



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- MILDIU** Des contaminations de masse sont possibles dès les prochaines pluies.
- OÏDIUM** La période de sensibilité maximale est atteinte pour la majorité des situations.
- BLACK-ROT** Des contaminations restent possibles à chaque pluie.

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 10 au 15 mai 2017 (Source Météo France)

	Mer 10	Jeu 11	Ven 12	Sam 13	Dim 14	Lun 15
Températures	12 - 20	13- 21	12 - 22	12 - 21	11 - 24	13 - 27
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	15 - 17	17
Sauvignon	12 - 15	12 - 15
Gros Mg	15 - 17	16 - 17
Petit Mg	15 - 17	16 - 17
Colombard	15 - 17	16 - 17
Ugni b	12	-
Merlot	15 - 17	-
Tannat	-	16 - 17
Cabernet Sauv	13 - 15	14 - 15



Stade 15 : Boutons
floraux agglomérés



Stade 17 :
Boutons floraux
séparés

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

Croissance est toujours lente et le feuillage prend un aspect chlorotique.

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• **Maturité des œufs** (suivi labo Midi-Pyrénées)

Les suivis en étuve se poursuivent mais on ne note pas d'évolution significative des temps de germination mesurés.

Comme nous l'indiquons dans le précédent bulletin, compte-tenu des différents facteurs de risque à prendre en compte sur la période, il nous apparaît plus recevable de retenir l'hypothèse du modèle Potentiel Systèmes et de considérer que la maturité des œufs d'hiver est atteinte et que le bio-agresseur est apte à contamination en conditions extérieures.

• **Données de la modélisation**

- **Potentiel Système** : Les pluies de la semaine passées ont permis à la pression exercée par le mildiou de poursuivre sa hausse en tous secteurs. Les pluies de la semaine dernière et celles annoncées pour cette semaine vont permettre au risque de contamination par le mildiou d'augmenter très rapidement

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 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 Beaumarchés, Bouzon Gellenave et Couloumé-Mondebat mais maintenant moyenne sur les secteurs de Corneillan et Lelin-Lapujolle.

Des contaminations de masse de faible intensité sont modélisées sur les secteurs de Beaumarchés, Bouzon-Gellenave le 2 mai (0.01-0.03% organes théoriques touchés) et le 5 mai sur les secteurs de Beaumarchés, Bouzon-Gellenave, Corneillan, Lelin-Lapujolle (0.01-0.04% organes théoriques touchés).

Sur le secteur de Couloumé-Mondebat (secteur le moins arrosé), aucune contamination de masse n'a été modélisée, des contaminations élites ont cependant été modélisées sur ce secteur.

Simulation J à J+10 : la pression devrait devenir moyenne sur la majorité des secteurs sauf à Lelin-Lapujolle où elle passera au niveau fort.

Le seuil de déclenchement des contaminations de masse s'abaisse à 2 mm pour la majorité des secteurs sauf à Bouzon-Gellenave et Couloumé-Mondebat où il faudra 12 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 Christie, St Puy

Situation J-7 à J : La pression est toujours faible sur la majorité des secteurs sauf à Eauze, Courrensan et Ste Christie où elle est moyenne.

Des contaminations de masse – de faible intensité – sont modélisées sur les secteurs d'Eauze, Caussens, Montréal et Ste Christie le 2 mai (0.01% organes théoriques touchés) et le 5-6 mai sur les secteurs d'Eauze, Gondrin, Courrensan et Ste Christie (0.01% organes théoriques touchés).

Sur les secteurs de Gondrin et St Puy, aucune contamination de masse n'a été modélisée, des contaminations élites ont cependant été modélisées.

Simulation J à J+10 : Le niveau de pression devrait devenir fort sur la majorité des secteurs sauf sur les secteurs de Montréal et St Puy où il restera au niveau moyen. Cela devrait permettre une diminution du seuil pour engendrer des contaminations de masse : il ne sera plus que de 2 mm pour la majorité des secteurs sauf sur les secteurs de Montréal et St Puy où il faudra respectivement 10 et 15 mm pour engendrer des contaminations de masse (scénario envisageable d'après les prévisions météo de ce jour).

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

Situation J-7 à J : La pression est toujours faible sur l'ensemble des secteurs. Sur les secteurs de Labatut et Moncaup, la masse des œufs est maintenant modélisée comme étant mûre depuis le 4 mai.

La masse des œufs n'étant pas mûre lors des fortes pluies du 2 mai, aucune contamination de masse ne peut être modélisée. Néanmoins, des contaminations élites sont modélisées les 2 et 5 mai sur ces secteurs.

Simulation J à J+10 : La pression devrait rester faible sur le secteur de Moncaup mais devenir moyenne sur le secteur de Labatut.

Le seuil pour déclencher les contaminations de masse reste encore élevé et 25 mm en une fois ou cumulés seront encore nécessaire pour les secteurs de Labatut et Moncaup.

• Situation au vignoble

Les toutes premières taches de mildiou sont signalées sur pampres, sur des parcelles réputées très précoces pour ce type de signalement (secteurs Aignan, St Mont et Viella). A ce stade et compte-tenu du caractère très ponctuel du phénomène, il est plus que probable que ces taches soient le fruits des contaminations élites du début de saison.

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

Évaluation du risque : L'enchaînement des épisodes pluvieux favorise une hausse continue de la pression qui devient moyenne à forte selon les secteurs. Le seuil de déclenchement des contaminations de masse devient faible pour la majorité des secteurs (2 mm).

Dans l'état actuel des prévisions météo (succession d'épisodes orageux jusqu'à la fin de la semaine), les cumuls de pluies annoncés rendent le risque de contamination de masse très probable. Comme il devient coutume de dire à cette période, surveillez l'évolution des prévisions météo et 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.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Depuis ces dernières semaines, les différents épisodes pluvieux sont très probablement à l'origine de contaminations, notamment dans les situations à risque.

Seule la sortie éventuelle de taches à l'issue de la période d'incubation (pouvant aller jusqu'à 20-30 jours en conditions printanières) pourra confirmer cette hypothèse.

À titre indicatif, les premières taches issues des contaminations de mi-avril 2016 étaient visibles sur les TNT du réseau régional de surveillance autour du 18 mai.

Évaluation du risque : Dans les situations sensibles (présence d'inoculum, parcelles à historique), il existe un risque de contamination à chaque pluie, même faible.

De nouveaux passages pluvieux sont encore annoncés pour cette semaine. Il convient donc de rester vigilant.

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• Situation au vignoble

Les premiers symptômes sur feuilles sont observés sur des parcelles de Chardonnay des secteurs d'Aignan et Labarthète, les mêmes parcelles qui chaque année expriment précocement des symptômes d'oïdium.

Ailleurs, aucune tache sur feuille n'est signalée à ce jour.

Évaluation du risque : Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et l'historique de contamination des parcelles.

La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison (stade 17) est atteinte pour une majorité des parcelles.

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

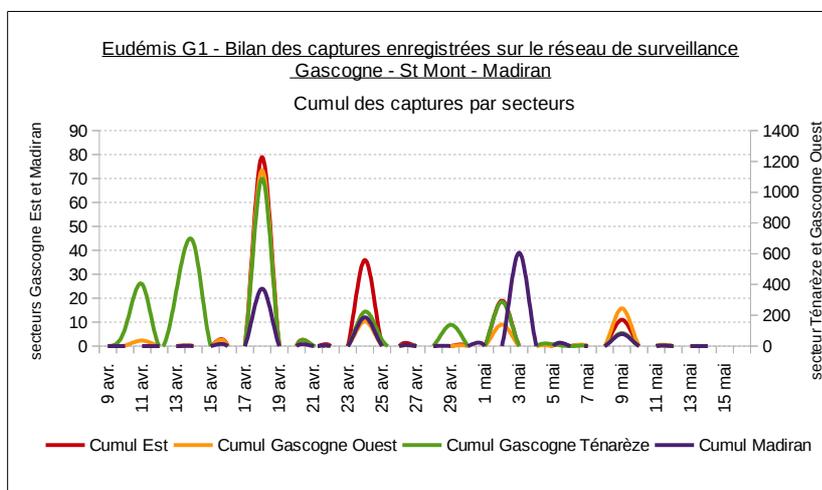
• Situation au vignoble

Les captures deviennent plus faibles sur la plupart des pièges du réseau de surveillance (même si quelques uns enregistrent toujours des captures significatives). Le vol semble donc terminé.

• Données de la modélisation

Les périodes de vol et de ponte sont terminées. Et les développement larvaire peine toujours à démarrer.

La période d'intensification des éclosions serait en cours.



Données au 8 mai Zone Gascogne	% adultes	% œufs	% L1	% L2
Gondrin	97,70	88,90	9,20	0,01
Montréal	98,80	93,00	15,10	0,33
St Puy	93,70	78,40	2,60	0,01

Évaluation du risque : Le vol de G1 est terminé. Le risque est considéré comme nul sur la G1. Il faut, en théorie à cette période, attendre l'apparition des glomérules pour évaluer le niveau de risque encouru pour la prochaine génération.

ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

• **Situation au vignoble :** Selon les secteurs, l'expression des symptômes peut être forte et atteindre ponctuellement les inflorescences. Ce qui traduit une pression accrue du ravageur cette année sur une partie des situations.

Évaluation du risque : Restez vigilants à la progression des dégâts sur les parcelles sensibles. Les conditions deviennent propices à une croissance plus rapide de la vigne mais le risque de progression des dégâts d'érynose reste présent tant que cette dynamique n'est pas engagée.

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



Erinose : dégâts précoce sur jeunes feuilles (à gauche) et sur inflorescence (à droite) - Photos CA 82 et CA 81

ACARIOSE (*Calepitrimerus vitis*)

- **Situation au vignoble** : Des symptômes sont toujours ponctuellement observés en situations sensibles.

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

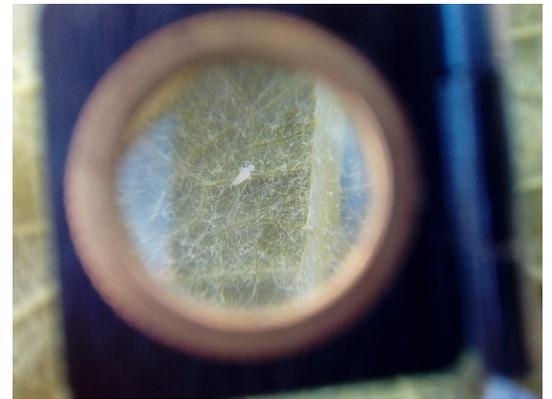
Le seul habitat de cette cicadelle (*Scaphoïdeus titanus*) étant la vigne, le développement de la maladie peut être très rapide.

• Situation au vignoble

Depuis 2012, des sites spécifiques de suivi complètent le réseau de surveillance biologique du territoire, afin d'identifier le plus précisément possible la période d'éclosion ainsi que la dynamique des populations de *Scaphoïdeus titanus*.

Par ailleurs, 2 cages d'émergence sont suivies par l'IFV Sud Ouest pour conforter des informations collectées 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.



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

Évaluation du risque : La période des éclosions débute à peine. La poursuite du suivi des émergences permettra de préciser les modalités de gestion obligatoire du vecteur de la Flavescence dorée dont les détails seront communiqués ultérieurement.

AUTRES OBSERVATIONS

Les signes de **filage** (allongement de l'ébauche de grappe qui se transforme en vrille) déjà détectés les semaines précédentes se confirment et s'accroissent, notamment le cépage Gros Manseng et Colombard. Sur les autres cépages, le phénomène est plus diffus.

Le prochain BSV Vigne Gasogne-St Mont- Madiran paraîtra le mardi 16 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 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.