



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

MILDIU	Nombreux symptômes au vignoble. Les orages prévus engendreront de nouvelles contaminations (masses et/ou repiquages)
OÏDIUM	Quelques symptômes au vignoble. Restez vigilants jusqu'à la fermeture complète de la grappe.
BLACK-ROT	Ne relâchez pas vos efforts, des contaminations sont encore possibles même si la maladie est bien contenue pour le moment.
VERS DE GRAPPE	Vol de G2 en cours. Surveillez les pontes.
FLAVESCENCE DOREE	Période du T2 en cours. T3 à réaliser sur les populations larvaires et selon l'analyse de risque en AB



MÉTÉO

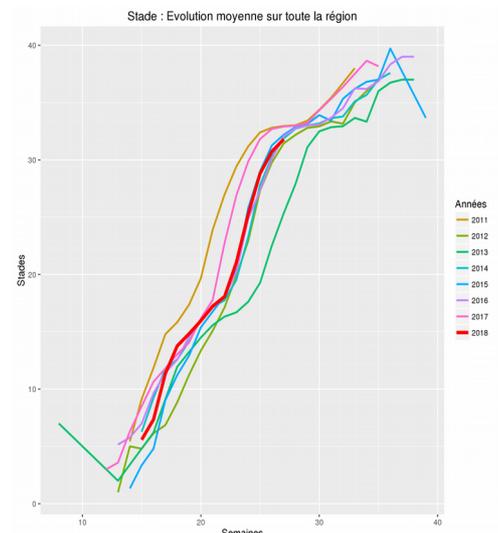
Prévisions du 4 au 9 juillet 2018

	Mer 4	Jeu 5	Ven 6	Sam 7	Dim 8	Lun 9
Températures	18 30	18 25	16 26	16 29	17 30	18 32
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Négrette	33
Syrah	33
Cab. F	31
Gamay	33
Cot	31

*Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):
Stade 31 : Grain de pois
Stade 33 : Fermeture de la grappe*



Les conditions estivales ont encore permis aux stades de progresser. Le stade « fermeture de la grappe » est atteint dans de nombreuses situations. L'évolution des stades correspond aux millésimes 2014 et 2016.

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, Vinovalie 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 financement du plan Ecophyto.

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Au vignoble, la situation s'est encore aggravée. De nombreuses taches fraîches et sporulées sont observées sur feuilles. Sur les grappes, le rot gris est toujours présent tandis que le rot brun fait son apparition.



Rot brun sur grappe – Photo CA81

• 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 : Aucune pluie n'a été enregistrée la semaine dernière ce qui permet à la pression de poursuivre sa baisse sur l'ensemble des secteurs. Elle est, à ce jour, devenue faible sur le secteur de Pompignan mais reste forte sur les autres secteurs.

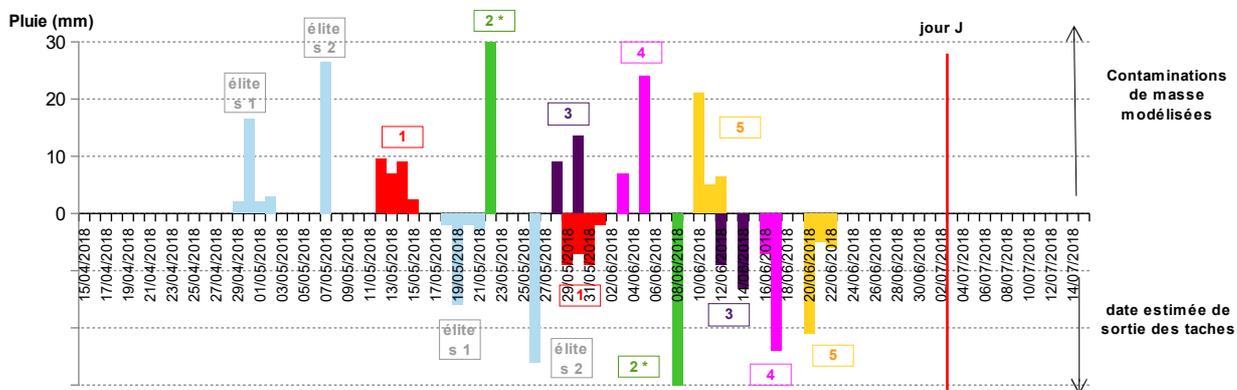
En l'absence de pluie la semaine dernière, aucune contamination de masse n'a été modélisée.

Simulation J à J+10 : Les niveaux de pression devraient rester inchangés : fort sur la majorité des secteurs ; faible à Pompignan.

Sur la majorité des secteurs, des contaminations de masse sont toujours modélisées dès 3 mm et pourraient être de forte intensité.

Si une nouvelle contamination de masse survient, le temps d'incubation modélisé est désormais de 5 jours.

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 03/07/2018 pour la zone Fronton



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

*pluies du 22 mai : contaminations de masse probables sur les secteurs concernés par les orages

Évaluation du risque : Le risque est maintenant d'avoir de nouvelles contaminations de masse mais surtout des repiquages lors des orages annoncés pour mercredi et que la maladie impacte les grappes de manière encore plus significative.

Restez vigilants à toutes pluies et rosées en présence de mildiou sur feuille.

Mesures prophylactiques : L'effeuillage côté soleil levant permet d'améliorer l'aération et de limiter l'hygrométrie au cœur des souches

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble :

La situation a peu évolué. On observe quelques grains de black-rot de manière sporadique au vignoble.

Évaluation du risque : La sensibilité des baies à de nouvelles contaminations reste importante jusqu'à la fermeture de la grappe. Il convient donc de rester vigilant lors des risques d'orages.

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• Situation au vignoble :

Les premiers symptômes sur parcelles classiques sont observés mais restent très rares. Sur les parcelles à historique, des symptômes sont aussi signalés.

Évaluation du risque : La période d'extériorisation des symptômes issus des contaminations printanières est désormais en cours. De nouveaux symptômes risquent d'apparaître. Le développement du champignon étant gêné par les conditions sèches et très lumineuses, les symptômes sont donc à rechercher au cœur des souches.

Attention au risque de confusion lorsque les symptômes de mildiou sont aussi présents sur grappes.

La période de sensibilité maximale est toujours en cours et jusqu'à la fermeture de la grappe. Restez vigilants.

Mesures prophylactique : Favoriser l'insolation et l'aération des grappes car l'oïdium est sensible aux UV (Ex : effeuillage)

NE PAS CONFONDRE



Mildiou : les jeunes baies se couvrent de fructifications blanches, c'est le faciès "Rot gris"
Photo CA 82



Oïdium : les grains sont d'abord recouverts d'une poussière grise d'aspect cendré.- 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.

• Situation au vignoble

Les conditions actuelles ne sont pas favorables au botrytis et la coulure importante a permis une aération des grappes.

Évaluation du risque : Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations où les facteurs de risque sont présents. Le stade clé pour la gestion du risque botrytis est le stade fermeture de la grappe qui est atteint dans de nombreuses situations.

Mesures prophylactiques : Il faut rappeler l'intérêt de toutes les mesures prophylactiques :

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

VERS DE LA GRAPPE

• Situation au vignoble

Le vol d'Eulia se termine.

Les captures d'eudémis se confirment : le vol est en cours. A ce jour, aucune ponte n'a été observée sur les parcelles du réseau d'observations.

• Données de la modélisation

Le vol est en cours voire se termine sur les secteurs précoces. Les pontes devraient être visibles ainsi que les 1ères larves en secteurs précoces.

Évaluation du risque : Le vol de G2 est en cours. Les pontes devraient maintenant être visibles.

Il convient de bien suivre les parcelles identifiées comme à risque à l'issue de la G1 (dépassement du seuil de nuisibilité) pour anticiper les périodes de dépôt des pontes et d'éclosion avec l'apparition du stade « tête noire ».

Soyez vigilants car les conditions actuelles sont favorables à l'activité des papillons (vol, accouplement et ponte).

Seuil de nuisibilité (fin de G1) : 50 glomérules pour 100 inflorescences dans la majorité des situations. Dans des cas de sensibilité extrême avec un cépage tel que la Négrette, ce seuil est abaissé à 30 glomérules pour 100 inflorescences.

(hors confusion sexuelle, à moduler en fonction du potentiel de récolte)

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble

Les populations larvaires sont quasi absentes. Des adultes sont toujours observés.

Évaluation du risque : Risque faible à nul.

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.

Seuil de nuisibilité (printemps) : 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>

Le T2 est à renouveler :

- en conventionnel à 14j du T1 soit du 29 juin au 9 juillet,
- en AB à 10j du T1 soit 25 juin au 5 juillet.

Le T3 est soumis à l'analyse de risque. Il s'effectue sur les **populations adultes en conventionnel** (les dates seront donc communiquées ultérieurement) et sur les **populations larvaires présentes actuellement en AB**. Afin d'effectuer une analyse de risque pertinente, rapprochez-vous des techniciens en charge de cette problématique sur le vignoble.

AUTRES OBSERVATIONS

Maladies du bois : le stade de la vigne et l'alternance de périodes fortement pluvieuses puis chaudes sont favorables à l'expression des maladies du bois dans leur forme apoplectique. De nouveaux cas apparaissent chaque semaine.

Erinose : Les dégâts foliaires déjà ponctuellement signalés la semaine dernière progressent lentement. Il est devenu assez habituel de voir resurgir des symptômes foliaires d'érinose avant le début de l'été, notamment sur les parcelles les plus fortement atteintes au début du printemps.

Le prochain BSV Vigne Fronton paraîtra le mardi 10 juillet 2018

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.