



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- MILDIU** La pression est toujours forte. Des symptômes sont régulièrement présents. Restez vigilants à l'annonce des prochaines pluies.
- OÏDIUM** Surveillez les parcelles sensibles.
- BOTRYTIS** Des symptômes sont présents. Pour limiter la propagation de la maladie, mettez en œuvre les mesures de prophylaxie.
- VERS DE GRAPPE** Le début du vol de G3 est imminent. Changez vos capsules.

MÉTÉO

• Prévisions du 19 au 24 juillet 2017 (Source Météo France)

	Mer 19	Jeu 20	Ven 21	Sam 22	Dim 23	Lun 24
Températures	20 - 28	18 - 23	16 - 23	14 - 27	16 - 30	17 - 28
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

La grande avance de phénologie se confirme, avec près de 3 semaines de précocité par rapport à la moyenne des campagnes précédentes.

Les premiers signes de véraison sont visibles sur Chardonnay et Colombard (sur des zones réputées précoces).

Pour les cépages moins précoces, on ne note pas encore de signe de début de véraison.

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

De nouvelles sorties de taches sur feuilles sont visibles depuis la semaine dernière. Les taches observées en ce début de semaine sont encore « fraîches ». Ces taches sont issues des contaminations survenues lors des pluies des 8-10 juillet.

Les sorties sont régulières sur le haut du feuillage et parfois très importantes.

De manière générale, pas de dégâts significatifs sur grappes, à l'exception de quelques parcelles où on descente parfois importante et directe sur grappes (> 50 % de grappes atteintes). Ce dernier cas qui reste marginal s'explique toutefois par une absence de gestion des dernières contaminations.

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 finance-
ment du plan Ecophyto.

Sur les TNT du réseau de surveillance, les nouvelles sorties de taches sont également visibles. Mais elles deviennent difficiles à distinguer compte-tenu des degrés d'attaque sur plusieurs des témoins (les suivis seront donc suspendus pour une partie des TNT).

• Données de la modélisation

- Potentiel Système :

La majorité des secteurs a été arrosée le lundi 10 juillet mais en quantité variable, le reste de la semaine étant resté sec. Suite aux dernières pluies, l'augmentation de la pression exercée par le mildiou se poursuit sur l'ensemble de la zone. Les symptômes issus de ces contaminations s'étalant du 8 au 10 juillet devraient être visibles ou en cours de sortie.

- 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 : A ce jour, la pression exercée par le mildiou est toujours forte sur tous les secteurs sans exception. Des contaminations de masse sont modélisées le 10 juillet sur les secteurs les plus arrosés (Couloumé-Mondebat, 4 mm). Ces contaminations ont été de forte intensité.

Simulation J à J+10 : La pression mildiou devrait rester forte sur tous les secteurs sans exception. Le seuil pour engendrer des contaminations de masse est toujours de 3-4 mm sur tous les secteurs. Ces contaminations sont identifiées comme pouvant être de forte intensité.

- 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 : A ce jour, la pression exercée par le mildiou est toujours forte sur la totalité des secteurs sans exception. Des contaminations de masse sont modélisées le 10 juillet sur l'ensemble des secteurs.

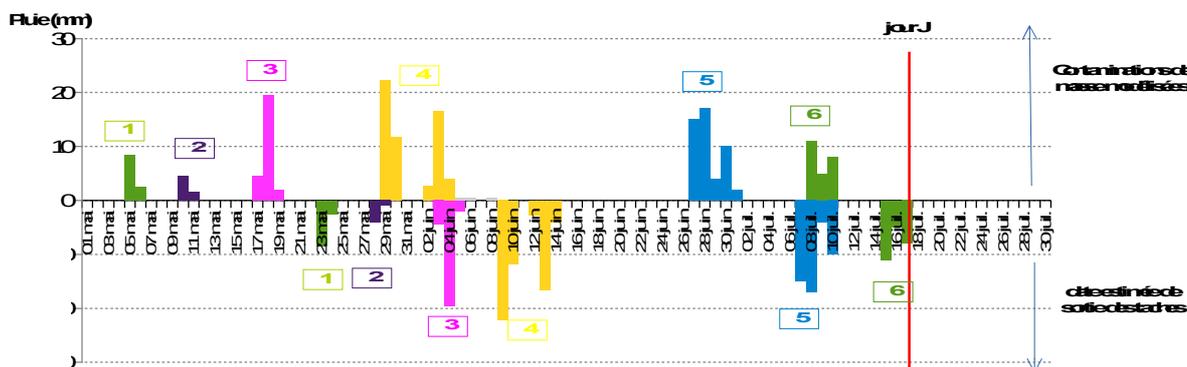
Simulation J à J+10 : La pression mildiou devrait rester forte sur tous les secteurs sans exception. Le seuil pour engendrer des contaminations de masse est toujours de 3-4 mm sur tous les secteurs. Ces contaminations sont identifiées comme pouvant être de forte intensité.

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

Situation J-7 à J : A ce jour, la pression exercée par le mildiou est toujours forte sur tous les secteurs. Des contaminations de masse sont modélisées le 10 juillet sur le secteur le plus arrosé : Cagnet. Ces contaminations ont été de forte intensité.

Simulation J à J+10 : La pression mildiou devrait rester forte sur tous les secteurs sans exception. Le seuil pour engendrer des contaminations de masse est toujours de 3-4 mm sur tous les secteurs. Ces contaminations sont identifiées comme pouvant être de forte intensité.

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 17/07/2017 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

Évaluation du risque : La pression reste forte et la période de risque n'est pas terminée. De nouveaux épisodes orageux sont annoncés pour la semaine et les grappes sont toujours à un stade sensible aux contaminations dans une majorité des situations. Restez donc vigilants.

Par ailleurs, en présence de symptômes, le risque de repiquages est important, même en l'absence de pluies significatives, car une faible pluie ou même une rosée importante assurant la présence d'un film d'eau sur le feuillage peut suffire à générer des contaminations.

Mesures prophylactiques : En présence de symptômes sur jeunes feuilles, un rognage léger peut permettre de limiter l'évolution du champignon en empêchant les repiquages vers les grappes et le bas de la végétation.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

La plupart des parcelles qui étaient restées saines le sont toujours. Mais, très ponctuellement, des dégâts apparaissent directement sur grappes.

Ces symptômes sont le fruit des contaminations survenues lors des pluies de fin juin et dont nous attendions la sortie.

Ils ne sont pas explosifs mais les fréquences d'attaque sont significatives (8 % de grappes touchées).

Quant à la parcelle très sensible qui est suivie depuis le début de la saison, les fréquences et intensité d'attaque ont bondi et 100 % des grappes sont désormais touchées à 50 %.

Évaluation du risque : Il n'est pas rare de voir encore s'exprimer la maladie à ce stade, car lors de contaminations tardives survenant en cours de fermeture des grappes (cas de pluies de fin juin), l'extériorisation des symptômes reste possible jusqu'à la véraison.

La période de forte sensibilité des grappes est terminée et on n'attend normalement plus de nouvelles sorties de symptômes.



*Black-rot – Dégâts sur grappe
Photo CA 32*

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• Situation au vignoble

Les foyers déjà détectés sont toujours visibles mais les dégâts progressent peu depuis la semaine dernière. Les conditions chaudes et sèches entretenues par le vent ont permis de stabiliser la situation.

Évaluation du risque : Des symptômes sont toujours latents et pourraient profiter d'une nouvelle dégradation des conditions météo pour redémarrer.

Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations sensibles : charge importante, entassement des grappes, dégâts de grêle, perforations de vers de grappe...

Le stade début de véraison est imminent. 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.

NE PAS CONFONDRE :

Dans le cas de l'**échaudage**, les dégâts ne sont visibles que sur la face des grappes exposée au soleil. Dans le cas du **Rot brun**, les baies présentent des marbrures brunes ou violacées partant du pédicelle ainsi qu'une dépression en « coup de pouce ». Dans le cas du **Black-rot**, les baies prennent d'abord une teinte « café au lait » et laissent apparaître une ponctuation blanchâtre. Puis, elles commencent à flétrir et des ponctuations noires apparaissent à la surface.

Pour le **Botrytis**, à ce stade, le plus souvent ce sont les baies à l'intérieur des grappes qui montrent les premiers symptômes (cas les plus fréquents : éclatement de grains dans les grappes pignées, baies blessées par des impacts de grêle ...).



Dégâts d'échaudage sur grappes - Photo CA31



Mildiou sur grappe facière "rot brun"
Photo CA 82



Black-rot sur grappe
Photo CA 81



Botrytis sur grappe
Photo Vinovale

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• Situation au vignoble

On ne note pas de progression significative des dégâts dans les parcelles déjà touchées. Pas plus que dans les parcelles saines.

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).

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• **Situation au vignoble** : Le vol de G3 d'Eudémis n'a pas encore démarré.

• Données de la modélisation

La deuxième génération se termine avec la fin du développement et la nymphose des larves. Le modèle n'identifie pas encore de début de vol mais celui-ci pourrait intervenir d'ici la semaine prochaine, favorisé par les conditions chaudes de la semaine en cours.

Données au 17 juillet Zone Gascogne	% adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	% L4	% L5	% Nymphe
Montréal	100	100	100	100	95	53,20	15,70	0,14
St Puy	100	100	96,70	94,40	86,90	39,40	5,20	0,01
Gondrin	100	100	100	97,40	92,80	49,90	14,20	0,1

Évaluation du risque : La troisième génération devrait démarrer sous peu. Si ce n'est déjà fait, renouvelez rapidement les capsules et surveillez vos pièges.

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

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** : la situation reste calme pour un majorité de situations où aucun dépassement de seuil de nuisibilité n'est noté.

Évaluation du risque : Surveillez vos parcelles.

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

- **Situation au vignoble** : Les premières cicadelles adultes sont visibles depuis le milieu de la semaine dernière (relevés effectués sur les vignobles de Gaillac, Fronton et Gascogne).

Évaluation du risque : Toutes les modalités de lutte sont disponibles dans la note technique : http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/communiqu_e_T3_cle8fdde5.pdf

L'ensemble des éléments réglementaires sont disponibles sur le site de la DRAAF Occitanie : <http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Nouvel-article.412>

AUTRES OBSERVATIONS

- **Maladies du bois** : Des apoplexies et des formes lentes sont visibles plus régulièrement, notamment sur sauvignon qui reste le cépage le plus impacté.
- **Erinose – Acariose** : De nouvelles galles d'erinose sont toujours visibles sur les jeunes feuilles. On observe également des symptômes d'acariose sur quelques situations sensibles (plantiers), mais également sur de rares parcelles plus âgées.

Le prochain BSV Vigne Gasogne-St Mont- Madiran paraîtra le mardi 25 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 Areal, la Cave des producteurs réunis, la Chambre d'Agriculture du Gers, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Alterma, les Silos Vicois, Val de Gascogne, les Vignerons du Gerland, Vivadour, VitiVista 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.