



## A retenir

<b>MILDIU</b>	Restez vigilants car des repiquages réguliers sont observés. Un risque d'orages est annoncé. Surveillez les prévisions.
<b>OÏDIUM ET BLACK-ROT</b>	Des symptômes sont observés, la pression est significative. Surveillez vos parcelles et, en présence de symptômes, restez vigilants jusqu'à la véraison.
<b>CICADELLE VERTE</b>	De fortes populations larvaires sont observées. Le seuil de risque est parfois dépassé et des grillures sont observées.
<b>VERS DE LA GRAPPE</b>	Dénombrez les perforations pour évaluer le niveau de pression. Changez les capsules pour identifier le 3 <sup>ème</sup> vol.

### Liens vers des documents disponibles au téléchargement :

- [Liste des produits de biocontrôle](#)
- [Lien vers l'arrêté régional Flavescence dorée](#)

### Enquête préliminaire à la nouvelle stratégie relative aux plantes exotiques envahissantes (PEE) d'Occitanie :

Les PEE peuvent générer de fortes perturbations sur la gestion des milieux qu'ils soient naturels ou agricoles. Sur une exploitation, des espèces peuvent poser des problèmes sanitaires, d'envahissement des parcelles et avoir un impact économique non négligeable (qualité et quantité du rendement, surcoûts de désherbage), par exemple les Ambrosies, le Datura, les Lampourdes, les Bidens...

Cette enquête a pour objectifs de dresser un état des connaissances et des besoins des acteurs confrontés à la problématique des PEE.

<https://forms.gle/KPwSKna4bZWBMeiF8>

Durée estimée du questionnaire : **10 minutes**

L'enquête s'adresse à **tous les secteurs d'activités** de la région Occitanie, dont le milieu agricole (exploitants, techniciens, organismes...)

Elle sera ouverte **jusqu'au vendredi 18 septembre 2020 inclus**.

L'analyse de l'enquête est prévue pour fin septembre avec restitution d'un document de synthèse.

**Merci d'avance pour votre participation !**

*Ce travail est coordonné par les Conservatoires botaniques nationaux des Pyrénées et de Midi-Pyrénées (CBNPMP) et Méditerranéen de Porquerolles (CBNMed), avec le soutien du Fond Européen de Développement Régional (FEDER), de l'Etat (DREAL Occitanie), de la Région Occitanie et de l'Agence de l'eau Adour-Garonne.*



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

Comité de validation :  
Chambre d'agriculture du  
Gers, Chambre régionale  
d'agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie

## METEO

### × Faits marquants de la période écoulée

La période du 6 au 14 juillet a été relativement calme. Les cumuls de pluie enregistrés sont globalement faibles et varient de 0 à 5,6 mm.

Les pluies de mercredi 15 juillet sont estimées entre 1 à 5mm.

### × Prévision pour la période du 16 au 22 juillet

La semaine s'annonce globalement sèche. Un risque d'orage semble prévu pour la fin de la période.

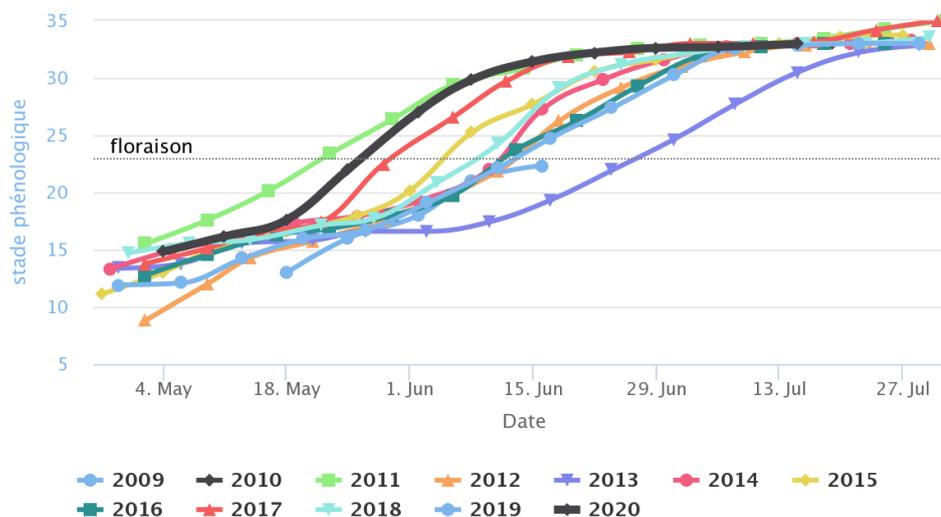
	Jeu 16	Vend 17	Sam 18	Dim 19	Lun 20	Mar 21	Mer 22
<b>Températures</b>	14-23	15-26	15-31	15-33	17-30	17-29	18-30
<b>Tendances</b>							

## STADES PHENOLOGIQUES

Globalement, toutes les parcelles sont au stade « fermeture de la grappe ». Aucun signe de véraison n'est détecté pour l'instant.

### Evolution de la phénologie GSM

du 2020-05-01 au 2020-07-16



## MILDIU (*Plasmopara viticola*)

### • Situation au vignoble

Sur la zone Gascogne, la situation a peu évolué cette semaine.

Sur les zones St Mont et Madiran, une sortie de taches est observée sur jeunes feuilles, vraisemblablement liée à des repiquages. Avec les dernières pluies, les grappes impactées et qui étaient sèches semblent re-sporuler.

### • Données de la modélisation

- × *Potentiel Système – IFV (J = 15 juillet)*

### Situation de J-7 à J :

- × **Zone Gascogne** : Avec les précipitations quasiment inexistantes, la pression exercée par le mildiou est désormais en baisse sur l'ensemble des secteurs. Elle est, à ce jour,

toujours forte sur les secteurs de Mauléon, Eauze, Fleurance, Montréal et St Puy, moyenne sur le secteur de Caussens et faible sur les secteurs de Ste Christie, Courrensan, Bezolles.

Les pluies n'ont pas été suffisantes et aucune contamination épidémique n'a été modélisée.

Sur les secteurs concernés (Mauléon, Eauze, Montréal), les taches issues des contaminations épidémiques du 1<sup>er</sup> juillet devraient être visibles depuis une semaine.

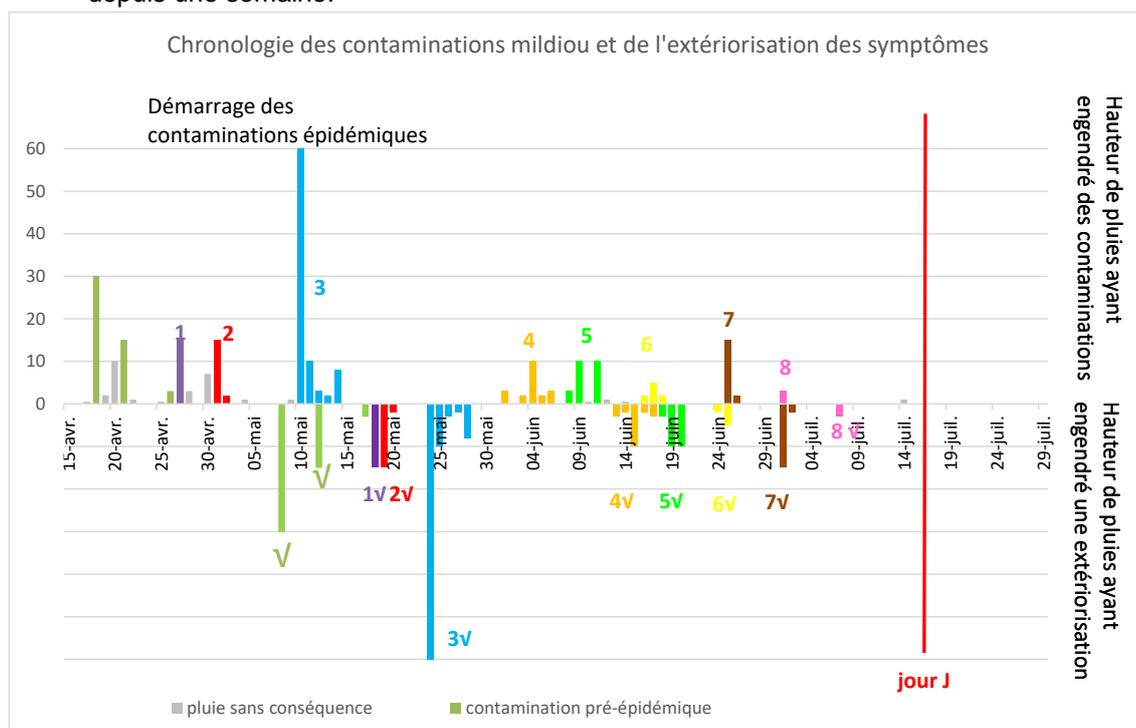
- × **Zone St Mont** : La pression exercée par le mildiou poursuit sa baisse sur l'ensemble des secteurs mais reste encore à un niveau fort sur le secteur de Bouzon-Gellenave et devient faible sur les secteurs de Beaumarchés et Lelin Lapujolle.

Sur les secteurs de Beaumarchés et Lelin-Lapujolle, les pluies relevées n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques (moins de 2 mm). Sur le secteur de Bouzon-Gellenave (plus arrosé), des contaminations épidémiques sont modélisées le 10 juillet et ont été de forte intensité.

Les taches issues de contaminations épidémiques du 1<sup>er</sup> juillet (Bouzon-Gellenave) devraient être visibles depuis une semaine et celles du 10 juillet devraient débiter leur sortie au 15 juillet.

- × **Zone Madiran** : La pression exercée par le mildiou poursuit sa baisse sur l'ensemble des secteurs. Elle est, à ce jour, faible. Les pluies relevées n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques.

Les taches issues des contaminations épidémiques du 1<sup>er</sup> juillet devraient être sorties depuis une semaine.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur la zone Gascogne et son impact en termes de contaminations Mildiou.

Les histogrammes négatifs rappellent la hauteur de la pluie et la date correspond à la sortie des symptômes liée à cette pluie (date théorique à droite du trait rouge ou réelle à gauche de ce trait). Une croix sur ces sorties indique que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe √ indique une observation de ces symptômes

### Simulation de J à J+10 :

- × **Zone Gascogne** : la pression exercée par le mildiou devrait poursuivre sa baisse sur la totalité des secteurs. Elle devrait néanmoins rester forte sur les secteurs de Mauléon, Eauze, Fleurance et Montréal, moyenne sur les secteurs de Courrensan, Caussens et St Puy et faible sur les secteurs de Ste Christie et Bezolles.

Les cumuls nécessaires pour la modélisation de nouvelles contaminations épidémiques restent à 3 mm pour la majorité des secteurs sauf Ste Christie où 10 mm cumulés et Bezolles où seuls 25 mm engendrent la modélisation de contaminations épidémiques.

Aucune tache issue de contaminations épidémiques n'est à attendre.

- × **Zone St Mont** : la pression exercée par le mildiou devrait rester à un niveau fort sur le secteur de Bouzon Gellenave et faible sur les secteurs de Beaumarchés et Lelin Lapujolle.  
Les cumuls nécessaires pour la modélisation de nouvelles contaminations épidémiques restent à 3 mm pour les secteurs de Lelin Lapujolle et Bouzon Gellenave et à 20 mm cumulés pour le secteur de Beaumarchés.  
La sortie des taches issues de la contamination épidémique du 10 juillet devrait se poursuivre.
- × **Zone Madiran** : la pression exercée par le mildiou restera faible pour l'ensemble des secteurs. Les cumuls nécessaires pour la modélisation de nouvelles contaminations épidémiques sont de 25 mm en une fois sur tous les secteurs.  
Aucune sortie de tache issue d'une contamination épidémique n'est à attendre.

**Évaluation du risque** : Les pluies du 1<sup>er</sup> juillet ont engendré des contaminations et des repiquages qui sont visibles sur les vignobles de St Mont et Madiran. De plus, de nouveaux repiquages (voire des contaminations épidémiques localisées) ont pu se produire lors des passages pluvieux d'hier. Surveillez les probables sorties de taches en début de semaine prochaine.

De nouvelles contaminations sont possibles dès 3 mm. Surveillez l'évolution des prévisions météo et anticipez les risques orageux. Sur les parcelles à symptômes, en plus du risque de contaminations épidémiques, s'ajoute le risque de repiquage en cas de forte humidité ou de pluie de faible ampleur.

Le début de la véraison (stade non atteint à ce jour) marque la fin de la sensibilité des grappes. L'enjeu, en fin de campagne, est de maintenir un feuillage fonctionnel jusqu'à la récolte.

*Méthodes alternatives* : En présence de symptômes sur jeunes feuilles, un rognage léger peut permettre de limiter l'évolution des dégâts en empêchant les repiquages vers le bas de la végétation.

## BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

### • Situation au vignoble

Sur le témoin non traité de Caussens, une nouvelle sortie de symptômes sur grappe est relevée. Elle concerne 2-3 baies par grappe. Cette attaque semble liée aux pluies de fin juin/début juillet. Au vignoble, la maladie ne progresse pas et la situation est bien maîtrisée.

**Évaluation du risque** : Des symptômes sont présents sur grappes.

Restez vigilants car le stade de sensibilité des grappes perdure jusqu'à la véraison (stade non atteint à ce jour) en présence de symptômes. Les orages prévus la semaine prochaine peuvent engendrer de nouvelles contaminations.

De plus, sur parcelles atteintes, les symptômes peuvent se propager de proche en proche avec l'humidité matinale et/ou des pluies de faible ampleur.

Le stade « fermeture de la grappe » étant atteint, la surveillance peut être relâchée sur parcelles saines mais attention aux orages prévus en fin de période.

## OÏDIUM *(Erysiphe necator)*

### • Situation au vignoble

Les symptômes d'oïdium ne progressent pas cette semaine.

Néanmoins, ils sont régulièrement présents au vignoble, notamment sur Chardonnay. Et il est aussi possible de trouver des grains oïdiés sur des Sauvignon et des Colombard, cépages « classiquement » moins sensibles à ce champignon.

**Évaluation du risque** : La présence régulière de symptômes au vignoble reflète la forte pression exercée par le champignon cette saison.

Sur parcelle saine, la protection peut être stoppée.

Sur parcelle présentant des symptômes, il faut rester vigilant jusqu'à la véraison afin de limiter la propagation du champignon.

Surveillez l'état sanitaire des grappes et faites attention à l'hétérogénéité des stades au sein d'une même parcelle ou sur un même pied.

**Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protoger/liste-des-produits-de-biocontrole>

**Mesures prophylactiques** : Favoriser l'insolation et l'aération des grappes car l'oïdium est sensible aux UV. Vous pouvez notamment pratiquer l'effeuillage.

## 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 : **sensibilité variétale**, **climatologie** de la campagne, **déroulement de la floraison** (quasi optimal cette année), **prophylaxie** (maîtrise de la vigueur, aération des grappes, limitation des portes d'entrée par une bonne gestion des vers de grappe et de l'oïdium).

### • Situation au vignoble

La situation de la semaine passée est confirmée : sur parcelles vigoureuses, des symptômes sont observés sur grappes. Ces symptômes sont essentiellement dus à la compaction des baies au sein des grappes. Mais parfois la présence de perforations est aussi relevée.

**Évaluation du risque** : La présence de foyer est confirmée mais la situation ne se dégrade pas. Surveillez l'évolution de l'état sanitaire des parcelles, notamment les parcelles grêlées.

Un des stades clé dans la gestion de ce bio-agresseur est « véraison ». Les mesures prophylactiques permettent de baisser de manière importante la pression exercée par ce champignon.

**Mesures prophylactiques** : **L'effeuillage** réalisé à la nouaison permet d'améliorer le microclimat au niveau des grappes et de limiter le développement du Botrytis. Attention cet effeuillage doit être réalisé côté soleil levant pour éviter le risque de brûlures.

**L'éclaircissage** permet de diminuer l'entassement des grappes.

Enfin, une **bonne gestion du risque oïdium et vers de la grappe** permet de limiter les portes d'entrée.

## VERS DE LA GRAPPE (Lobesia botrana)

### • Situation au vignoble

Des captures sont encore et toujours enregistrées.

Des perforations sont observées sur les secteurs à historique, parfois en quantité significative (par exemple : 40 perforations pour 100 grappes).

**Évaluation du risque** : Le vol de G2 diminue mais reste actif.

Des perforations sont observées en quantité parfois importante. Afin d'évaluer le niveau de pression et ajuster la stratégie à adopter en G3, un dénombrement des perforations doit être réalisé.

Le démarrage du 3<sup>ème</sup> vol devrait se produire dans les semaines qui viennent. Changez les capsules et relevez les pièges.

**Seuil indicatif de risque** :

- 10 perforations pour 100 grappes en fin de G2
- 5 perforations pour 100 grappes (en confusion)

**Techniques alternatives** : lutte par confusion sexuelle

## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

- **Situation au vignoble** : Les populations larvaires sont en hausse et dépassent parfois le seuil de risque. Des grillures sont présentes, notamment sur les cépages blancs.

**Évaluation du risque** : Soyez vigilants car le feuillage commence à être impacté par les grillures. Il faut maintenir un feuillage fonctionnel jusqu'à la récolte.

**Seuil indicatif de risque** : 100 larves pour 100 feuilles

**Mesures prophylactiques** : L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place avant l'installation significative des populations.

## FLAVESCENCE DOREE (*Scaphoideus titanus*)

- **Situation au vignoble** : Aucun adulte n'a été piégé pour l'instant.

**Évaluation du risque** : Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF :

<b>T2</b>	<b>en conventionnel</b> : 15 jours après le T1 (16 au 30 juin) <b>en AB</b> : 10 jours après le T1 (du 11 au 25 juin)	<b>Terminé</b> <b>Terminé</b>
<b>T3</b>	<b>en conventionnel</b> : à réaliser sur les populations adultes, selon analyse de risque (dates à préciser ultérieurement) <b>en AB</b> : 10j après le T2, selon analyse de risque (du 21 juin au 5 juillet)	<b>Prochainement</b> <b>Terminé</b>

Le T3 n'est obligatoire que sur les parcelles de vigne-mères.

Dans tous les autres cas, sa réalisation est soumise à l'analyse de risque et est conseillée si :

- présence de foyers (parcelle à plus de 20%) dans l'environnement des parcelles lors de la prospection 2019 (ou antérieurement),
- présence de friches de vigne dans l'environnement proche,
- présence de pieds FD dans la parcelle...

La liste des communes concernées et les modalités d'intervention sont données dans l'arrêté préfectoral consultable en mairie et consultable sur le site de la [DRAAF Occitanie](#).

## AUTRES OBSERVATIONS



Maladies du bois- juillet 2020 - Photo CA32

Des **thrips** sont toujours signalés sur Sauvignon, ainsi que sur du Colombard sur des secteurs à historique.

Les dégâts d'**Esca** (forme lente et apoplexie) augmentent de manière importante.

On note toujours la présence de **galles phylloxériques**. Cette semaine des **cochenilles** sont aussi recensées.

**Prochain BSV le mardi 28 juillet 2020**

### REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre d'Agriculture du Tam et élaboré sur la base des observations réalisées par Areal, la Chambre d'Agriculture du Gers, Les Hauts de Montrouge, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Altema, Val de Gascogne, les Vignerons du Gerland, Groupe 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.