



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- MILDIU** Le risque de contamination est fort : températures en hausse + croissance importante + risque de pluies abondantes. Soyez très vigilants.
- OÏDIUM** La période de sensibilité maximale est en cours.
- BLACK-ROT** Premiers symptômes signalés. Soyez vigilants à l'annonce des pluies.

La note technique commune « Gestion de la résistance 2017 - Maladies de la vigne Mildiou, Oïdium, Pourriture grise » 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_2017CRAO2017.pdf

MÉTÉO

•Prévisions du 17 au 22 mai 2017 (Source Météo France)

	Mer 17	Jeu 18	Ven 19	Sam 20	Dim 21	Lun 22
Températures	16 - 28	14- 16	10 - 16	10 - 17	10 - 22	12 - 21
Tendances						

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.

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Gascogne	St Mont Madiran
Chardonnay	17 - 18	18
Sauvignon	15 - 17	15 - 16
Gros Mg	17 - 18	17 - 18
Petit Mg	17 - 18	17 - 18
Colombard	17 - 18	17 - 18
Ugni b	12 (15)	-
Merlot	17 - 18	-
Tannat	-	16 - 17
Cabernet Sauv	15 - 17	15 - 17



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 18 : 11-12 feuilles étalées
Stade 19 : tout début de floraison

La croissance végétative reprend un rythme plus soutenu. On note également un redémarrage de la végétation dans les parcelles gelées.

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Données de la modélisation

- **Potentiel Système** : Les pluies de la semaine passée ont permis à la pression mildiou de poursuivre sa hausse en tous secteurs. Les pluies annoncées pour la semaine la font augmenter à nouveau rapidement.

- x **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 est toujours faible sur les secteurs de Bouzon Gellenave et Couloumé-Mondebat mais maintenant moyenne sur les secteurs de Beaumarchès, Corneillan, Lelin-Lapujolle. Des contaminations de masse sont modélisées sur les secteurs de Beaumarchès, Corneillan, Lelin-Lapujolle le 10 mai. Sur les secteurs de Bouzon-Gellenave et Couloumé-Mondebat, les pluies ont engendré des contaminations élites le 10 mai.

Simulation J à J+10 : la pression devrait devenir moyenne sur la totalité des secteurs. Le seuil pour engendrer des contaminations de masse reste bas : 2-3 mm restent suffisants pour la majorité des secteurs sauf à Bouzon-Gellenave et Couloumé-Mondebat où il faudrait 12-15 mm pour engendrer des contaminations de masse (scénario envisageable d'après les prévisions météo de ce jour).

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

Situation J-7 à J : La pression est maintenant moyenne en tous secteurs. Des contaminations de masse sont modélisées les 10-11 mai sur tous les secteurs sauf St Puy. (10 mai uniquement pour Caussens et 11 mai uniquement pour Montréal et 10+11 mai pour les autres secteurs).

Simulation J à J+10 : La pression devrait devenir forte sur la majorité des secteurs. Le seuil pour engendrer des contaminations de masse reste bas : 2-3 mm restent suffisants pour la majorité des secteurs. Les contaminations pourraient être fortes sur Eauze et Ste Christie.

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

Situation J-7 à J : la pression est en forte augmentation mais toujours à un niveau faible sur l'ensemble des secteurs. Aucune contamination de masse n'a été modélisée lors des pluies du 10 mai, néanmoins des contaminations élites ont pu voir lieu.

Simulation J à J+10 : la pression devrait devenir moyenne sur tous les secteurs. Le seuil pour déclencher les contaminations de masse reste plus élevé et 15-20 mm en une fois ou cumulés seraient encore nécessaires pour les secteurs de Labatut et Moncaup.

• Situation au vignoble

Pas d'évolution de la situation sanitaire depuis la semaine dernière.

A ce jour, aucun symptôme n'a été observé sur les TNT du réseau de surveillance.

Évaluation du risque : La répétition des épisodes pluvieux depuis ces 3 dernières semaines favorise une progression lente mais constante de la pression épidémique qui devient moyenne à forte sur la majorité des secteurs.

Nous entrons dans une période de risque fort : les premières contaminations de masses ont été modélisées, le seuil de déclenchement de nouvelles contaminations à 3mm et de nouvelles pluies sont annoncées. Restez vigilants.

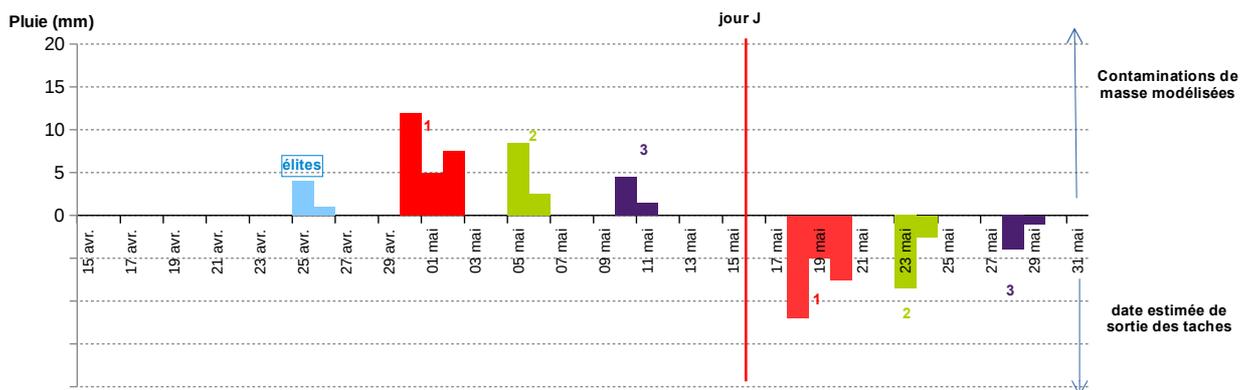
Mesures prophylactiques : l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui seraient autant de support pour des contaminations primaires.

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).

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 15/052017 pour la zone Gascogne



Synthèse réalisée à partir des données de la modélisation et des suivis de parcelles du réseau de surveillance :

Les données de la modélisation permettent d'identifier les pluies contaminantes et les suivis en parcelles confirment les dates de sorties de taches.

La contamination de masse et la sortie des taches correspondante sont identifiées par une couleur et un numéro identiques
La hauteur des histogrammes est proportionnelle à la hauteur de la pluie contaminante
numéros encadrés = sortie de taches confirmées par les observations sur le réseau de surveillance

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Pas de d'évolution depuis la semaine dernière. Aucune nouvelle sortie de taches n'est signalée.

Évaluation du risque : Les conditions restent favorables aux contaminations : de nouveaux épisodes pluvieux sont annoncés pour cette semaine, les premières taches sont d'ores et déjà présentes sur la végétation et les grappes entrent dans une phase de plus grandes sensibilité à l'approche de la floraison.

Restez vigilants.

• Ne pas confondre

A cette période des symptômes de brûlure du feuillage lié à la dérive de produits désherbants peuvent apparaître. Ces taches sont plutôt d'aspects chlorotique et se distinguent des contaminations de black-rot par l'absence de liseré brun sur le pourtour de la tache.

Au moment des épamprages, d'autres symptômes de phytotoxicité peuvent apparaître sur les feuilles du bas des souches. Dans un premier temps les deux types de symptômes sont semblables (taches chlorotiques entourées d'un liseré brun) puis l'apparition des pycnides noires sur les taches de black-rot permet de les distinguer.



A gauche : Taches de black-rot sur feuille : nécrose entourée d'un liseré brun-rouge – Photo D. Blancard, Source Ephytia

Au centre : Black-rot sur feuille :- Photo CA 32 - A : tache chlorotique et bordé d'un liseré brun - B : dégâts de désherbant

A droite : Dégât de désherbant sur feuille : tache chlorotique et absence de liseré brun - Photo CA 82

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• Situation au vignoble

Quelques nouvelles taches apparaissent toujours sur parcelles très sensibles des situations cités la semaine dernière. Ailleurs, aucun symptôme n'est signalé à ce jour.

Évaluation du risque : La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison est en cours dans la majorité des situations. A partir de ce stade, un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture de la grappe.

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

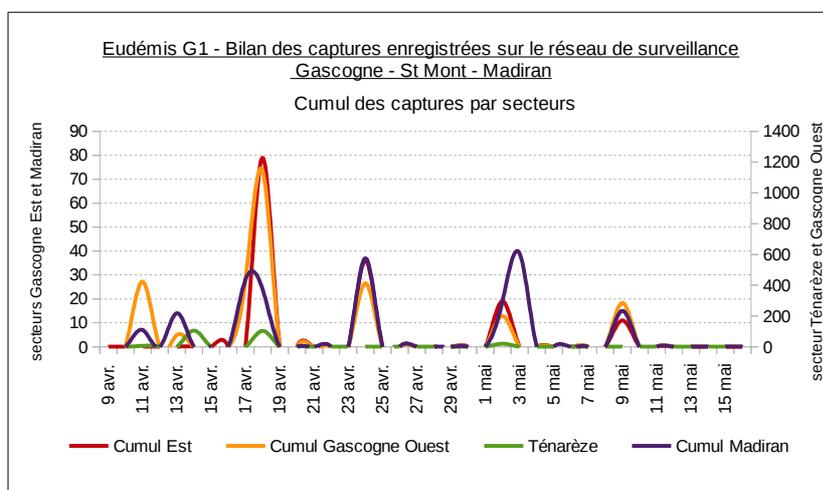
les tous premiers glomérules apparaissent.

Ces observations confirment que le cycle larvaire en est encore à son démarrage (larve de stade L2).

• Données de la modélisation

Le développement larvaire se poursuit avec l'apparition du stade L3. Les températures plus estivales attendues pour ce début de semaine pourraient contribuer à une évolution plus rapide. Mais à ce jour, il semble peu probable de voir démarrer un nouveau vol avant 2 à 3 semaines.

Évaluation du risque : Surveillez l'apparition des glomérules pour évaluer le niveau de risque encouru pour la prochaine génération.



Données au 15 mai Zone Gascogne	% adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3
Gondrin	100	100	58,70	11,90	0,40
Montréal	100	100	68,30	18,20	1,00
St Puy	100	93,40	40,80	12,00	0,7

ERINOSE (*Colomerus vitis*)

• **Situation au vignoble** : Cette semaine, on note peu ou pas de nouvelles galles sur jeunes feuilles.

Évaluation du risque : Les conditions deviennent propices à une croissance plus rapide de la vigne et le risque de progression des dégâts diminue.

ACARIOSE (*Calepitrimerus vitis*)

• **Situation au vignoble** : les symptômes toujours présents mais dilués dans la végétation.

Évaluation du risque : Surveillez particulièrement les jeunes plantations qui se montrent plus sensibles aux attaques d'acariose. Les conditions de pousse lente peuvent être favorables à l'expression des dégâts du ravageur.

■ L'utilisation de moyens de bio-contrôle à base de soufre mouillable est possible et efficace.

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

• Éléments de biologie

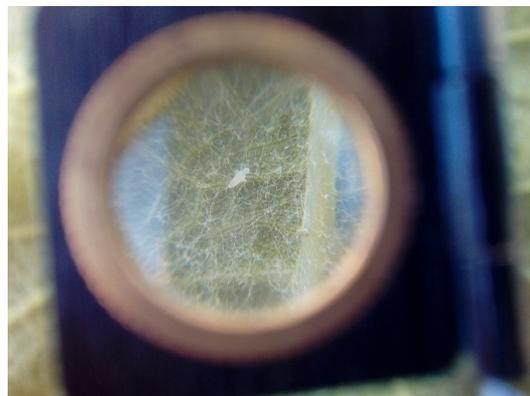
Le seul habitat de cette cicadelle (*Scaphoideus titanus*) étant la vigne, le développement de la maladie peut être très rapide.

• Situation au vignoble

Les toutes premières éclosions ont été repérées autour du 8 mai dans une cage d'émergence et confirmées par les premières détections de jeunes larves en parcelles sur le vignoble de Gascogne et Fronton.

Évaluation du risque : La période des éclosions se poursuit.

Les modalités de gestion obligatoire du vecteur de la Flavescence dorée seront communiquées ultérieurement.



Larve de S. titanus vue à la loupe de poche (taille réelle 2 mm) – Photo CA 32

Le prochain BSV Vigne Gasogne-St Mont- Madiran paraîtra le mardi 23 mai 2017

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, la Cave de Labastide, la Maison des Vins de Gaillac, Vinotalie 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.