



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- MILDIU** Des contaminations de masse sont possibles lors des pluies prévues cette semaine.
- BLACK-ROT** La configuration des événements pluvieux s'annoncent favorables à des contaminations.
- OÏDIUM** Surveillez vos parcelles. Les grappes sont toujours réceptives.
- VERS DE LA GRAPPE** Vol en cours. Surveillez les éventuelles pontes et l'apparition des perforations.



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 de
Hte-Garonne, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, DRAAF
Occitanie, Vinovale Cave de
Fronton

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

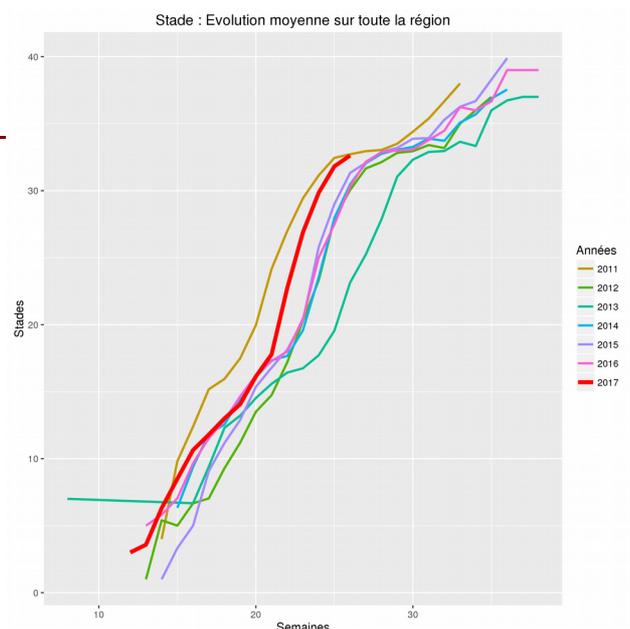
Action pilotée par le Ministère
chargé de l'agriculture, avec
l'appui financier de l'Agence
Française pour la Biodiversité,
par les crédits issus de la
redevance pour pollutions
diffuses attribués au finance-
ment du plan Ecophyto.

STADES

PHENOLOGIQUES

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).



Evolution des stades phénologiques

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• Situation au vignoble

L'évolution de la maladie concerne essentiellement les grappes avec de nouveaux symptômes de Rot brun sur les témoins non traités ainsi que sur des parcelles déjà atteintes. Sur feuilles, il y a essentiellement des vieilles taches qui sont en train de sécher, les jeunes taches n'ont même pas sporulé.

Toutes les contaminations attendues sont désormais sorties. Globalement, la situation au vignoble est saine.

• Données de la modélisation

- × **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 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, faible sur la totalité des secteurs.

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. Sur l'ensemble des secteurs, le risque de contamination par le mildiou devrait devenir fort après quelques jours de pluie.

Les cumuls pour engendrer des contaminations de masse sont très hétérogènes :

- sur le secteur de Villemur, des contaminations de masse sont toujours modélisées dès 4mm et à chaque pluie

- sur le secteur de Pompignan, il faudrait un cumul de 10mm pour engendrer la modélisation de contaminations de masse. Ensuite, de nouvelles contaminations de masse pourront avoir lieu à chaque pluie suivante.

- sur les secteurs de Labastide St Pierre et Vacquiers il faudrait respectivement 20 et 25mm pour engendrer des contaminations de masse. Ensuite, de nouvelles contaminations de masse pourront avoir lieu à chaque pluie suivante.

Sur l'ensemble des secteurs, ces contaminations pourraient être de forte intensité.

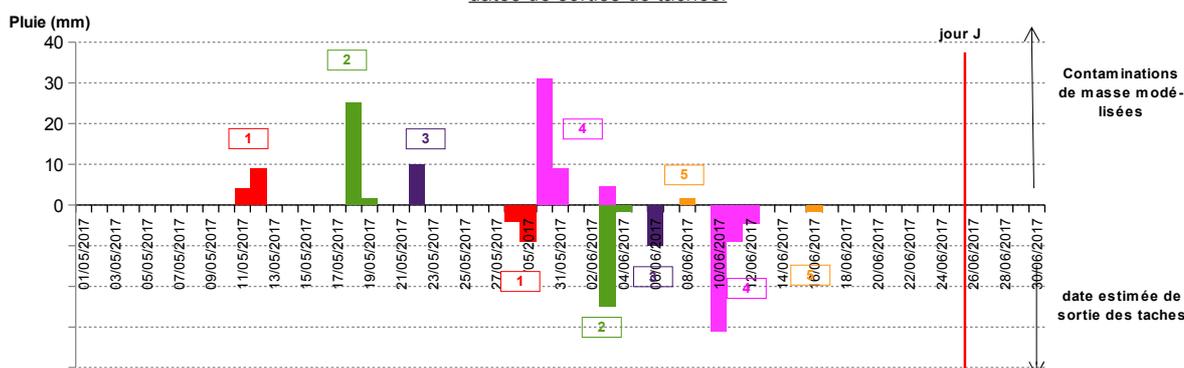
Évaluation du risque : Les cumuls de pluies nécessaires à de nouvelles contaminations de masse ont augmenté mais restent compatibles avec les prévisions de la semaine.

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 Fronton

Synthèse réalisée à partir des données de Potentiel Système 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

Les symptômes progressent sur grappes sur témoins non traités et sur parcelles où les traitements ont été défaillants. Les Gamay conduits en taille rase sont particulièrement impactés.

Dans la majorité des situations, les 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

De nouveaux symptômes sont visibles sur feuilles et grappes sur les parcelles déjà touchées et les témoins non traités.

Au vignoble, les symptômes sont plus rares.

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 globalement modérés et localisés aux situations 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'au 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).

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, cépage Négrette...

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

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*)

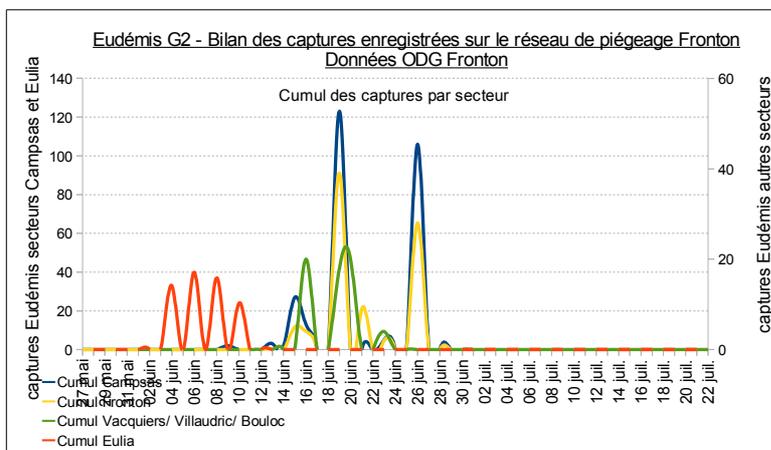
• Situation au vignoble

Le vol de G2 d'eudémis est en cours.

La 1ère vague de pontes a écloso mais pour autant, aucune perforation n'est visible.

• Données de la modélisation

Le 2^e vol devrait se terminer et les perforations devraient être visibles.



Données au 26 juin Zone Fronton	% adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3
Vacquiers	100	91	29	6	0,05

Évaluation du risque : La première vague de pontes a eu lieu et au vu du vol, une deuxième pourrait être attendue... Surveillez le dépôt des pontes, l'apparition du stade « tête noire » voire 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

Seuils de nuisibilité en fin de G1 :

en situation de forte pression : 30 à 50 glomérules pour 100 grappes

en situation de pression moyenne à faible : 50 glomérules pour 100 grappes
(hors confusion sexuelle et à moduler en fonction du potentiel de récolte).



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

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble

Les larves de la populations estivales commencent à s'installer. Pour l'instant, aucun dépassement de seuil n'est signalé.

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 ont contribué à une régulation des populations de cicadelle verte. Les observations et les comptages doivent porter sur les populations larvaires qui sont peu mobiles et visibles à la face inférieure des feuilles. Les adultes, qui sont plus facilement visibles car ils volent, ne sont pas la cible des stratégies de gestion.

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

• Situation au vignoble

Les premiers symptômes de Flavescence dorée sont visibles sur les parcelles impactées les années précédentes.

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.

La date de renouvellement doit aussi tenir compte des conditions météorologiques et de l'impact sur d'autres ravageurs.

AUTRES OBSERVATIONS

- **Maladies du bois** : Des symptômes d'apoplexie et de forme lente sont observés sur le vignoble.
- **Erinose** : De nouvelles galles d'érinose sont visibles sur les jeunes feuilles sur de nombreuses parcelles. Ces manifestations sont devenues assez classiques pour les parcelles les plus fortement touchées au printemps.
- **Echaudage** : quelques symptômes visibles sur grappes de Gamay et Muscat.

Le prochain BSV Vigne Fronton 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 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.