



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 lors les pluies de jeudi.

BLACK-ROT

Restez vigilants. La période de risque se poursuit.

OÏDIUM

Le stade « boutons floraux séparés » est atteint en toutes situations.

La note technique commune « Gestion de la résistance 2017 - Maladies des 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- 18	10 - 17	10 - 18	10 - 22	12 - 23
Tendances						

Les orages survenus le jeudi 11 mai ont été accompagnés de grêle. L'orage a affecté une grande partie du vignoble mais les dégâts les plus significatifs restent limités aux secteurs de Couffouleux, St Sulpice et Rabastens, Mouzieys-panens, où l'impact de cet épisode de grêle est important. Ailleurs les dégâts sont plus marginaux.

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Gamay	15 - 17
Duras	15 - 17
Syrah	15 - 17
Fer S	15 - 17
Merlot	15 - 17
Loi de l'œil	15 - 17
Mauzac	15



Stade 17 :
Boutons floraux
séparés

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

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

La croissance végétative a repris un rythme plus soutenu et elle est importante depuis la semaine dernière. La période froide prolongée a induit une très forte hétérogénéité dans la croissance des rameaux, que ce à l'intérieur des parcelles mais aussi sur une même souche.



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, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Vinolive
Cave de Rabastens

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.

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 : Cunac, Lisle, Puycelsi, Rabastens ; et de stations météo fixes : Cadalen, Castanet, Senouillac.

Situation J-7 à J : La pression exercée par le mildiou est en hausse sur la majorité des secteurs, mis à part Sénouillac où elle évolue peu. Elle est toujours faible sur les secteurs de Castanet, Lisle/Tarn et Sénouillac, mais moyenne sur les secteurs de Cadalen, Puycelsi et Rabastens et forte sur le secteur de Cunac.

Des contaminations de masse ont été modélisées les 10 (Cunac et Puycelsi), 11 et 12 mai (Cadalen, Cunac, Puycelsi et Rabastens).

Sur les secteurs de Lisle, Castanet et Sénouillac, aucune contamination de masse n'a été modélisée la semaine dernière. Néanmoins, des contaminations élites peuvent avoir eu lieu.

Simulation J à J+10 : Les pluies attendues pour cette semaine vont permettre à la pression de poursuivre sa hausse qui pourra être rapide. La pression deviendra faible à moyenne sur le secteur de Sénouillac et moyenne sur les secteurs de Castanet, Cadalen, Lisle et Puycelsi et restera/deviendra forte sur les secteurs de Cunac et Rabastens.

Sur la majorité des secteurs, les contaminations de masse peuvent avoir lieu dès 3-4 mm et à chaque pluie

Évaluation du risque : La répétition des épisodes pluvieux depuis ces 3 dernières semaines favorise une progression lente mais constante de la pression épidémique. Elle devient moyenne à forte sur la majorité des secteurs. Nous entrons dans une période de risque fort : les premières contaminations de masses ont été modélisées, le seuil de déclenchement de nouvelles contaminations s'abaisse à 3mm et de nouvelles pluies sont annoncées. 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

Quelques nouvelles taches de black-rot ont été détectées en divers secteurs, sur parcelles à historique. Mais, la sortie de taches reste très anecdotique.

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 en cours dans la majorité des situations. A partir de ce stade, un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture de la grappe.

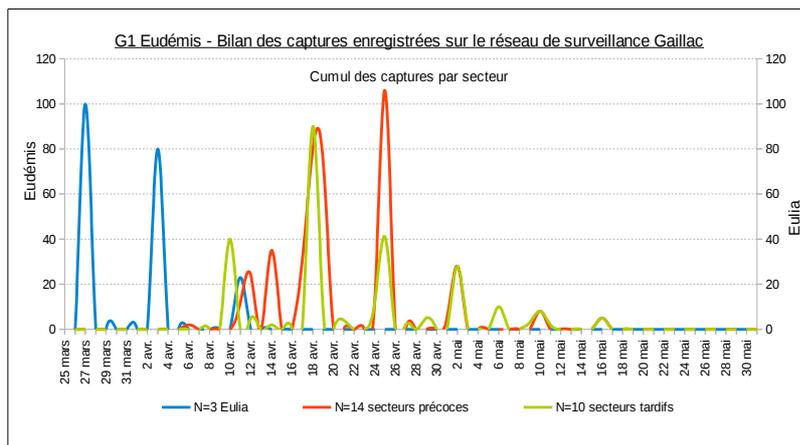
VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

De jeunes chenilles sont visibles ponctuellement. Et les tous premiers glomérules apparaissent. Ces observations confirment que le cycle larvaire en est encore à son démarrage (larve de stade L2).

• 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 Gaillac	% adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3
Castanet	99,64	96,20	25,80	5,60	0,04
Senouillac	100	98,30	50,90	15,00	0,30

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. Surveillez vos parcelles.

ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

• Situation au vignoble

L'observation de dégâts sur inflorescences, sur quelques parcelles, confirme que les conditions de faible croissance de ces dernières semaines ont été favorables à la progression des dégâts d'érinose.

Mais cette semaine, on note peu ou pas de nouvelles gales sur jeunes feuilles.

Évaluation du risque : Les conditions deviennent propices à une croissance plus rapide de la vigne et le risque de progression des dégâts diminue.

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



*Érinose : dégâts sur inflorescence -
Photo CA 81*

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 toutes premières larves apparaissent et sont observées ponctuellement (au maximum 18 larves pour 100 feuilles). Les populations sont encore très faibles et les formes adultes restent majoritaires dans les observations.



*Cicadelle vert : Adulte (en haut)
1^{er} stade larvaire (en bas)*
Photos IFV



Biologie et description des symptômes

La cicadelle verte hiverne hors des parcelles de vignes et regagne le vignoble au printemps. Les femelles vont alors pondre à l'intérieur des feuilles de vignes pour donner les larves de première génération. 5 stades larvaires vont se succéder avant de donner les adultes de première génération, généralement en juin. 2 à 3 générations supplémentaires vont alors s'enchaîner jusqu'à l'automne.

Les larves se situent sur la face inférieure des feuilles. Elles peuvent être blanches, roses ou vertes, se déplacent « en crabe » de manière rapide mais ne sautent pas (à la différence des larves de la cicadelle de la flavescence dorée). Le premier stade mesure à peine 1 mm pour atteindre 3 mm au cinquième stade.

Les ébauches des ailes apparaissent dès le 4^e stade.

Les symptômes causés sont appelés des grillures. Il s'agit de rougissement sur cépages rouges et de jaunissement sur cépages blancs délimités par les nervures. Ces rougissements/jaunissements partent du bord de la feuille et progressent vers le centre. Par la suite, les parties colorées peuvent se dessécher.

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.

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

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

• Éléments de biologie

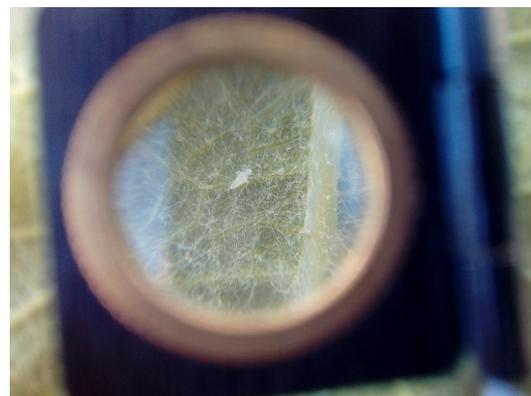
Le seul habitat de cette cicadelle (*Scaphoideus titanus*) étant la vigne, le développement de la maladie peut être très rapide.

• 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 communiquées ultérieurement.



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

COCHENILLES LECANINES

• Éléments de biologie

Cette espèce de cochenille ne présente qu'une génération par an. L'hivernation a lieu sous forme larvaire de septembre à avril sur les troncs et les rameaux.

Au printemps, les femelles gonflent et commencent à pondre de mai à juillet. Les œufs éclosent à partir de mai-juin et donnent des larves de premier stade qui gagnent les feuilles en face inférieure, le long des nervures.

- **Situation au vignoble** : Les œufs sont visibles sous les boucliers. La période de ponte est en cours.

Évaluation du risque : La période de sensibilité du ravageur (essaimage) n'est pas encore atteinte.

C'est la période de ponte qui est en cours. A ce stade, les œufs sont protégés par les boucliers des cochenilles. Il est donc inutile d'intervenir à cette période. Il faut surveiller l'évolution des stades et identifier le début de la période d'essaimage qui verra les jeunes larves sortir des boucliers pour migrer vers la végétation.



Lécanines : Pontes sous les boucliers - Photo CA 33

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.

Quelques dégâts d'**Excoriose** apparaissent sur rameaux de l'année en diverses situations (notamment sur loin de l'œil).

La présence de symptômes d'**Eutypiose** est également signalée. La fréquence des dégâts semble plus importante qu'une année « moyenne ».

Des symptômes de **Court-Noué** sont régulièrement visibles.

Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 23 mai 2017.



Symptôme de Botrytis sur feuille - Photo CA 81



Symptôme d'excoriose sur bois de l'année - Photo CA

32

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, la Cave de Labastide, la Maison des Vins de Gaillac, Vinotalie 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.