



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- MILDIU** De nouveaux symptômes sont visibles sur feuilles. La pression est toujours forte. Soyez vigilants dès 3-4 mm de pluie annoncés.
- BOTRYTIS** Les symptômes progressent en petits foyers. Pensez à la prophylaxie.
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol de G2 est terminé. Préparez vous à renouveler vos capsules et à suivre le début de la G3.
- BLACK-ROT** De faibles sorties sur grappes sont observées sur parcelles déjà contaminées. Surveillez vos parcelles jusqu'à la véraison.

MÉTÉO

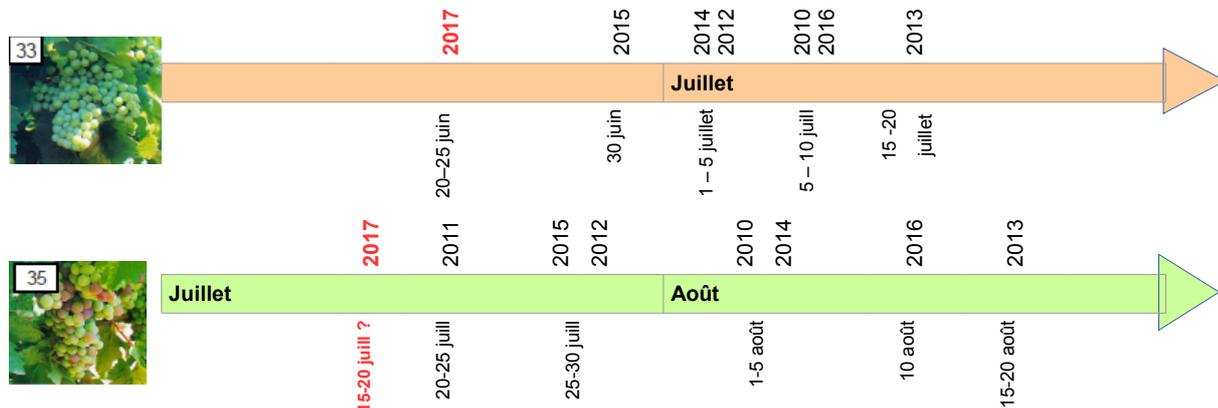
• Prévisions du 12 au 17 juillet 2017 (Source Météo France)

	Mer 12	Jeu 13	Ven 14	Sam 15	Dim 16	Lun 17
Températures	16 - 27	17 - 27	17 - 25	15 - 27	14 - 30	17 - 31
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

On ne note toujours pas de signe de début de véraison, pas même pour les cépages précoces.

Rappel des périodes de fermeture et véraison pour les dernières campagnes :



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 de
Hte-Garonne, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, DRAAF
Occitanie, Vinvalie Cave de
Fronton

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.

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

De nouvelles taches sont apparues suite aux pluies de fin juin. Ce sont essentiellement des fréquences d'attaques sur feuilles qui progressent, que ce soit sur les témoins ou les parcelles de référence.

Ces sorties de taches sont visibles depuis le milieu de la semaine dernière.

Le développement des symptômes n'est pas explosif mais l'état général du feuillage commence à se dégrader sur des parcelles qui étaient indemnes jusque là.

A ce jour, les dégâts sur grappes ne sont visibles que sur TNT.

• Données de la modélisation

× **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Labastide St Pierre, Villemur ; et de stations météo fixes : Vacquiers

Situation J-7 à J : La semaine passée a été plutôt sèche mais s'est terminée avec quelques pluies sur le week-end. La pression exercée par le mildiou est toujours en hausse et est forte sur toute la zone.

Des contaminations de masse sont modélisées sur les secteurs de Labastide St Pierre, Pompignan, Villemur le 8 juillet mais également le 9 juillet sur les secteurs de Pompignan et Villemur. Ces contaminations ont été de forte intensité. Sur le secteur de Vacquiers, les pluies n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contamination de masse.

Les symptômes issus des contaminations du 27 au 30 juin sont désormais visibles.

Simulation J à J+10 : A la faveur de la semaine sèche annoncée, la pression mildiou devrait amorcer une baisse sur tous les secteurs mais resterait encore forte.

Le seuil pour engendrer des contaminations de masse reste de 3-4 mm sur la totalité des secteurs.

Sur l'ensemble des secteurs, ces contaminations pourraient être de forte intensité.

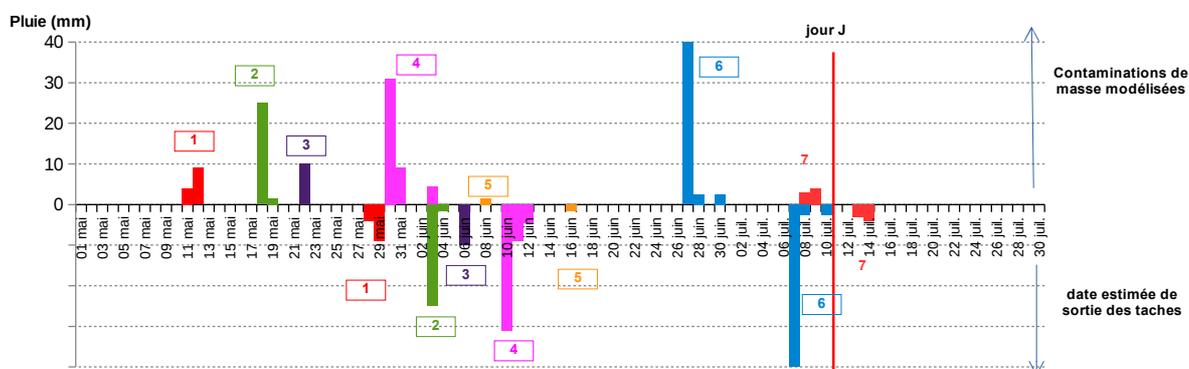
La sortie des symptômes issus des contaminations de masse des 8-9 juillet devraient débiter autour du 13-14 juillet. En cas de nouvelle contamination, le délai d'incubation serait de 5 jours environ.

Évaluation du risque : Les pluies du week-end dernier contribuent à maintenir une pression élevée. Le seuil de déclenchement de nouvelles contaminations est à son minimum. A ce jour, le risque de pluie est faible. Mais restez vigilants à l'évolution des prévisions météo car toute nouvelle pluie serait impactante et les grappes restent sensibles aux contaminations.

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 10/07/2017 pour la zone Fronton

– Synthèse réalisée à partir des données de Potentiel Système 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

Dans la majorité des situations, les parcelles restent saines. Les parcelles saines jusque là le restent. Pour les TNT et les parcelles réputées sensibles, la situation continue de se détériorer sur grappes. Entre repiquages et nouvelles contaminations, les dégâts sur grappes deviennent significatifs sur ces parcelles déjà attaquées.

Évaluation du risque : La période de forte sensibilité des grappes est terminée. Mais il convient de rester vigilant à l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles, car les contaminations survenues lors des pluies de fin juin pourraient être encore en incubation et donner lieu à des sorties de symptômes dans les prochains jours.

En cas de contaminations tardives survenant en cours de fermeture des grappes, l'extériorisation des symptômes reste possible jusqu'à la véraison.

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• Situation au vignoble

Les symptômes évoluent peu et la maladie semble latente.

Évaluation du risque : Après le stade fin de fermeture, les grappes deviennent moins sensibles à de nouvelles contaminations. Mais si des symptômes sont déjà présents sur grappes, l'évolution de la maladie reste possible d'autant plus si les conditions sont favorables (brumes ou brouillard matinaux notamment).

Un contrôle rigoureux et régulier du niveau d'atteinte de vos parcelles s'impose à ce stade. Les contrôles visuels sont à faire sur au moins 50 grappes réparties sur une vingtaine de souches par parcelle. La germination du champignon est gênée par une forte luminosité. Les symptômes doivent donc être recherchés au cœur des souches, à l'abri de la lumière.

Dans les parcelles indemnes et ayant atteint le stade fermeture complète de grappe : l'extériorisation de nouveaux symptômes est peu probable et ne devrait pas engendrer de dégâts significatifs sur la vendange.

Dans les parcelles présentant quelques symptômes sur grappes : la maladie peut progresser sur les baies à partir de symptômes déjà présents et le risque se maintient jusqu'à la véraison.

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*)

• Situation au vignoble

Les dégâts de botrytis, qui étaient déjà réguliers la semaine dernière, s'amplifient encore davantage.

Là où seulement quelques grains étaient atteints au milieu des grappes, ce sont désormais des foyers relativement importants qui se développent.

L'ambiance humide ne devrait rien arranger à cette situation sanitaire qui mérite une vigilance accrue à l'approche de la véraison.

Ces dégâts, même s'ils ne sont pas explosifs, sont tout de même précoces et à surveiller de près.

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



Botrytis : début de foyer sur Négrette
Photo CA 31

Le stade début de véraison est imminent pour les situations précoces. Dans les cas le justifiant, le début de véraison est également un stade clé dans les stratégies de gestion du champignon.

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

Nous sommes dans la période d'entre deux vols. On n'enregistre plus de captures car le vol de G2 est terminé et le vol de G3 n'a pas encore démarré. Les dégâts de perforation restent peu fréquents.

• Données de la modélisation

La deuxième génération touche à son terme avec la fin du développement des larves. Le modèle n'identifie pas encore de début de troisième vol, mais celui-ci devrait démarrer sous une quinzaine de jours.

Données au 10 juillet Zone Fronton	% adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	%L4	% L5	% Nymphe
Vacquiers	100	100	92,30	51,30	14,20	1,70	-	-

Évaluation du risque : La deuxième génération se termine. Le risque semble faible dans une majorité de parcelles à ce jours (fréquence faible de grappes touchées par des perforations). Il est toujours temps d'effectuer des comptages dans vos parcelles pour faire un bilan de la pression du ravageur en fin de G2.

La troisième génération de tordeuse est généralement plus impactante en terme de dégâts et d'altération de la qualité de la vendange. Sa gestion peut être raisonnée dans les situations où un dépassement du seuil de nuisibilité peut être observé en fin de G2.

Pensez à renouveler les capsules de vos pièges d'ici la semaine prochaine pour suivre ensuite le début du vol de G3.

■ **Seuil de nuisibilité fin de G2 :** 10 perforations pour 100 grappes

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble

La génération estivale s'installe au vignoble. Les effectifs larvaires augmentent sensiblement, sans toutefois atteindre le seuil de nuisibilité.

Évaluation du risque : 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.

Le prochain BSV Vigne Fronton paraîtra le mardi 18 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 de Haute-Garonne, la Cave de Fronton 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.