



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

- MILDIU** Toujours pas de contamination de masse à ce jour. Des pluies de 20 à 30 mm seraient nécessaires pour les déclencher. Surveillez l'évolution des prévisions météo.
- BLACK-ROT** Toute première tache identifiée sur une parcelle à historique. De nouvelles contaminations sont possibles à chaque pluie. Restez vigilants.
- OÏDIUM** La période de sensibilité qui démarre à la floraison (stade 17) s'approche.

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-communs/documents/BSV/Notes\\_techniques/Note\\_technique\\_commune\\_Vigne\\_2017CRAO2017.pdf](http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/512_Fichiers-communs/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	12 - 20	13 - 22	12 - 23	13 - 22	11 - 25	11 - 27
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 de  
Hte-Garonne, Chambre  
régionale d'Agriculture  
d'Occitanie, DRAAF  
Occitanie, Vinvalie Cave de  
Fronton



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 financement du plan Ecophyto.

## STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Négrette	12 - 13
Syrah	13 - 15
Cab. F	13 - 15
Gamay	15 - 16
Cot	15

#### 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 15 :  
Boutons floraux  
agglomérés

Sur les vignes fortement impactées par le gel, la croissance végétative est encore lente. Sur les parcelles les plus touchées, on observe un timide redémarrage des entre-cœurs.

## 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'indiquons 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 : Labastide St Pierre, Villemur ; et de stations météo fixes : Fronton, Vacquiers

#### *Clés d'interprétation de Potentiel Système :*

**Situation J-7 à J** : Les pluies permettent à la pression exercée par le mildiou de poursuivre sa hausse sur tous les secteurs. Cela n'est pas encore suffisant pour changer de classe de risque et reste donc faible sur tous les secteurs.

Les pluies de la fin de la semaine dernière n'ont pas permis d'atteindre les seuils nécessaires pour déclencher des contaminations de masse.

Néanmoins, des contaminations élites sont modélisées sur toute la zone les 5-6 mai.

*Les contaminations élites* sont des épisodes de contaminations de faible ampleur. A la différence des contaminations de masse qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les élites sont généralement sans gravité.

Rappelons que *les contaminations de masse* ne sont possibles que lorsque la masse des œufs d'hiver atteint sa maturité (à ne pas confondre avec les premiers œufs précoces).

**Simulation J à J+10** : Les pluies attendues pour le milieu de la semaine vont permettre à la pression de poursuivre sa hausse mais devrait encore rester faible la semaine prochaine sur la totalité des secteurs.

Pour déclencher des contaminations de masse, les cumuls restent toujours élevés et il faudrait 20 mm en une fois ou cumulés sur le secteur de Vacquiers pour déclencher des contaminations de masse. Sur les autres secteurs, il faudrait plus de 30 mm en une fois pour déclencher les contaminations de masse.

Néanmoins, des contaminations élites sont modélisées dès 4-7 mm sur l'ensemble de secteurs.

**Évaluation du risque** : L'enchaînement des épisodes pluvieux favorise une hausse continue mais lente de la pression. Les précédentes pluies étaient relativement peu abondantes, de fait la pression reste encore faible sur la plupart des secteurs et les seuils de déclenchement de contaminations de masse sont encore élevés (de l'ordre de 20 à 30 mm selon les secteurs).

Dans l'état actuel des prévisions météo (succession d'épisodes orageux jusqu'à la fin de la semaine), les cumuls de pluies annoncés rendent le risque de contamination de masse probables. Comme il devient coutume de dire à cette période, surveillez l'évolution des prévisions météo.

## 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.

La toute première tache de Black-rot a été identifiée cette semaine sur une parcelle à historique.

Si les contaminations des semaines précédentes se confirment, de nouvelles sorties de taches pourraient être visibles dans les prochains jours.

**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.



*Black-rot : tache « fraîche » sur feuille et début de sporulation - 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.

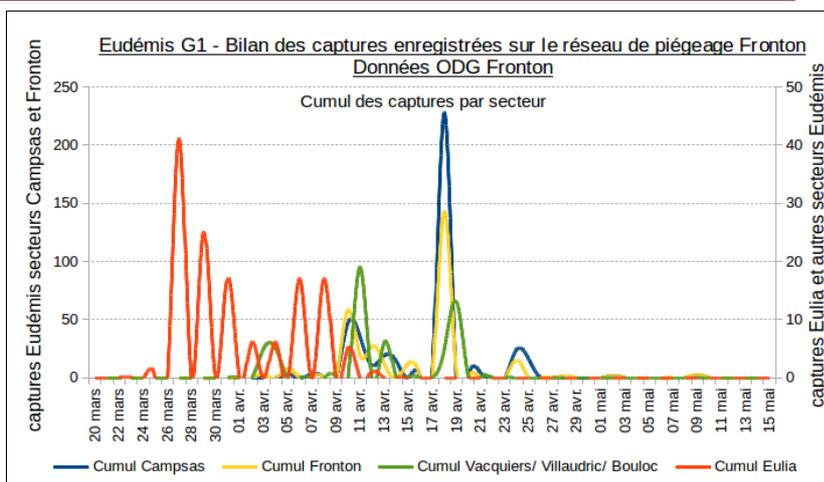
- Pour les situations à haut risque (cépages sensibles, fortes attaques les années précédentes) : la période de risque démarre au stade 2-3 feuilles étalées. La période de sensibilité est en cours.
- Pour les parcelles peu sensibles : la période de sensibilité est imminente. Elle démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison).

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

### • Situation au vignoble

Les captures sur les pièges du réseau de surveillance deviennent anecdotiques.

On peut considérer que la période de vol est terminée



### • Données de la modélisation

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

Données au 8 mai Zone Fronton	% adultes	% œufs	% L1	% L2
Vacquiers	95,50	83,40	4,04	0,01

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

Transmettez vos données, même en l'absence de captures (le zéro est une info!).

## ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

• **Situation au vignoble** : Toujours quelques nouveaux symptômes observés.

**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'érisose 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.

## 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.

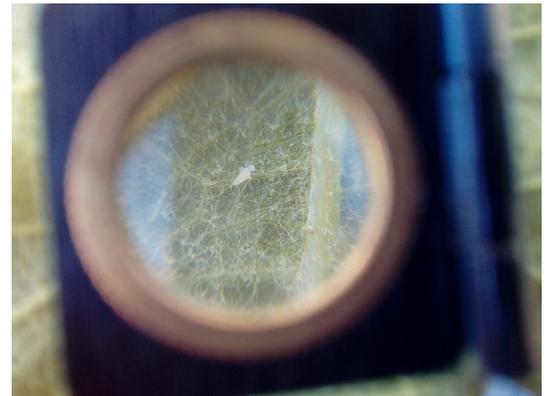
**Évaluation du risque** : La période des éclosions débute à peine. La poursuite du suivi des émergences permettra de préciser les modalités de gestion obligatoire du vecteur de la Flavescence dorée dont les détails seront communiqués ultérieurement.



### Biologie et description des symptômes

*La cicadelle de la flavescence dorée est inféodée à la vigne c'est-à-dire qu'elle ne vit que sur des ceps de vigne. Elle se nourrit en piquant les feuilles de vigne et peut ainsi acquérir le phytoplasme en piquant un cep malade.*

*Cette cicadelle n'a qu'une seule génération par an. Les œufs éclosent dans le courant du mois de mai pour donner naissance à une larve. Puis cinq stades larvaires se succèdent. Six à huit semaines après les premières éclosions, les premiers adultes apparaissent. La période des éclosions peut être très étalée. Les larves naissent saines mais peuvent rapidement acquérir le phytoplasme si elles se nourrissent sur un cep contaminé. Un mois plus tard, elles deviennent infectieuses et peuvent transmettre le phytoplasme à d'autres souches. Les nouveaux pieds ainsi contaminés n'exprimeront les symptômes que l'année suivante.*



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

**Le prochain BSV Vigne Fronton 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 de Haute-Garonne, la Cave de Fronton 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.