sur les secteurs de Labastide St Pierre et Villemur/Tarn. 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 devrait repartir à la hausse uniquement si les cumuls sont importants et elle deviendrait alors moyenne. Si les cumuls sont globalement faibles, la pression mildiou devrait poursuivre sa baisse et devenir faible sur toute la zone.

Compte tenu des prévisions météo actuelles, la maturité de la masse des œufs est toujours modélisée pour le 26 avril. Les cumuls nécessaires pour déclencher les contaminations de masse seraient de 10mm pour le secteur de Vacquiers et 20 mm pour les autres secteurs. Dans tous les cas, les contaminations devraient rester très faibles.

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 (présence d'inoculum + pluies), les contaminations peuvent être précoces (Ex : dès la mi-avril pour la campagne 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 contamination, en conditions printanières.



Biologie et description des symptômes :

Le champignon responsable du black-rot se conserve sur les baies momifiées (grappillons non récoltés, accrochés au palissage ou tombés au sol), les vrilles, les feuilles infectées tombées au sol ou encore sur les chancre présents sur les sarments.

Les formes de conservation sont d'autant plus présentes dans les parcelles que les symptômes développés l'année N-1 ont été importants. Le black rot est qualifié de maladie à foyers.

Au printemps, l'augmentation des températures et de l'hygrométrie permet la reprise d'activité du champignon et la production de spores qui pourront être disséminées lors de forte pluie.

• 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.

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*)

• 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

Le vol d'eudémis a démarré plutôt timidement depuis la fin de la semaine dernière. Les captures ne semblent pour l'instant pas régulières sur tous les postes.

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.

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.

• Situation au vignoble

Les symptômes deviennent plus réguliers mais les intensités d'attaques restent encore faibles sur la plupart des parcelles concernées.

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 surveillance doit être accrue sur les parcelles ayant subi de fortes attaques d'érinose 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](#)



Erinose : dégâts précoce sur jeunes feuilles - Photo CA 82

Le prochain BSV Vigne Fronton 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 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.