



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

MILDIU

Des pluies sont annoncées et un risque de contaminations existe. Soyez vigilants.

OÏDIUM

Des symptômes sont visibles en divers secteurs. Maintenez votre vigilance et surveillez vos parcelles.

VERS DE GRAPPE

Le vol se poursuit. Au Nord, les perforations sont visibles tandis qu'au Sud, on observe des pontes.

MÉTÉO

• Prévisions du 28 juin au 3 juillet 2017 (Source Météo France)

	Mer 28	Jeu 29	Ven 30	Sam 1er	Dim 2	Lun 3
Températures	16 - 20	14 - 20	12 - 21	13 - 19	13 - 21	14 - 26
Tendances						

STADES

PHENOLOGIQUES

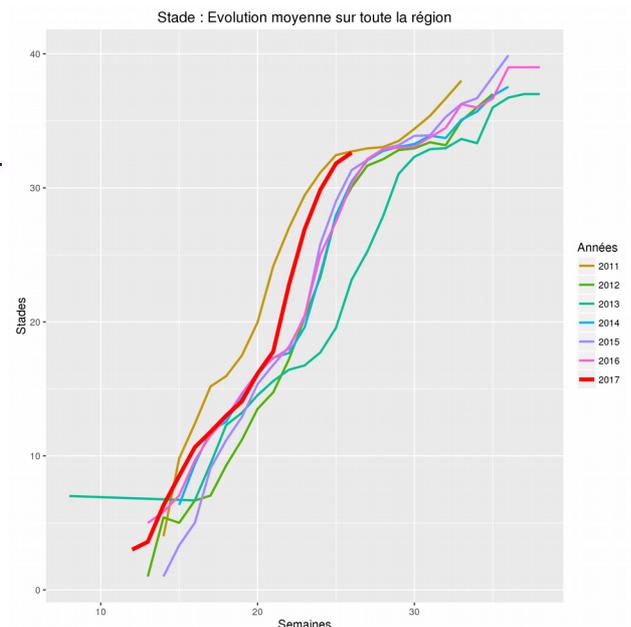
Cépages	Gascogne	St Mont Madiran
Chardonnay	33	33
Sauvignon	32 - 33	33
Gros Mg	32 - 33	33
Petit Mg	33	33
Colombard	33	33
Ugni b	29 - 31	-
Merlot	33	-
Tannat	-	33
Cabernet Sauv	33	33

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

Stade 29 : Grain de plomb

Stade 31 : Grain de pois

Stade 33 : Fermeture de la grappe



Évolution des stades phénologiques

L'année en cours (courbe rouge) se rapproche des données enregistrées en 2011 (courbe marron).



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
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 financement du plan Ecophyto.

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Données de la modélisation

- Potentiel Système :

La semaine passée ayant été chaude et quasi-sèche pour la 3^{ème} semaine consécutive, la pression exercée par le mildiou a poursuivi sa baisse sur l'ensemble des secteurs.

- 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 la majorité des secteurs voire nulle sur le secteur de Corneillan.

En l'absence de pluie suffisante la semaine dernière aucune contamination de masse n'a été modélisée.

Simulation J à J+10 : Le risque de contamination par le mildiou devrait devenir fort après quelques jours de pluie sur la majorité des secteurs sauf Corneillan où durant la semaine, il devrait devenir moyen.

Sur le secteur de Ste Christie, des contaminations de masse sont toujours modélisées dès 3-4mm et à chaque pluie et ces contaminations sont identifiées comme pouvant être de forte intensité.

Sur les secteurs de Beaumarchès, Bouzon-Gellenave, Couloumé-Mondebat et Lelin-Lapujolle les cumuls engendrant la modélisation de contaminations de masse restent identiques : 25mm cumulés ou en une fois puis de nouvelles contaminations de masse pourront avoir lieu à chaque pluie suivante.

Sur le secteur de Corneillan, il faudrait soit 40mm en cumulés, soit 25mm en une fois pour engendrer des contaminations de masse puis à chaque pluie, de nouvelles contaminations de masse pourront avoir lieu.

- 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 forte uniquement sur le secteur de Montréal et est devenue moyenne sur les secteurs de Mauléon et Caussens et faible sur les secteurs de Gondrin, Courrensan et St Puy.

En l'absence de pluie suffisante la semaine dernière, aucune contamination de masse n'a été modélisée.

Simulation J à J+10 : Le risque de contamination par le mildiou devrait redevenir fort sur tous les secteurs après quelques jours de pluie.

Sur les secteurs de Gondrin, Courrensan et St Puy (pression actuelle plus faible), il faudrait un cumul de 20mm pour engendrer des contaminations de masse puis à chaque pluie, de nouvelles contaminations de masse pourront avoir lieu.

Sur les secteurs de Mauléon, Caussens et Montréal (pression actuelle plus élevée), des nouvelles contaminations de masse sont toujours possible dès 3-4mm. Ces contaminations sont identifiées comme pouvant être de forte intensité.

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

Situation J-7 à J : La pression est maintenant faible sur tous les secteurs.

En l'absence de pluie suffisante, la semaine dernière aucune contamination de masse n'a été modélisée.

Simulation J à J+10 : Le risque de contamination par le mildiou devrait redevenir fort sur tous les secteurs après quelques jours de pluie.

Sur le secteur de Labatut, le seuil pour déclencher les contaminations de masse reste faible : 3-4 mm et à chaque pluie, ces contaminations sont identifiées comme pouvant être de forte intensité. Sur le secteur de Cannet, il faudrait un cumul de 15 mm et sur le secteur de Moncaup, il faudrait 25 mm en une fois ou cumulés pour engendrer la modélisation de contamination de masse puis de nouvelles contaminations de masse pourront avoir lieu à chaque pluie suivante.

• Situation au vignoble

La situation n'a pas évolué depuis la semaine dernière ni sur les parcelles de référence, ni sur les témoins non traités.

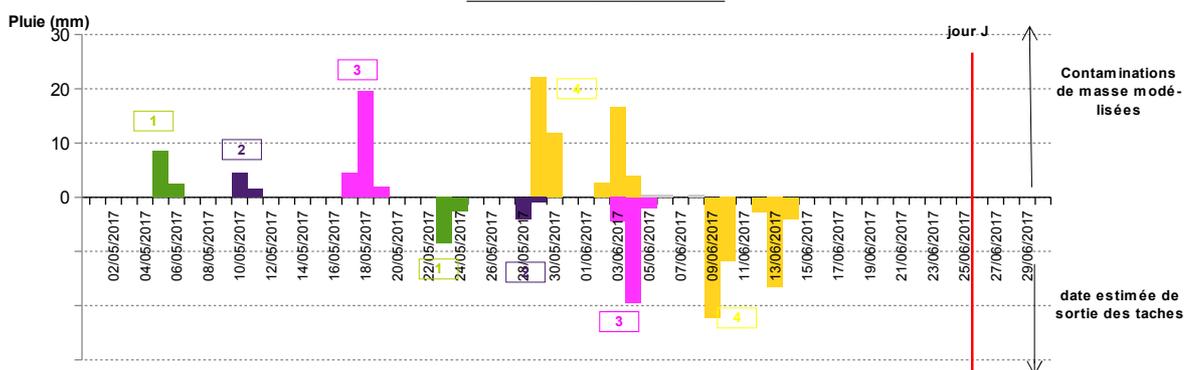
Évaluation du risque : Les cumuls de pluies nécessaires à de nouvelles contaminations de masse restent compatibles avec les prévisions pour cette semaine.

Au-delà du risque de contaminations primaires, il ne faut pas négliger le risque de repiquages dans les situations présentant des taches sporulantes. Situations dans lesquelles une faible pluie ou même une rosée importante assurant la présence d'un film d'eau sur le feuillage peut suffire.

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 26/06/2017 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 d'évolution ni sur le vignoble, ni sur la parcelle avec beaucoup de symptômes sur feuilles. Aucune descente de symptômes sur les grappes n'est recensée.

Évaluation du risque : La pression est bien contenue.

Maintenez une surveillance de l'état sanitaire de vos parcelles. Car même si les grappes deviennent moins sensibles après la nouaison, elles restent réceptives jusqu'à la fin du stade « fermeture de la grappe ». Les prévisions sont compatibles avec de nouvelles contaminations, notamment sur des parcelles avec des symptômes foliaires.



Black-rot : symptômes foliaires en « coup de fusil »
Photo Syndicat AOC Cahors

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• Situation au vignoble

La sortie de symptômes augmente lentement sur les parcelles déjà impactées la semaine dernière : Chardonnay, Merlot et Manseng en tous secteurs. Plus généralement, sur le vignoble, la situation est saine.

Évaluation du risque : La période d'extériorisation des contaminations printanières est en cours. La période est donc propice à l'apparition de nouveaux symptômes.

A ce jour, les dégâts sont globalement modérés et localisés aux situations sensibles, mais il faut rester vigilants à l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles. Le développement du champignon est gêné par les conditions sèches et très lumineuses. Les symptômes se développent donc dans les parties les plus abritées des souches.

Un risque de nouvelles contaminations existe jusqu'au stade « fermeture de la grappe ». Restez vigilants jusqu'à la véraison pour les parcelles avec des symptômes.

Mesures prophylactiques : Il est important d'assurer une meilleure aération et exposition des grappes pour limiter les situations favorables au développement du champignon (effeuillage, éclaircissage).

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• Éléments de biologie

Les grappes peuvent être contaminées par le champignon dès la floraison. Celui-ci peut pénétrer à l'intérieur des jeunes grappes à la faveur des blessures faites par la chute des capuchons floraux. A ce moment là, le champignon peut rester latent jusqu'à la véraison, stade auquel les baies deviennent réceptives.

Le développement du champignon est dépendant de nombreux facteurs :

- de la sensibilité variétale ;
- de la climatologie de la campagne ;
- du déroulement de la floraison. Les capuchons floraux et autres débris végétaux peuvent, par exemple, être colonisés par le champignon et rester emprisonnés dans la grappe. Ils pourront alors être à l'origine d'une attaque ultérieure sur les baies ;
- de la prophylaxie mise en œuvre sur les parcelles.

Évaluation du risque : Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations sensibles : charge importante, entassement des grappes, ...

Le stade fermeture de la grappe est une des étapes clé dans la gestion du risque botrytis. Ce stade est atteint pour la grande majorité des situations.

Mesures prophylactiques : Ne négligez pas l'efficacité de la prophylaxie pour gérer le risque Botrytis :

- maîtrise de la vigueur,
- aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon,
- limitation des portes d'entrée par une bonne gestion du risque vers de grappe et oïdium.

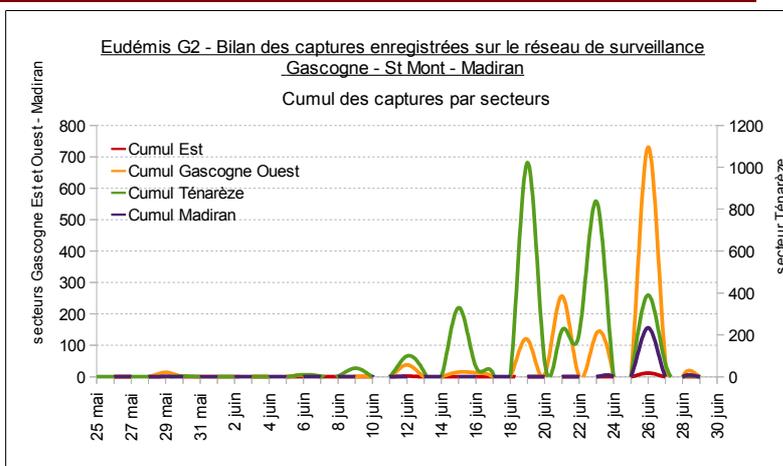
VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

Le vol est toujours en cours. Un décalage entre le Nord et le Sud du département est observé.

Au Nord, des captures ont toujours lieu mais elles diminuent. Les œufs ont éclo et on recense des perforations.

Au Sud, les captures s'intensifient et les 1ères pontes sont observées.



• Données de la modélisation

Le 2^e vol est terminé, la période des éclosions est en cours et les perforations devraient être visibles.

Données au 26 juin Zone Gascogne	% adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3
Montréal	100	97	72	29	2
St Puy	100	90	50	6	0,7
Gondrin	100	97	60	23	1

Évaluation du risque : Pour le Sud, La période de ponte est en cours et celle des éclosions débute. Surveillez le dépôt des pontes et l'apparition du stade « tête noire » dans vos parcelles.

Pour le Nord, Observez vos parcelles afin de dénombrer les perforations et anticiper la gestion de la G3.

Seuil de nuisibilité fin de G2 : : 10 perforations pour 100 grappes (hors confusion sexuelle, à moduler en fonction du potentiel de récolte)

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• **Situation au vignoble** : Les populations larvaires sont faibles voire absente car déjà impactées par la mise en œuvre des mesures de gestion obligatoire contre la flavescence dorée.

Évaluation du risque : Risque nul pour l'instant.

Surveillez vos parcelles. Les observations et les comptages doivent porter sur les populations larvaires qui sont peu mobiles et visibles à la face inférieure des feuilles. Les adultes, qui sont plus facilement visibles car ils volent, ne sont pas la cible des stratégies de gestion.

Seuil de nuisibilité : : 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

Mesures prophylactiques : L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place avant l'installation significative des populations.

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

Évaluation du risque : L'ensemble des informations réglementaires relatives à la lutte obligatoire contre la cicadelle vectrice de la Flavescence dorée sont disponibles sur le site de la DRAAF Occitanie.

<http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Sante-de-la-vigne>

Vous trouverez en annexe de ce bulletin un extrait du communiqué régional indiquant les dates d'interventions selon le statut de chaque commune. Le texte complet du communiqué est disponible à l'adresse suivante : http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/2017_avis_traitement_fd_complet_2_cle8d5412.pdf

Les dates retenues pour le **T1 larvicide** sont les suivantes : **du 8 juin au 21 juin 2017**

Le T2 est à renouveler à 14 jours du T1 : 22 juin au 5 juillet en conventionnel et à 10 jours du T1 en AB : 18 juin au 1er juillet.

AUTRES OBSERVATIONS

• Maladies du bois

Des apoplexies et des formes lentes sont observées sur tous les cépages.

• Erinose - Acariose

Des galles apparaissent sur jeunes feuilles. Les fréquences de dégâts sont ponctuellement importantes. On observe également des symptômes d'acariose sur quelques situations sensibles (plantiers).

Les périodes chaudes et sèches sont réputées favorables à l'activité des acariens.

Le prochain BSV Vigne Gasogne-St Mont- Madiran paraîtra le mardi 4 juillet 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 Tam, la Cave de Labastide, la Maison des Vins de Gaillac, Vinovalie 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.