



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- MILDIU** Des contaminations de masse sont possibles avec les pluies prévues ce soir puis toute la semaine.
- OÏDIUM** Sortie de nouveaux symptômes. Des contaminations sont toujours possibles jusqu'à la fin du stade « fermeture de la grappe »
- BLACK-ROT** Des contaminations importantes sont possibles lors d'événements pluvieux intenses.
- VERS DE LA GRAPPE** Pontes et éclosions en cours. Surveillez vos parcelles



MÉTÉO

• Prévisions du 28 juin au 3 juillet 2017 (Source Météo France)

	Mer 28	Jeu 29	Ven 30	Sam 1er	Dim 2	Lun 3
Températures	16 - 20	14 - 20	12 - 21	13 - 19	13 - 21	14 - 26
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, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Vinovalie
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.

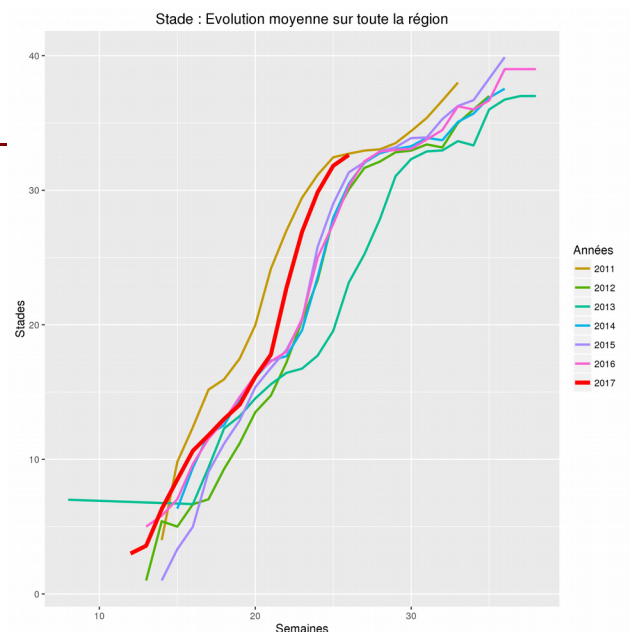
STADES

PHENOLOGIQUES

Le stade « fermeture de la grappe » est observée dans quasiment toutes les situations.

L'année en cours (courbe rouge) se rapproche des données enregistrées en 2011 (courbe marron).

Sur les rameaux gelés, les inflorescences sont entre le stade « nouaison » et « grains de plomb ».



Evolution des stades phénologiques

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• Situation au vignoble

La situation est stationnaire depuis la semaine dernière et la sporulation est quasi-absente. Très peu de symptômes sont observés sur les grappes.

Toutes les contaminations attendues sont désormais sorties. Les parcelles indemnes à ce jour le restent.

• Données de la modélisation

- ✗ **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 semaine passée ayant été chaude et sèche pour la 3^{ème} semaine consécutive, la pression exercée par le mildiou a poursuivi sa baisse sur l'ensemble des secteurs. Elle est, à ce jour, toujours faible sur la majorité des secteurs voire nulle sur le secteur de Cunac.

En l'absence de pluie la semaine dernière aucune contamination de masse n'a été modélisée.

Simulation J à J+10 :

La semaine s'annonçant particulièrement arrosée avec un enchaînement de pluies sur plusieurs jours, le risque de contamination par le mildiou va immédiatement repartir à la hausse et cette hausse sera rapide si le régime des pluies annoncées se confirme. Ce risque resterait à un niveau faible à moyen dans le cas de pluie de plus de 10mm chacune. Il deviendrait fort sur tous les secteurs dans le cas de pluie de plus de 20mm chacune.

Les cumuls nécessaires à la modélisation de contaminations de masse sont toujours élevés mais possibles compte-tenu des prévisions météo. Il faudrait un cumul de 35 à 45mm ou 25mm en une fois pour engendrer des contaminations de masse. Ensuite, de nouvelles contaminations de masse pourront avoir lieu à chaque pluie. Elles pourraient être de forte intensité.

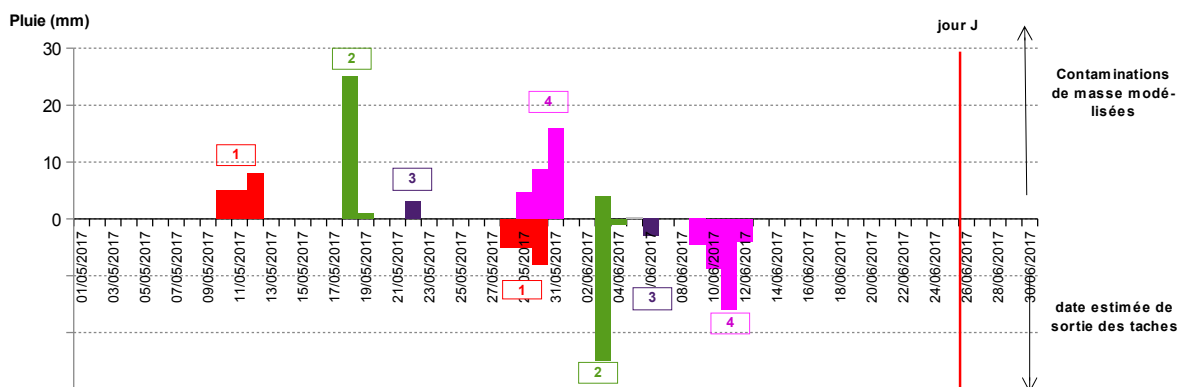
Évaluation du risque : Les cumuls de pluies nécessaires à de nouvelles contaminations de masse sont importants mais compatibles avec les prévisions météorologiques.

Au-delà du risque de contaminations primaires, il ne faut pas négliger le risque de repiquages dans les situations présentant des taches sporulantes. Situations dans lesquelles une faible pluie ou même une rosée importante assurant la présence d'un film d'eau sur le feuillage peut suffire.

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 26/06/2017 pour la zone Gaillac

Synthèse réalisée à partir des données de la modélisation et des suivis de parcelles du réseau de surveillance :

Les données de la modélisation permettent d'identifier les pluies contaminantes et les suivis en parcelles confirment les dates de sorties de taches.



La contamination de masse et la sortie des taches correspondante sont identifiées par une couleur et un numéro identiques
La hauteur des histogrammes est proportionnelle à la hauteur de la pluie contaminante
numéros encadrés = sortie de taches confirmées par les observations sur le réseau de surveillance

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Peu d'évolution suite à la sortie significative observée en fin de semaine dernière sur les témoins non traités et quelques parcelles avec une protection défaillante. Hormis sur un témoin et sur une parcelle en taille rase où les symptômes sont descendus sur grappes.

La majorité des parcelles sont saines.

Évaluation du risque : La pression est à ce jour bien contenue. Les grappes deviennent moins sensibles après la nouaison mais elles restent réceptives jusqu'à la fin du stade « fermeture de la grappe ». Soyez donc vigilants au risque de contamination lors des prochains épisodes pluvieux annoncés, notamment sur les parcelles avec des symptômes foliaires.

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• Situation au vignoble

Une sortie de symptômes significative a été signalée en fin de semaine dernière et en ce début de semaine sur parcelles sensibles. Ces symptômes concernent les grappes des TNT de Gamay, Syrah, Duras ainsi que des parcelles traitées de Chardonnay, Gamay...

Dans les autres situations (cépages et situations peu sensibles), l'état sanitaire reste globalement sain.

Évaluation du risque : La période d'extériorisation des contaminations printanières est en cours. La période est donc propice à l'apparition de nouveaux symptômes.

A ce jour, les dégâts sont localisés aux situations les plus sensibles, mais il faut rester vigilants à l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles. Le développement du champignon est gêné par les conditions sèches et très lumineuses. Les symptômes se développent donc dans les parties les plus abritées des souches.

Un risque de nouvelles contaminations existe jusqu'à la fin du stade « fermeture de la grappe ». Restez vigilants.

Mesures prophylactiques : Il est important d'assurer une meilleure aération et exposition des grappes pour limiter les situations favorables au développement du champignon (effeuillage, éclaircissage).



Symptômes sur baies – Photo CA 81

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 :

- de la sensibilité variétale ;
- de la climatologie de la campagne ;
- du déroulement de la floraison. Les capuchons floraux et autres débris végétaux peuvent, par exemple, être colonisés par le champignon et rester emprisonnés dans la grappe. Ils pourront alors être à l'origine d'une attaque ultérieure sur les baies ;
- de la prophylaxie mise en œuvre sur les parcelles.

Évaluation du risque : Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations sensibles : charge importante, entassement des grappes, ...

Le stade fermeture de la grappe est une des étapes clé dans la gestion du risque botrytis. Ce stade est atteint pour la grande majorité des situations.

Mesures prophylactiques : Ne négligez pas l'efficacité de la prophylaxie pour gérer le risque

Botrytis :

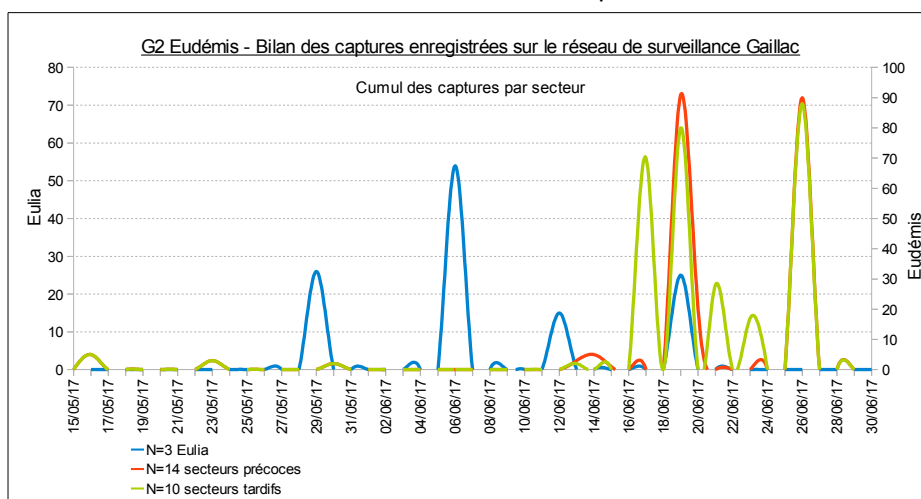
- maîtrise de la vigueur,
- aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon,
- limitation des portes d'entrée par une bonne gestion du risque vers de grappe et oïdium.

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

• Situation au vignoble

Le vol de G2 d'eudémis est toujours en cours. Les captures s'intensifient.

Des œufs ont été observés en divers secteurs mais aussi des perforations et des larves de stade L1.



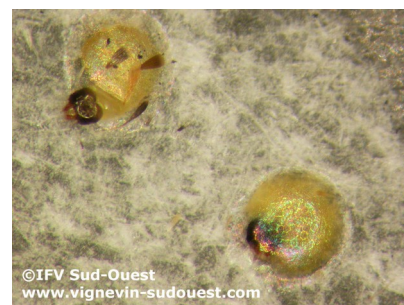
• Données de la modélisation

Le 2ème vol et le dépôt des pontes devraient être terminés (ou presque) et les perforations devraient être visibles.

Données au 26 juin Zone Gaillac	% adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3
Lisle	100	93	52	17	0,7

Évaluation du risque : La période des éclosions est en cours. Surveillez l'évolution des pontes et l'apparition des perforations dans vos parcelles.

La gestion de la deuxième génération du vers de grappe repose sur le suivi du dépôt des pontes et de leur évolution. La bonne évaluation du stade de développement de l'œuf est primordiale.



©IFV Sud-Ouest
www.vignevin-sudouest.com
Œufs d'eudémis au stade "Tête noire"

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble

Les jeunes larves de la génération estivale s'installent mais les populations restent faibles.

Évaluation du risque : Risque nul.

Surveillez vos parcelles. Mais les stratégies de gestion mises en œuvre dans le cadre de la lutte obligatoire contre la Flavescence dorée contribuent à une régulation des populations de cicadelle verte.

Seuil de nuisibilité : 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

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

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE.

Évaluation du risque : L'ensemble des informations réglementaires relatives à la lutte obligatoire contre la cicadelle vectrice de la Flavescence dorée sont disponibles sur le site de la DRAAF Occitanie.

<http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Sante-de-la-vigne>

Vous trouverez en annexe de ce bulletin un extrait du communiqué régional indiquant les dates d'interventions selon le statut de chaque commune. Le texte complet du communiqué est disponible à l'adresse suivante : http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/2017_avis_traitement_fd_complet_2_cle8d5412.pdf

Les dates retenues pour le **T1 larvicide** sont les suivantes : **du 8 juin au 21 juin 2017**

Le T2 est à renouveler à 14 jours du T1 : 22 juin au 5 juillet en conventionnel et à 10 jours du T1 en AB : 18 juin au 1er juillet.

AUTRES OBSERVATIONS

• Maladies du bois

Des symptômes d'apoplexie et de forme lente sont observés sur le vignoble.

• *Metcalfa pruinosa*

Des larves sont observées régulièrement en tous secteurs. Elles ne causent pas directement de dégâts mais le miellat qu'elles sécrètent peut engendrer l'installation d'une champignon noirâtre : la fumagine.

• Erinose

De nouvelles et très nombreuses galles d'érinose sont visibles sur les jeunes feuilles sur de nombreuses parcelles.



Larve de Metcalfa pruinosa - Photo CA81

Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 4 juillet 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, 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.