



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- MILDIU** Des contaminations de masse ont été identifiées sur les pluies de la semaine dernière et de nouvelles contaminations sont à craindre sur les pluies de jeudi.
- BLACK-ROT** Restez vigilants. De nouvelles contaminations sont possibles à chaque pluie.
- OÏDIUM** La stade « boutons floraux séparés » est atteint en toutes situations.

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

MÉTÉO

• Prévisions du 17 au 22 mai 2017 (Source Météo France)

	Mer 17	Jeu 18	Ven 19	Sam 20	Dim 21	Lun 22
Températures	15 - 28	15- 17	11 - 17	11 - 18	10 - 22	12 - 22
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

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

Cépages	Stades
Négrette	13 - 15
Syrah	15 - 17
Cab. F	15
Gamay	17
Cot	17

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 18 : 11-12 feuilles étalées
Stade 19 : tout début de floraison



Stade 15 :
Boutons floraux
agglomérés



Stade 17 : Boutons
floraux séparés

On observe une nette progression de la végétation depuis la semaine dernière, avec également un redémarrage des entre-cœurs et des contre-bourgeons sur les parcelles gelées.

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

- **Situation au vignoble** : On ne signale aucune sortie de tache à ce jour (ni sur parcelles flottantes, ni sur TNT).

- **Données de la modélisation**

- x **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Labastide St Pierre, Villemur ; et de stations météo fixes : Fronton, Vacquiers

Situation J-7 à J : La dynamique de la pression exercée par le mildiou est hétérogène selon les secteurs compte tenu des différences de précipitations de la semaine dernière. Sur Vacquiers, la pression est en forte hausse et passe à un niveau moyen alors que sur Labastide St Pierre, Fronton, Pompignan, Villemur/Tarn (moins arrosés), la pression augmente plus lentement et reste faible.

Les pluies des 11-12 mai ont permis le déclenchement des contaminations de masse sur le secteur de Vacquiers. Des contaminations de masse sont également modélisées pour le secteur de Pompignan le 12 mai mais restent faibles.

Sur les secteurs de Fronton, Labastide St Pierre et Villemur sur Tarn aucune contamination de masse n'a été modélisée la semaine dernière, néanmoins, des contaminations élites sont modélisées les 11-12 mai.

Simulation J à J+10 : Les pluies attendues pour cette semaine vont permettre à la pression de poursuivre sa hausse et elle passera à un niveau fort pour le secteur de Vacquiers, moyen sur les secteurs de Pompignan et Villemur/Tarn tout en restant à un niveau faible pour le secteur de Fronton.

Pour engendrer de nouvelles contaminations de masse sur le secteur de Vacquiers, 3 mm seraient désormais suffisants et les contaminations pourraient être importantes. Malgré une augmentation du risque, les seuils de déclenchement des contaminations de masse resteraient encore élevés pour les secteurs de Pompignan et Villemur où un cumul de 20 mm serait encore nécessaire.

Sur les secteurs de Labastide St Pierre et Fronton, le seuil reste toujours élevé avec plus de 25 mm en une fois nécessaires pour déclencher les contaminations de masse.

Évaluation du risque : La répétition des épisodes pluvieux depuis ces 3 dernières semaines entretient une progression lente mais constante de la pression épidémique.

Sur une partie des secteurs, le seuil de déclenchement des contaminations de masse s'abaisse à 3mm.

Les nouvelles pluies annoncées pour cette semaine pourraient donc être source de contaminations de masse. Restez vigilants.

Clés d'interprétation de Potentiel Système :

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).

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

- **Situation au vignoble**

Pas d'évolution de la situation sanitaire depuis la semaine dernière. La sortie de tache ne s'est pas amplifiée.

Évaluation du risque : Les conditions restent favorables aux contaminations : de nouveaux épisodes pluvieux sont annoncés pour cette semaine, les premières taches sont d'ores et déjà présentes sur la végétation et les grappes entrent dans une phase de plus grande sensibilité à l'approche de la floraison. Restez vigilants.



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.

• Situation au vignoble

Pas de symptômes signalés à ce jour.

Évaluation du risque : La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison est atteinte ou imminente dans une majorité des situations. A partir de ce stade, un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture de la grappe.

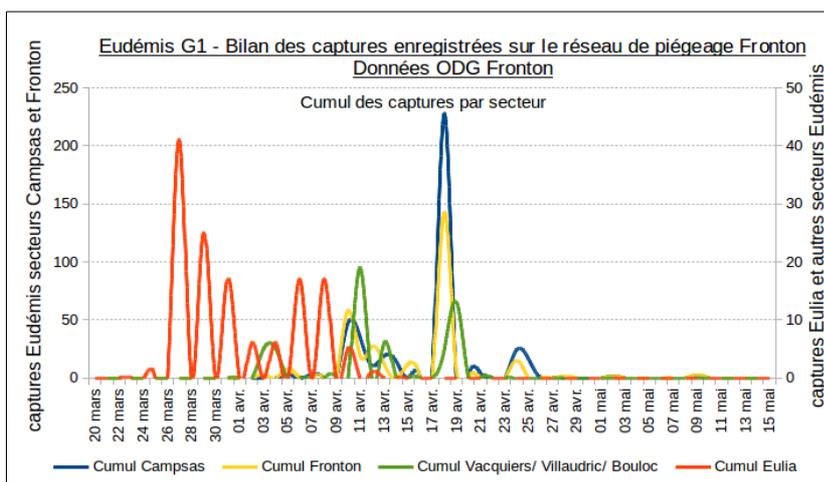
VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

On ne note plus de captures significatives sur les pièges du réseau de surveillance. Et la période d'apparition des glomérules n'a pas encore démarré au vignoble.

• Données de la modélisation

Le développement larvaire se poursuit avec l'apparition du stade L3. Les températures plus estivales attendues pour ce début de semaine pourraient contribuer à une évolution plus rapide. Mais à ce jour, il semble peu probable de voir démarrer un nouveau vol avant 2 à 3 semaines.



Données au 15 mai Zone Fronton	% adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3
Vacquiers	100	96,50	33,80	6,40	0,06

Évaluation du risque : 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.

CICADELLE VERTE

• Éléments de biologie

Les femelles hivernantes regagnent la vigne pour pondre et donner une première génération printanière, généralement peu impactante.

Ce sont les populations larvaires de la génération estivale, apparaissant le plus souvent courant juin, qui peuvent générer les symptômes de grillure se développant en cas de forte infestation.

Situation au vignoble : Les premières larves sont observées. Les populations sont encore très faibles.

Évaluation du risque : Risque nul pour l'instant.

La surveillance doit se porter sur les populations larvaires de deuxième génération qui seront observables courant juin. **Rappel** : la gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires. Ce ne sont pas les adultes, que l'on observe plus facilement car ils volent dans les parcelles, qui sont à l'origine des dégâts de grillure qui peuvent se développer en cas de forte infestation.



Cicadelle verte : Adulte (en haut)
 1^{er} stade : IFV
 2^e stade : IFV



Seuils de nuisibilité (printemps) : : 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

• Éléments de biologie

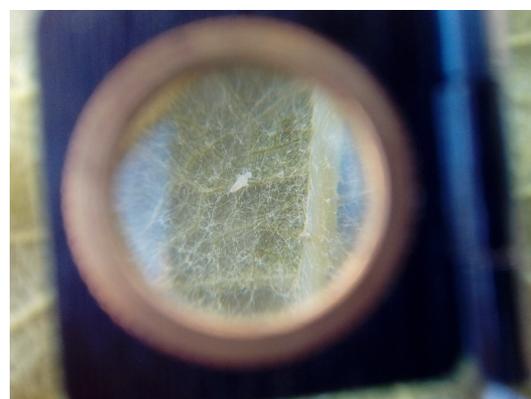
Le seul habitat de cette cicadelle (*Scaphoideus titanus*) étant la vigne, le développement de la maladie peut être très rapide.

• Situation 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 se poursuit.

Les modalités de gestion obligatoire du vecteur de la Flavescence dorée seront communiqués ultérieurement.



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

AUTRES OBSERVATIONS

Quelques symptômes de **Botrytis** sur feuilles sont visibles ponctuellement. Il s'expriment sous forme de taches circulaires ou irrégulières en bord de limbe et peuvent se couvrir d'un léger feutrage grisé. Les taches finissent par se nécroser.

Ces symptômes sont souvent observés lors des printemps frais et pluvieux. Ils restent sans incidence et n'indiquent en rien une virulence particulière du champignon car nous ne sommes pas dans une période à risque.



Symptôme de Botrytis sur feuille - Photo CA 81

Le prochain BSV Vigne Fronton paraîtra le mardi 23 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.