






Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

- MILDIU** Progression des symptômes sur feuilles et également sur grappes. Maintenez votre vigilance à l'annonce des prochaines pluies.
- BOTRYTIS** Présence régulière de symptômes. Mettez en œuvre les méthodes prophylactiques. La véraison est un stade clé dans la gestion du parasite.
- VERS DE GRAPPE** Le vol de G3 semble débuter. Surveillez vos pièges

### MÉTÉO

#### • Prévisions du 26 au 31 juillet 2017

	Mer 26	Jeu 27	Ven 28	Sam 29	Dim 30	Lun 31
Températures	14 - 24	15 - 28	17 - 27	17 - 30	18 - 28	17 - 28
Tendances						

### STADES PHENOLOGIQUES

La véraison progresse bien. Selon les cépages et les situations, la phénologie va de premières baies vérées à près de 30 % de baies vérées pour les plus avancées.

Seuls les Gros Manseng et les Ugni blanc ne montrent pour l'instant pas d'évolution. Mais le retour de conditions plus chaudes devrait faire rapidement évoluer la situation.

### MILDIU (*Plasmopara viticola*)

#### • Situation au vignoble

La progression des dégâts est toujours notable sur les parcelles déjà touchées. Les sorties de symptômes consécutifs aux pluies du 9-10 juillet se sont poursuivies dans le courant de la semaine dernière. Et elles se mêlent également aux taches issues des repiquages.

Sur les situations les plus touchées, la maladie est très régulièrement présente sur feuillage (taches d'huile sur jeunes feuilles et mosaïque sur les feuilles plus âgées). Et les fréquences d'attaques continuent de progresser.

Des taches apparaissent également sur jeunes feuilles sur les parcelles qui étaient peu atteintes jusque-là.

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.

Les dégâts sur grappes sont plus discrets mais on observe des symptômes de rot brun de-ci de-là.

Quelques parcelles sont ponctuellement plus touchées sur grappes, mais dans ces cas particuliers c'est la stratégie de gestion qui est en cause.

Compte-tenu des niveaux d'atteinte, les suivis sur TNT ont été interrompus.

## • Données de la modélisation

- **Potentiel Système** : Les pluies de la semaine dernière ont été hétérogènes sur leur fréquence et leur hauteur. La semaine s'annonçant plutôt sèche, le risque de contamination par le mildiou devrait amorcer une baisse sur une majorité de secteurs. Les symptômes issus des contaminations des 18 au 23 juillet devraient sortir tout au long de la semaine.

**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 en hausse et forte sur tous les secteurs sans exception. Plusieurs épisodes de contaminations de masse sont modélisées entre les 18 juillet et le 23 juillet selon la fréquence et l'intensité des pluies. 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.

**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. Sur les secteurs les moins arrosés (Mauléon et St Puy), la pression amorce une baisse. Des contaminations de masse sont modélisées le 18 juillet et 19 juillet en tous secteurs (à l'exception de St Puy moins arrosé).

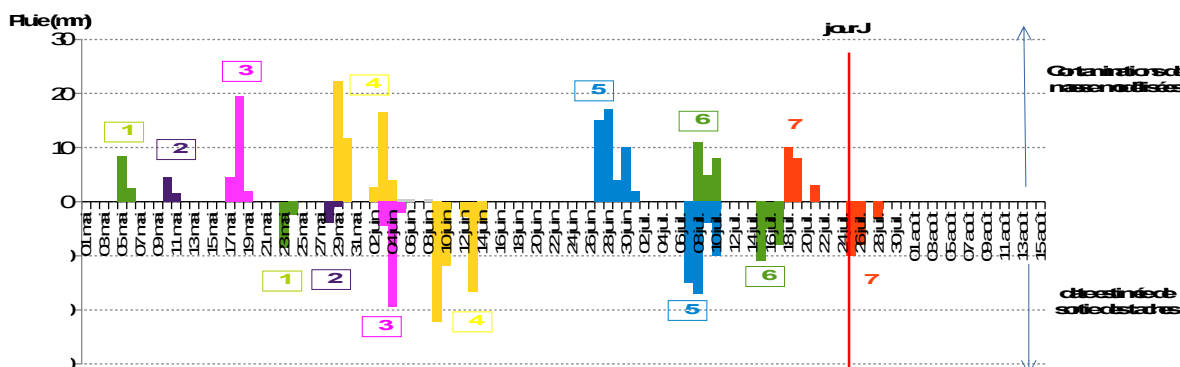
**Simulation J à J+10** : La pression mildiou devrait rester forte sur tous les secteurs sans exception. Le seuil pour engendrer des contaminations de masse est toujours de 3-4 mm sur tous les secteurs. Ces contaminations sont identifiées comme pouvant être de forte intensité.

**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 en hausse et forte sur tous les secteurs. Des contaminations de masse sont modélisées entre les 18 juillet et 23 juillet en tous 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.

### Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 24/07/2017 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 :** Surveillez attentivement l'état sanitaire de vos parcelles, car les taches issues des pluies contaminantes du 19 juillet devraient apparaître d'ici la fin de la semaine.

Même si la maladie est encore peu présente sur grappes, il existe toujours un risque de contamination tant que la véraison n'a pas plus progressé.

La pression est forte et il convient de rester vigilant pour cette semaine encore. Toute nouvelle pluie de 3 à 4 mm suffirait à enclencher de nouvelles contaminations.

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

Dans la majorité des situations, les parcelles restent saines.

Les sorties de symptômes issus des pluies contaminantes de fin juin étaient déjà signalés en début de semaine dernière sur parcelles déjà contaminées, et se sont poursuivies encore sur les parcelles les plus impactées. La progression des symptômes s'est parfois faite rapidement sur grappes alors que la maladie était jusque là peu présente sur les feuilles.

**Évaluation du risque :** A la véraison, la sensibilité des grappes à de nouvelles contaminations diminue. Sur les parcelles indemnes, le risque de voir la maladie se développer devient nul.

Pour les situations les plus tardives (véraison non engagée) et en présence de symptômes, il convient de rester vigilants au risque de nouvelle contamination lors des pluies annoncées pour cette semaine.

Par ailleurs, les pluies parfois violentes de la semaine dernière pourraient avoir généré des contaminations. Il convient de rester vigilants à l'éventuelle sortie de symptômes sous une dizaine de jours.

## **BOTRYTIS** (*Botrytis cinerea*)

### • Situation au vignoble

Les conditions sèches et venteuses avaient momentanément ralenti l'évolution du champignon suite à l'émergence des premiers foyers. Mais les épisodes pluvieux qui s'enchaînent depuis la semaine dernière ont favorisé une reprise de ces foyers et le champignon est désormais bien actif dans les parcelles qui faisaient l'objet des tournées de surveillance en ce début de semaine.

La maladie est présente sous forme de petits foyers mais très réguliers (20 à 30 % de grappes atteintes). Les dégâts peuvent être ponctuellement plus sévères.

**Évaluation du risque :** Il convient de rester vigilants à l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles car la période de temps pluvieux et frais qui se prolonge pourrait être favorable au développement du champignon dans les situations à risque.

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 atteint dans une grande partie des situations. Dans les cas le justifiant, le début de véraison est également un stade clé dans la stratégie de gestion du champignon.

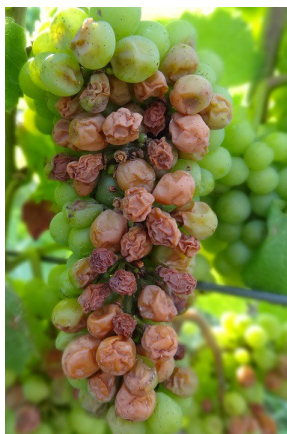
**Mesures prophylactiques :** Ne négligez pas l'efficacité de la prophylaxie pour gérer le risque Botrytis :

- 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 facies "rot brun" Photo CA 82



Black-rot sur grappe Photo CA 81



Botrytis sur grappe Photo Vinovallie

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

### • Situation au vignoble

La majorité des situations qui était saine, le reste.

Dans les situations sensibles, l'incidence de la maladie est visible et plus importante mais globalement bien contenue. Les cas d'attaque graves restent rares.

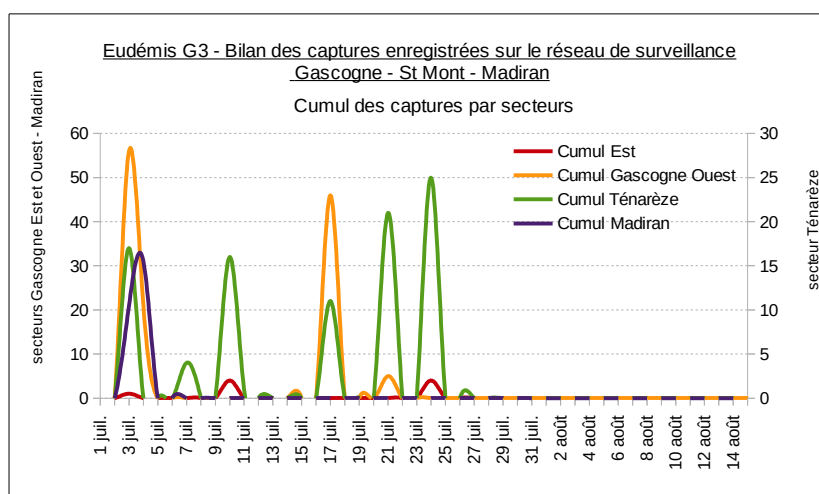
**Évaluation du risque** : Après la fermeture de la grappe **ET** en l'absence de symptômes, le risque de progression de la maladie est nul et il devient inutile d'intervenir. Mais dans les situations les plus sensibles, où des dégâts significatifs sur feuilles et/ou grappes seraient présents, l'état sanitaire pourrait encore se dégrader dans le courant de 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

Les toutes premières captures sont enregistrées sur quelques uns des pièges du réseau de surveillance. Elles sont encore sporadiques et ne permettent pas d'annoncer clairement un début de vol. Mais elles devraient rapidement s'intensifier.



### • Données de la modélisation

La deuxième génération devrait rapidement achever son développement (fin des stades L4, L5 et Nympe. Le modèle ne repère pas encore de début de 3<sup>e</sup> vol, mais il devrait s'intensifier dans le courant des prochains jours.

Données au 24 juillet Zone Gascogne	G2				G3
	% L3	%L4	% L5	% Nympe	% Adultes
Montréal	100	96	56,50	15,10	-
St Puy	96,50	90,70	54	6,90	-
Gondrin	98,30	95,60	57,40	19,70	-

**Évaluation du risque** : Le début du vol de G3 devrait devenir significatif dans le courant de la semaine. Surveillez vos pièges pensez à saisir vos données !

Les pontes sont déposées par les femelles dans les 48 h qui suivent leur émergence. Le début de la période de ponte est donc imminent.

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 la deuxième décennie de juillet (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](http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/communiqu_e_T3_cle8fdde5.pdf)

Le créneau optimal pour le positionnement du T3 adulticide est du **27 juillet et 10 août** (rappel : ce T3 est optionnel dans nos vignobles et soumis à évaluation du risque).

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 sur tous cépages.
- **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.
- **Thrips** : Quelques dégâts foliaires ponctuels sont signalés par des observateurs.

**Le prochain BSV Vigne Gasogne-St Mont- Madiran paraîtra le mardi 1<sup>er</sup> août 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 Altema, 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.