



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie



A retenir

- MILDIU** La pression est en baisse. Mais restez vigilants à l'annonce des pluies de la fin de la semaine.
- OÏDIUM** De nouveaux symptômes apparaissent. Surveillez vos parcelles.
- VERS DE GRAPPE** Le vol s'intensifie et la période des pontes démarre. Observez vos parcelles.



MÉTÉO

• Prévisions du 21 au 26 juin 2017 (Source Météo France)

| | Mer 21 | Jeu 22 | Ven 23 | Sam 24 | Dim 25 | Lun 26 |
|--------------|---|---|---|---|---|---|
| Températures | 20 - 37 | 19 - 37 | 20 - 35 | 18 - 32 | 19 - 33 | 19 - 30 |
| 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 | 33 | 33 |
| Sauvignon | 31 | 31 |
| Gros Mg | 31 - 33 | 31 - 33 |
| Petit Mg | 31 - 33 | 31 - 33 |
| Colombard | 33 | 33 |
| Ugni b | (25) 27 - 29 (31) | - |
| Merlot | 32 - 33 | - |
| Tannat | - | 33 |
| Cabernet Sauv | 31 | 31 |

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

Stade 23 : Pleine floraison – 50 % chute des capuchons

Stade 24 : 50 – 80 % de floraison

Stade 25 : Fin de floraison

Stade 27 : Nouaison

Stade 29 : Grain de plomb

Stade 31 : Grain de pois

Stade 33 : Fermeture de la grappe

L'évolution des grappes a été très rapide. Un début de fermeture est visible dans les situations précoces. La précocité déjà identifiée semble s'amplifier avec une avance d'au moins 3 semaines par rapport au millésime précédent.

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Données de la modélisation

• Potentiel Système :

La semaine passée ayant été chaude et sèche sur toute les zones, la pression exercée par le mildiou est en baisse sur l'ensemble des secteurs. Les taches issues des contaminations de masse s'étalant du 29 mai au 4 juin devraient être visibles.

La semaine s'annonçant toujours chaude et sèche, la pression mildiou devrait poursuivre sa baisse sur tout le vignoble mais les niveaux de pression devraient rester encore hétérogènes selon les zones.

- 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 maintenant faible sur tous les secteurs.

En l'absence de pluie la semaine dernière aucune contamination de masse ne peut être modélisée.

Simulation J à J+10 : La pression devrait rester faible sur les secteurs de Beaumarchès, Bouzon-Gellenave, Lelin-Lapujolle et Couloumé-Mondebat et sera même très faible sur le secteur de Corneillan.

Les cumuls de pluie nécessaires pour engendrer des contaminations de masse sont élevés : supérieurs à 25 mm.

- 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 toujours forte sur la majorité des secteurs (partant d'un niveau très élevé) à l'exception du secteur de Courrensan où elle est faible.

En l'absence de pluie la semaine dernière aucune contamination de masse ne peut être modélisée.

Simulation J à J+10 : La pression devrait devenir moyenne puis faible au cours de la semaine sur les secteurs de Gondrin, Caussens et St Puy, rester à un niveau faible sur le secteur de Courrensan, rester à un niveau moyen sur les secteurs de Mauléon et Ste Christie et rester forte sur les secteurs d'Eauze et Montréal.

Compte-tenu de cette hétérogénéité, les seuils pour engendrer des contaminations de masse sont différents selon les secteurs :

- 3 mm pour les secteurs d'Eauze, Mauléon, Montréal et Ste Christie,
- 6 mm pour les secteurs de Gondrin, Caussens et St Puy,
- 25 mm pour le secteur de Courrensan

Ces contaminations sont identifiées comme pouvant être de forte intensité (sauf Courrensan).

- 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 moyenne sur les secteurs de Labatut et Cannet et faible sur le secteur de Moncaup.

Sur les secteurs où elles ont eu lieu (Labatut et Moncaup), les pluies de la semaine dernière n'ont pas été suffisantes et aucune contamination de masse ne peut être modélisée. Sur les autres secteurs, en l'absence de pluie la semaine dernière aucune contamination de masse ne peut être modélisée.

Simulation J à J+10 : La pression devrait devenir baisser et devenir faible au cours de la semaine sur l'ensemble des secteurs.

Sur les secteurs de Labatut et Cannet, le seuil pour déclencher les contaminations de masse reste néanmoins faible : 2-3 mm, ces contaminations sont identifiées comme pouvant être de forte intensité. Sur le secteur de Moncaup, il faudrait un cumul d'au moins 20 mm pour engendrer la modélisation de contamination de masse.

En cas de contamination, le délai d'incubation serait de 5 jours environ.

• Situation au vignoble

Des sorties de symptômes sous forme de « taches d'huile » étaient toujours observées en fin de semaine dernière, en tous secteurs. Suite et fin des sorties de taches liées aux pluies contaminantes du 30 mai au 3 juin, déjà signalées la semaine dernière.

Dans les situations les moins impactées, la sporulation semble ralentie par les conditions chaudes et surtout sèches. Quand l'intensité des symptômes est plus importante, les taches restent plus actives.

On note la présence de rot gris et de rot brun sur des parcelles de référence, à des fréquences très faibles, mais les symptômes sont visibles ça et là.

Des situations très ponctuelles montrent des fréquences d'attaques plus élevées généralement expliquées par un défaut de protection ou des situations de sensibilité particulière des parcelles (bas fond,...).

Sur les TNT du réseau de surveillance l'évolution est plus lente cette semaine, avec quelques nouvelles taches et des repiquages sur les témoins les plus atteints (fin de sorties des conta du 30 mai). Les dégâts sur grappes restent faibles.



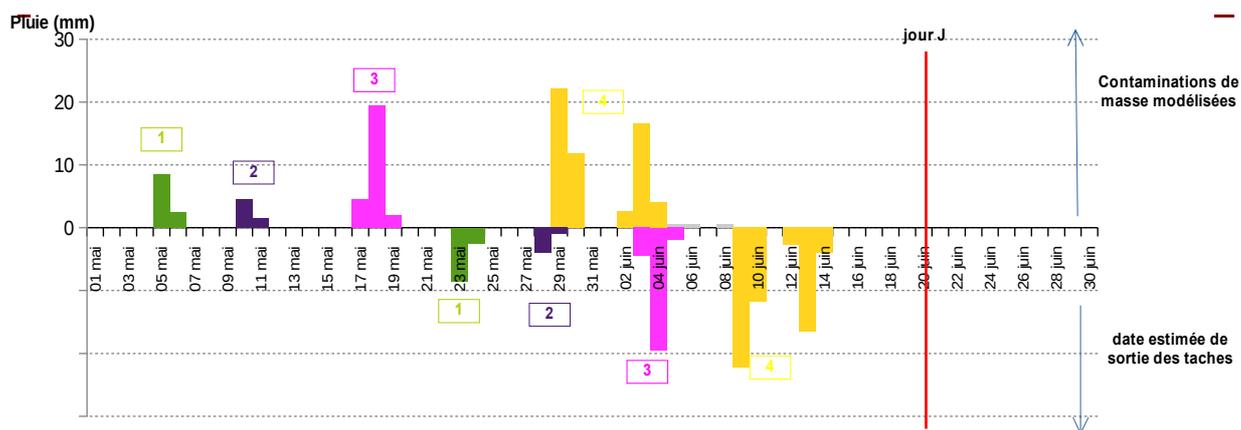
Mildiou sur feuilles - Photo CA32

Évaluation du risque : Les conditions sèches de ces derniers jours favorisent une baisse de la pression. Mais les cumuls de pluies nécessaires à de nouvelles contaminations de masse restent bas sur une majorité de secteurs.

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.

Restez donc vigilants à l'annonce des prochaines pluies prévues (à ce jour) pour la fin de la semaine.

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 19/06/2017 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 :

Sur les parcelles où quelques taches avaient été détectées, on ne note pas de progression des dégâts.

Sur le TNT de Cannet les taches sur feuilles restent éparées.

Dans les quelques situations les plus à risque (dont une parcelle de référence très sensible), la fréquence de ceps touchés augmente (100 % de ceps avec des taches). Et les symptômes foliaires s'expriment désormais sous forme de « coup de fusil ».

Évaluation du risque : La pression est bien contenue. Les conditions sont globalement peu favorables au champignon.

Maintenez néanmoins 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 ».



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

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• Situation au vignoble

La situation, qui était restée très calme jusqu'à maintenant, évolue pour les cépages sensibles.

Les premiers symptômes significatifs sont désormais visibles sur feuilles et grappes sur Chardonnay, Merlot et Manseng en tous secteurs.

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.

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, ...

Par ailleurs, les conditions très sèches de ces dernières semaines n'ont pas été favorables au développement du champignon.

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

On note une nette intensification des captures qui peuvent être ponctuellement très importantes.

Les toutes premières pontes sont visibles et parfois déjà significatives sur les secteurs à forte pression.

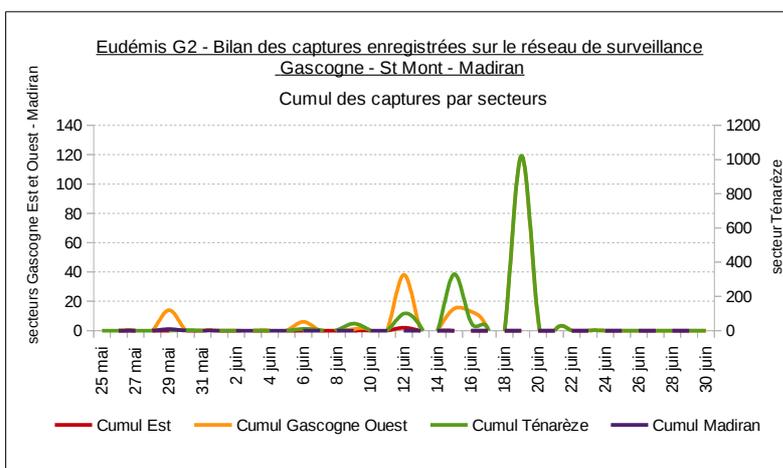
• Données de la modélisation

Le 2^e vol devient significatif et la période de ponte est en cours. La période des éclosions devrait démarrer significativement d'ici la fin de la semaine.

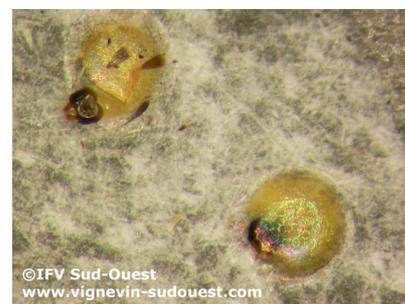
Évaluation du risque : La période de ponte débute et celle des éclosions devrait démarrer sous peu. Surveillez le dépôt des pontes et l'apparition du stade « tête noire » dans vos parcelles.

La gestion de la deuxième génération du vers de grappe repose sur le suivi du dépôt des pontes et de leur évolution. La bonne évaluation du stade de développement de l'œuf est primordiale : le stade cible du ravageur est le stade « tête noire », stade précédant l'éclosion. L'objectif de ces stratégies étant de stopper l'activité des jeunes larves avant qu'elles ne perforent les baies.

Seuil de nuisibilité fin de G1 : : 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences (hors confusion sexuelle, à moduler en fonction du potentiel de récolte)



| Données au 19 juin | % adultes | % œufs | % L1 |
|----------------------|-----------|--------|------|
| Zone Gascogne | | | |
| Montréal | 63,01 | 9,70 | 0,02 |
| St Puy | 43,60 | 2,60 | - |
| Gondrin | 53,20 | 7,80 | 0,30 |



©IFV Sud-Ouest
www.vignevin-sudouest.com
Œufs d'eudémis au stade "Tête noire"

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• **Situation au vignoble** : Pas d'évolution. Les populations larvaires restent faibles et 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 verte : dégâts de grillures sur Merlot - Photo CA32

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 (du 22 juin au 5 juillet) en conventionnel

et à 10 jours du T1 en AB.

AUTRES OBSERVATIONS

• Metcalfa pruinosa

Des larves sont observées régulièrement en tous secteurs. Elles ne causent pas directement de dégâts mais le miellat qu'elles sécrètent peut engendrer l'installation d'une champignon noirâtre : la fumagine.

• Erinose - Acariose

Des galles apparaissent sur jeunes feuilles. Les fréquence 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.



Larve de Metcalfa pruinosa - Photo CA81

Le prochain BSV Vigne Gasogne-St Mont- Madiran paraîtra le mardi 27 juin 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, Vinovallée 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.