



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

MILDIU

Soyez vigilants au risque de contamination lors des prochaines pluies annoncées pour le début de la semaine prochaine et surveillez l'évolution des prévisions météo.

OÏDIUM

Début de la période de haute sensibilité imminent pour une majorité de situations.

BLACK-ROT

Période de risque en cours. Parasite à ne pas négliger.

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

Extrait de la note nationale :

Prophylaxie et qualité de pulvérisation: une nécessité pour améliorer la stratégie de protection en limitant les risques de résistance.

Les conditions de réussite de la protection du vignoble vis-à-vis des maladies sont d'autant plus favorables que sa mise en œuvre est accompagnée :

- d'une qualité de pulvérisation irréprochable,
- de mesures prophylactiques qui viennent limiter le développement des maladies.

Ces mesures participent à limiter les tailles des populations (diminuer l'intensité des épidémies) de champignons pathogènes et, de ce fait, contribuent à la limitation du risque de résistance(s).

Directeur de publication :

Denis CARETIER
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
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.

MÉTÉO

Prévisions du 4 au 9 mai 2018 (Source Météo France)

| | Ven 4 | Sam 5 | Dim 6 | Lun 7 | Mar 8 | Mer 9 |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Températures | 8 17 | 10 20 | 11 24 | 13 25 | 15 24 | 15 24 |
| Tendances | | | | | | |

STADES PHENOLOGIQUES

| Cépages | Gascogne | St Mont Madiran |
|---------------|----------|-----------------|
| Chardonnay | 17 | 17 |
| Sauvignon | 15 | 15 |
| Gros Mg | 16 | 16 |
| Colombard | 16 | 16 |
| Ugni b | 12 | - |
| Merlot | 15 | - |
| Tannat | 15 | 15 |
| Cabernet Sauv | 13 | 13 |



Stade 15 :
Boutons floraux
agglomérés



Stade 17 :
Boutons floraux
séparés

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

Stade 12 : 5-6 feuilles étalées- grappes visibles

Stade 13 : 6-7 feuilles étalées

Stade 15 : boutons floraux agglomérés

Stade 17 : boutons floraux séparés

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Maturité des œufs (suivi labo Midi-Pyrénées)

Le stade de maturité des « œufs d'hiver » est désormais acquis. D'après la durée de projection observée en labo depuis la semaine dernière, on considère que le champignon est apte à contaminer en conditions extérieures. La période des suivis de laboratoire est donc terminée.

• Données de la modélisation

- Potentiel Système :

La pression exercée par le mildiou est à ce jour faible à moyenne selon les zones. Des pluies sont pour le moment annoncées pour le début de la semaine prochaine. La survenue de ces pluies et surtout leur intensité conditionnera l'évolution de la pression mildiou.

Si les pluies annoncées surviennent mais restent faibles, la pression mildiou restera faible sur toutes les zones. Si les pluies sont plus importantes et cumulées sur plusieurs jours, la pression poursuivrait sa hausse pour devenir moyenne (sauf pour la zone Madiran où malgré une hausse la pression resterait faible).

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

Situation J-7 à J : La pression exercée par le mildiou est à ce jour moyenne sur les secteurs de Bouzon-Gellenave, Corneillan, Couloumé-Mondebat et faible sur les secteurs de Beaumarchès, Lelin-Lapujolle. Avec les pluies de la semaine dernière, elle amorce une hausse mais qui reste peu marquée. La masse des œufs est modélisée comme étant mûre depuis les 25-27 avril.

Des contaminations de masse se sont déclenchées sur les secteurs où la pression était la plus élevée : Bouzon-Gellenave (28-29 avril), Corneillan (27-28 avril), Couloumé-Mondebat (28-29 avril et 1^{er} mai). Ces contaminations sont restées de faible intensité : 0.03%-0.08% des organes théoriques touchés. Des contaminations élites sont modélisées sur les secteurs de Beaumarchès les 28 et 29 avril. Sur le secteur de Lelin Lapujolle, moins arrosé : aucune contamination (élite ni masse) n'est modélisée.

Simulation J à J+10 : Les cumuls nécessaires pour engendrer des contaminations de masse sont hétérogènes : dès 3 mm sur les secteurs de Bouzon-Gellenave et Corneillan, 10-12 mm sur les secteurs de Beaumarchès et Couloumé-Mondebat et 15-20 mm sur les secteurs de Lelin-Lapujolle. Sur les secteurs où des contaminations de masse ont déjà eu lieu, la sortie des taches devrait avoir lieu après le 16 mai.

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 sur toute la zone. Avec les pluies de la semaine dernière, elle amorce une hausse mais qui reste peu marquée. La masse des œufs est modélisée comme étant mûre depuis le 27 avril. Les pluies n'auraient pas été suffisantes pour engendrer des contaminations de masse. Cependant, des contaminations élités sont modélisées les 28 -29 avril et 1^{er} mai et ont pu être localement fortes sur les secteurs d'Eauze, Caussens et Montréal.

Simulation J à J+10 : Les cumuls nécessaires pour engendrer des contaminations de masse sont relativement élevés par rapport aux prévisions actuelles : 15-20 mm sur toute la zone.

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 toute la zone. Les pluies de la semaine dernière n'auraient pas été suffisantes pour inverser la tendance et la pression poursuit sa baisse. La masse des œufs est modélisée comme étant mûre depuis les 25-26 avril. Les pluies n'auraient pas été suffisantes pour engendrer des contaminations de masse. Cependant des contaminations élités ont pu avoir lieu le 28 avril sur les secteurs de Moncaup et Cannet et ont pu être localement fortes.

Simulation J à J+10 : Du fait d'un niveau de pression particulièrement faible, les cumuls nécessaires pour engendrer des contaminations de masse sont relativement élevés par rapport aux prévisions actuelles : supérieurs à 20 mm sur toute la zone.

Évaluation du risque : Des contaminations de masse ont probablement eu lieu en divers secteurs lors des pluies de la semaine dernière.

La période de risque étant désormais en cours, c'est le régime des pluies qui va déterminer le niveau de risque encouru.

En période de forte sensibilité (les grappes sont en développement) et à l'approche de nouveaux épisodes pluvieux, il convient d'être vigilant et d'anticiper un nouveau risque de contamination lors des prochains épisodes pluvieux annoncés pour le début de la semaine prochaine. Surveillez l'évolution des prévisions météo.

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. Ne relâchez pas votre attention sur les parcelles à risque notamment.

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

La croissance rapide mesurée sur la période passée a permis de diluer les effets des attaques d'érinose dans bon nombre de situations. Les dégâts sont désormais visibles très régulièrement mais restent globalement faibles. Il persiste toutefois quelques situations plus problématiques où la croissance est restée plus lente et pour lesquelles l'impact sur le feuillage devient préjudiciable.

Évaluation du risque : La période de risque est toujours en cours. Mais la croissance rapide de la végétation dilue les symptômes.

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



Erinose : dégâts sur jeunes feuilles
Photo CA 32

VERS DE LA GRAPPE

• Situation au vignoble

Le vol d'eudémis se poursuit. Des secteurs peu concernés jusque-là par la pression Eudémis montrent des niveaux de captures relativement importants cette année.

Le vol d'Eulia semble toucher à son terme.

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

Acariose – Thrips : On observe déjà des cas d'attaques significatives sur quelques plantiers.



Acariose: rabougrissement des pousses
Photo CA 32



Thrips: feuillage gauffré - Photo CA 32

Le prochain BSV Vigne Gascogne-St Mont-Madiran paraîtra le mercredi 15 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.