



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

- MILDIU** Progression continue des symptômes. Soyez très vigilants, y compris sur les plantiers, afin de maintenir un feuillage sain.
- BOTRYTIS** La vigilance est de mise en toutes situations. Les conditions climatiques à venir seront déterminantes pour évolution de la maladie.
- VERS DE GRAPPE** Surveillez vos piégeages, le 3ème vol semble débuter. Il s'agit de la génération la plus impactante sur le niveau de récolte.

### MÉTÉO

#### • Prévisions du 2 au 7 août 2017

	Mer 2	Jeu 3	Ven 4	Sam 5	Dim 6	Lun 7
Températures	18 - 37	20 - 34	19 - 35	18 - 33	17 - 27	16 - 28
Tendances						

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

### STADES PHENOLOGIQUES

La véraison progresse bien.

La véraison est engagée sur tous les cépages du Gers. Les stades s'échelonnent de début véraison à mi véraison en tous secteurs et sur tous les cépages.

### MILDIU (*Plasmopara viticola*)

#### • Situation au vignoble

Quelques taches fraîches sont observées sur les jeunes feuilles cette semaine. Les vieilles taches sont toujours présentes mais ne sont pas sporulées. Sur grappes, les dégâts progressent sur les parcelles déjà impactées : on relève la présence de Rot brun.

#### • Données de la modélisation

- **Potentiel Système :** Des pluies sont survenues lundi 24 dernier avec des cumuls variables selon les secteurs avec la zone Saint Mont ayant globalement été un peu plus arrosée.

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 en hausse et forte sur tous les secteurs.

Des contaminations de masse sont modélisées le 24 (Beaumarchès, Corneillan et Ste Christie) et le 30 juillet (Bouzon-Gellenave, Corneillan et Couloumé-Mondebat). Ces contaminations ont été de forte intensité. A ce jour, 50% (Beaumarchès, Bouzon-Gellenave) à 94% (Ste Christie) des organes théoriques seraient désormais touchés par le mildiou. Sur le secteur de Lelin-Lapujolle, les pluies enregistrées n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contamination de masse.

Sur les secteurs où des contaminations sont modélisées le 24 juillet, les symptômes peuvent être déjà être visibles depuis dimanche. Devraient également être visibles les symptômes issus des enchaînements de contamination de la semaine du 18 au 23 juillet.

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

Les symptômes issus des contaminations du 30 juillet devraient sortir autour du 4 août sur les secteurs concernés.

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 mais une baisse est désormais amorcée sur tous les secteurs.

Des contaminations de masse sont modélisées le 24 juillet (Eauze, Gondrin et Courrensan). A ce jour, 47% (Courrensan) à 97% (Eauze) des organes théoriques seraient désormais touchés par le mildiou. Sur les secteurs de Mauléon, Montréal et St Puy, les pluies enregistrées n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contamination de masse.

Sur les secteurs où des contaminations sont modélisées le 24 juillet, les symptômes peuvent être déjà être visibles depuis dimanche. Devraient également être visibles les symptômes issus des enchaînements de contamination de la semaine du 18 au 23 juillet.

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

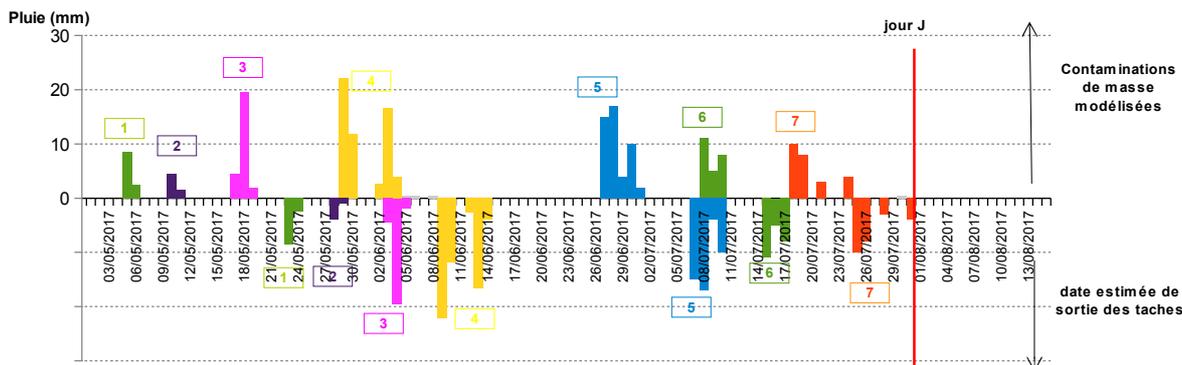
x **Zone Madiran** : Calcul à partir des données radar : Labatut, et de stations météo fixes : Moncaup

**Situation J-7 à J** : A ce jour, la pression exercée par le mildiou est toujours forte sur la totalité des secteurs mais une baisse est désormais amorcée sur tous les secteurs.

Des contaminations de masse sont modélisées le 24 juillet mais uniquement sur le secteur de Labatut où à ce jour, 56% des organes théoriques seraient désormais touchés par le mildiou. Sur les secteurs de Cannet et Moncaup, les pluies enregistrées n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contamination de masse. Sur le secteur de Labatut, les symptômes peuvent être déjà être visibles depuis dimanche. Devraient également être visibles les symptômes issus des enchaînements de contamination de la semaine du 18 au 23 juillet.

**Simulation J à J+10** : le risque de contamination par le mildiou devrait rester fort sur tous les secteurs sans exception. Le seuil pour engendrer des contaminations de masse est encore et 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 31/07/2017 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 24 et 30 juillet commencent à sortir.

La semaine s'annonce relativement sèche mais la pression est forte : il convient donc de rester vigilant et de surveiller l'évolution des prévisions météorologiques afin de préserver un feuillage sain.

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.

Il est aussi important de rester vigilant sur plantier afin de préserver un feuillage sain pour la mise en réserve et le bon redémarrage l'année suivante.

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

## BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

### • Situation au vignoble

La maladie est présente sur tous cépages et tous secteurs, sous forme de petits foyers mais très réguliers (20 à 30 % de grappes atteintes). Les dégâts peuvent être ponctuellement plus sévères. Ces foyers ont tendance à sécher mais restent prompts à un redémarrage.

**Évaluation du risque :** Des dégâts sont observés en toutes situations. Ils ne sont pas forcément liés à des perforations mais aussi à une charge importante, un entassement des grappes, des dégâts de grêle...

De plus, à la véraison, les baies deviennent de plus en plus sensibles au botrytis. Une surveillance générale s'impose donc.

Le stade véraison est atteint : c'est un stade clé dans les stratégies de gestion du champignon.

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

- maîtrise de la vigueur,
- aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon,
- effeuillage (il est encore possible de réaliser un effeuillage efficace sur le 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. Dans les cas les plus graves, on observe des éclatements de baies.

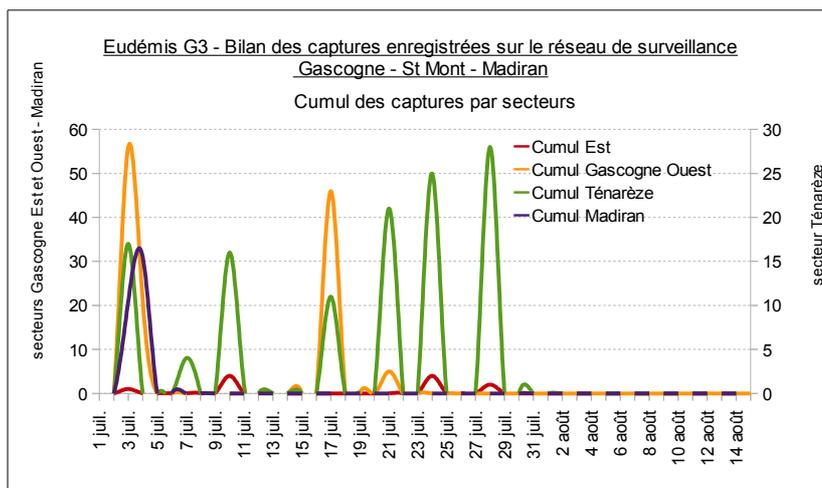
**Évaluation du risque** : Après la fermeture de la grappe **ET** en l'absence de symptômes, le risque de progression de la maladie est nul et il devient inutile d'intervenir. Mais dans les situations les plus sensibles, où des dégâts significatifs sur feuilles et/ou grappes seraient présents, l'état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

## VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

### • Situation au vignoble

Le vol semble démarrer. Aucune ponte n'a, pour l'instant, été signalée.



### • Données de la modélisation

La deuxième génération achève son développement. Le modèle indique un début de 3<sup>e</sup> vol, mais il devrait s'intensifier dans le courant des prochains jours.

Données au 31 juillet Zone Gascogne	G2				G3	
	% L3	%L4	% L5	% Nympe	% Adultes	% Oeufs
<b>Montréal</b>	100	100	95	58	0,8	0,01
<b>St Puy</b>	100	100	94	62	0,5	-
<b>Gondrin</b>	100	100	98	64	0,8	0,03

**Évaluation du risque** : Le vol semble démarrer et devrait s'intensifier en fin de semaine.

Les pontes sont déposées par les femelles dans les 48 h qui suivent leur émergence (48h après les mâles). Le début de la période de ponte est donc imminent et devrait être visible la semaine prochaine.

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. Néanmoins, quelques symptômes sporadiques de grillures sont observés.

**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). La prospection débute le 22 août.

**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** : une forte progression des symptômes d'apoplexies et de formes lentes sont visibles sur tous cépages.

**Le prochain BSV Vigne Gascogne-St Mont- Madiran paraîtra le mardi 8 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 Altéma, 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.