



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

## A retenir

### MILDIU

Pression en légère hausse. La succession de passages orageux et l'incertitude sur les cumuls de pluie attendus incitent à la vigilance pour la période à venir.

### OÏDIUM

La période de réceptivité démarre pour l'ensemble des situations

### BLACK-ROT

Les conditions restent favorables au champignon. Restez vigilants en particulier sur les parcelles à risque.

La note technique commune « Gestion de la résistance 2017 - Maladies de la vigne Mildiou, Oïdium, Pourriture grise » est téléchargeable sur le site de la CRA Occitanie :

[http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Occitanie/512\\_Fichiers-est\\_encore\\_observécommuns/documents/BSV/Notes\\_techniques/Note\\_technique\\_commune\\_Vigne\\_2017CRAO2017.pdf](http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/512_Fichiers-est_encore_observécommuns/documents/BSV/Notes_techniques/Note_technique_commune_Vigne_2017CRAO2017.pdf)

## MÉTÉO

### • Prévisions du 10 au 15 mai 2017 (Source Météo France)

	Mer 10	Jeu 11	Ven 12	Sam 13	Dim 14	Lun 15
Températures	10 - 21	12 - 22	12 - 24	12 - 22	10 - 26	11 - 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  
Tarn-et-Garonne, 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.

## STADES PHENOLOGIQUES

Le stade moyen observé est le stade « boutons floraux séparés » (stade 17).

Les grappes évoluent et s'allongent lentement, mais la croissance des rameaux est restée faible depuis la semaine dernière.

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz) :

Stade 9 : 2-3 feuilles étalées  
Stade 10 : 3-4 feuilles étalées  
Stade 11 : 4-5 feuilles étalées  
Stade 12 : 5-6 feuilles étalées- grappes visibles  
Stade 13 : 6-7 feuilles étalées  
Stade 15 : boutons floraux agglomérés  
Stade 17 : boutons floraux séparés



Stade 17 :  
Boutons floraux  
séparés

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

---

### • Maturité des œufs (suivi labo Midi-Pyrénées)

Les suivis en étuve se poursuivent mais on ne note pas d'évolution significative des temps de germination mesurés.

Comme nous l'indiquions dans le précédent bulletin, compte-tenu des différents facteurs de risque à prendre en compte sur la période, il nous apparaît plus recevable de retenir l'hypothèse du modèle Potentiel Systèmes et de considérer que la maturité des œufs d'hiver est atteinte et que le bio-agresseur est apte à contamination en conditions extérieures.

### • Données de la modélisation

- x **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Auty, Cordes, Cuq, Labarthe, Larrazet, Mas Grenier, Monclar, Puy Larroque, Sérignac, St Loup.

**Situation J-7 à J** : Les pluies de la semaine dernière ont été hétérogènes sur la zone engendrant des évolutions de pression variées : elle est en hausse sur la majorité des secteurs sauf sur les secteurs de Labarthe, Larrazet et Cazes Mondenard où elle est en baisse. La pression est à ce jour, faible sur la majorité des secteurs sauf sur les secteurs de Monclar et Puylarroque où elle est moyenne.

Des contaminations de masse de faible intensité se sont déclenchées uniquement sur le secteur de Puylarroque lors des pluies du 6 mai (0.01% organes théoriques touchés). Sur les autres secteurs, les pluies 5-6 mai ont engendré des contaminations élites.

**Simulation J à J+10** : Les pluies attendues pour cette semaine vont permettre à la pression mildiou de repartir à la hausse sur l'ensemble des secteurs et elle devrait être moyenne sur les secteurs de Cuq, Saint Loup, Monclar, Sérignac et Moissac, et forte sur le secteur de Puylarroque.

Sur les autres secteurs, cette hausse de pression n'est pas suffisante pour changer de classe de risque est resté à un niveau faible.

- Des contaminations de masses peuvent s'enclencher après des cumuls variés :
- Dès 3 mm sur les secteurs de Monclar, Puylarroque
- Après 15 mm en cumul ou en une fois sur le secteur de Cuq
- Après 20 à 25 mm en cumul ou en une fois sur le secteur de Moissac de St Loup, Auty, Labarthe, Cordes Tolosanes, Mas Grenier, Sérignac, Cazes Mondenard
- Après >30 mm en cumul ou en une fois sur le secteur de Larrazet

**Évaluation du risque** : L'enchaînement des épisodes pluvieux favorise une hausse continue mais lente de la pression qui deviendrait moyenne sur la plupart des secteurs.

Le seuil de déclenchement des contaminations de masse devient plus faible pour plusieurs secteurs (3 à 15 mm selon les secteurs) mais reste encore élevé pour la majorité (20 à 25 mm voire plus).

Dans l'état actuel des prévisions météo (succession de passages orageux jusqu'à samedi), les cumuls de pluies annoncés rendent le risque de contamination de masse probable quel que soit le secteur considéré. Comme il devient coutume de dire à cette période, surveillez l'évolution des prévisions météo et restez vigilants.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

---

### • Situation au vignoble

Depuis ces dernières semaines, les différents épisodes pluvieux sont très probablement à l'origine de contaminations, notamment dans les situations à risque.

Seule la sortie éventuelle de taches à l'issue de la période d'incubation (pouvant aller jusqu'à 20-30 jours en conditions printanières) pourra confirmer cette hypothèse.

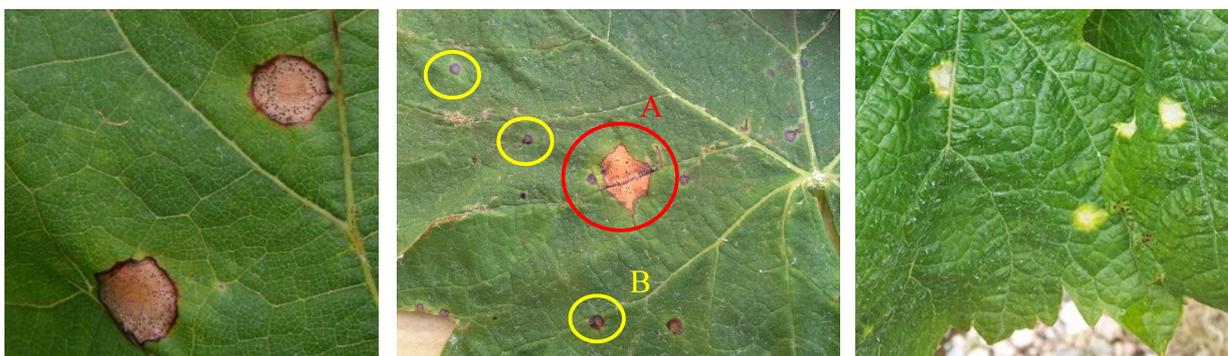
À titre indicatif, les premières taches issues des contaminations de mi-avril 2016 étaient visibles sur les TNT du réseau régional de surveillance autour du 18 mai (sur parcelles à historique).

**Évaluation du risque :** Dans les situations sensibles (présence d'inoculum, parcelles à historique), il existe un risque de contamination à chaque pluie, même faible. De nouveaux passages pluvieux sont encore annoncés pour cette semaine. Il convient donc de rester vigilant.

### • Ne pas confondre

À cette période des symptômes de brûlure du feuillage lié à la dérive de produits désherbants peuvent apparaître. Ces taches sont plutôt d'aspects chlorotique et se distinguent des contaminations de black-rot par l'absence de liseré brun sur le pourtour de la tache.

Au moment des épamprages, d'autres symptômes de phytotoxicité peuvent apparaître sur les feuilles du bas des souches. Dans un premier temps les deux types de symptômes sont semblables (taches chlorotiques entourées d'un liseré brun) puis l'apparition des pycnides noires sur les taches de black-rot permet de les distinguer.



**A gauche :** Taches de black-rot sur feuille : nécrose entourée d'un liseré brun-rouge – Photo D. Blancard, Source Ephytia

**Au centre :** Black-rot sur feuille :- Photo CA 32 - A : tache chlorotique et bordé d'un liseré brun - B : dégâts de désherbant

**A droite :** Dégât de désherbant sur feuille : tache chlorotique et absence de liseré brun - Photo CA 82

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

### • Éléments de biologie

Compte-tenu de la présence des formes de conservation du champignon directement sur le bois, les contaminations primaires de l'année suivante peuvent se produire très tôt (dès le stade premières feuilles étalées). L'identification des premiers foyers est souvent trop tardive (lorsqu'elles sont visibles, les taches sont déjà au stade sporulant ce qui signifie que la contamination s'est opérée 2 à 3 semaines plus tôt).

Une phase de sensibilité maximale est ensuite identifiée autour de la floraison.

**Évaluation du risque :** Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et l'historique de contamination des parcelles. La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison (stade 17) démarre pour la majorité des cépages.

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

• **Situation au vignoble :** Les captures deviennent anecdotiques sur les pièges du réseau de surveillance. Le vol semble donc terminé.

### • Données de la modélisation

Les périodes de vol et de ponte sont terminées. Et les développements larvaires peinent toujours à démarrer. La période d'intensification des éclosions serait en cours.

Données au 8 mai Zone Tarn-et-Garonne	% adultes	% œufs	% L1	% L2
Cuq (47)	99,00	93,90	17,20	0,50
Lauzerte (82)	95,10	82,60	3,5	0,03

**Évaluation du risque :** Le vol de G1 est terminé. Le risque est considéré comme nul sur la G1. Il faut, en théorie à cette période, attendre l'apparition des glomérules pour évaluer le niveau de risque encouru pour la prochaine génération.

## ERINOSE (*Colomerus vitis*)

### • Situation au vignoble

La progression des dégâts semble désormais bien contenue. Mais les intensités de dégâts qui avaient été observés traduisaient une pression ponctuellement sévère, allant jusqu'à l'apparition de dégâts sur inflorescences.

**Évaluation du risque** : Restez vigilants à la progression des dégâts sur les parcelles sensibles. Les conditions deviennent propices à une croissance plus rapide de la vigne mais le risque de progression des dégâts d'érinose reste présent tant que cette dynamique n'est pas engagée.

L'utilisation de moyens de bio-contrôle à base de soufre mouillable est possible et efficace.

## ACARIOSE (*Calepitrimerus vitis*)

**Situation au vignoble** : La situation semble se stabiliser. Et, avec le retour de conditions plus favorables à la croissance rapide de la végétation, les symptômes devraient se diluer.

**Évaluation du risque** : Surveillez particulièrement les jeunes plantations et les parcelles sensibles. L'utilisation de moyens de bio-contrôle à base de soufre mouillable est possible et efficace.

## CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

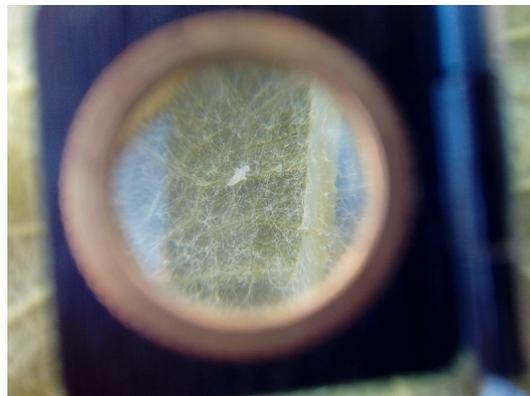
**Éléments de biologie** : Le seul habitat de cette cicadelle (*Scaphoïdeus titanus*) étant la vigne, le développement de la maladie peut être très rapide.

### • Situation au vignoble

Depuis 2012, des sites spécifiques de suivi complètent le réseau de surveillance biologique du territoire, afin d'identifier le plus précisément possible la période d'éclosion ainsi que la dynamique des populations de *Scaphoïdeus titanus*.

Par ailleurs, 2 cages d'émergence sont suivies par l'IFV Sud Ouest pour conforter des informations collectées au vignoble.

Les toutes premières éclosions ont été repérées autour du 8 mai dans une cage d'émergence et confirmées par les premières détections de jeunes larves en parcelles sur le vignoble de Gascogne et Fronton.



Larve de *S. titanus* vue à la loupe de poche (taille réelle 2 mm) – Photo CA 32

**Évaluation du risque** : La période des éclosions débute à peine. La poursuite du suivi des émergences permettra de préciser les modalités de gestion obligatoire du vecteur de la Flavescence dorée dont les détails seront communiqués ultérieurement.

**Le prochain BSV Vigne Tarn-et-Garonne paraîtra le mardi 16 mai 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 du Tarn-et-Garonne, le Syndicat de Défense du Chasselas de Moissac AOC 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.