



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- BLACK-ROT** Progression des symptômes. Soyez vigilants jusqu'à la véraison.
- MILDIU** Sortie sur feuilles en cours. Pression toujours forte. Soyez vigilants pour les pluies à venir.
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol de G3 démarre. Pas de ponte observées à ce jour mais surveillez vos parcelles.
- FLAVESCENCE DORÉE** Éliminez les pieds atteints dès leur détection.

MÉTÉO

• Prévisions du 26 au 31 juillet 2017

	Mer 26	Jeu 27	Ven 28	Sam 29	Dim 30	Lun 31
Températures	15 - 24	15 - 29	18 - 28	17 - 31	18 - 29	18 - 29
Tendances						

L'orage du 19 juillet était accompagné de chute de grêle, dont les impacts sont surtout visibles sur le nord de l'appellation.

STADES PHENOLOGIQUES

Le début de véraison se précise sur les Gamay. Et les premiers grains vérés sont également visibles sur les Négrette les plus précoces.

Le retour de conditions plus chaudes et ensoleillées devraient rapidement faire évoluer cette situation.

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Des sorties régulières sont visibles sur jeunes feuilles (effet cumulé des contaminations et des repiquages). Le mildiou mosaïque est visible sur les TNT, mais sur parcelles traitées, la maladie progresse toujours sous forme de taches d'huile sur jeunes feuilles, d'autant que la pousse reste très active.

On ne note pas une faible évolution des dégâts sur grappes depuis la semaine dernière.



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.

Les symptômes issus des dernières contaminations (19 juillet) devraient être visibles d'ici la fin de la semaine. A ces sorties là devraient s'ajouter les évolutions liés aux repiquages sur les parcelles présentant des symptômes.

Compte-tenu des niveaux d'atteinte, les suivis sur TNT seront interrompus.

• Données de la modélisation

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

Situation J-7 à J : De multiples événements pluvieux ont eu lieu au cours de la semaine dont un orage le 19 juillet ayant entraîné localement de forts cumuls de pluie. Ceci entraîne de nouveau une hausse de la pression exercée par le mildiou.

De nouvelles contaminations de masse sont modélisées en tous secteurs les 19 et 21 juillet (sauf Pompignan pour le 21). Ces contaminations ont pu être de forte intensité.

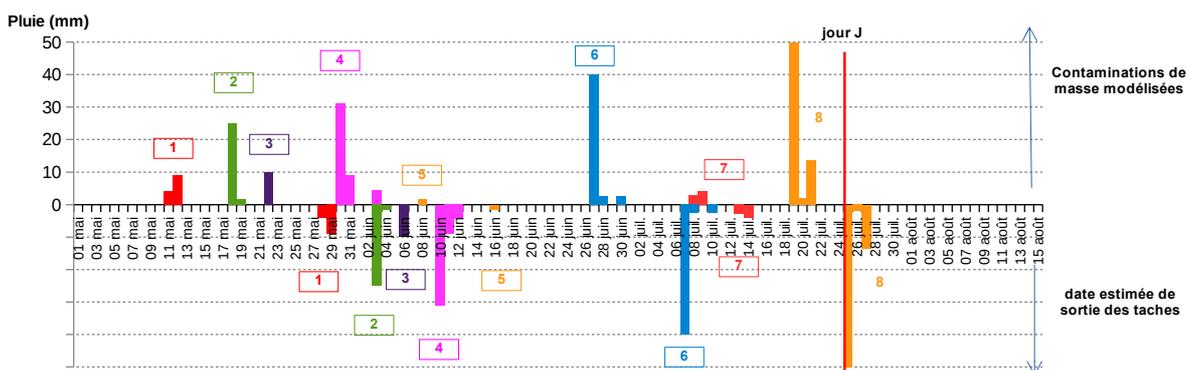
Simulation J à J+10 : Suite aux pluies importantes de la semaine dernière, la pression mildiou va poursuivre sa hausse, cette semaine encore. Elle est toujours forte en tous secteurs.

Le seuil pour engendrer des contaminations de masse reste de 3-4 mm sur la totalité des secteurs. Sur l'ensemble des secteurs, ces contaminations pourraient être de forte intensité.

Les symptômes issus des contaminations des 19 et 21 juillet devraient être visibles autour des 24-26 juillet.

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 24/07/2017 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

Évaluation du risque : Surveillez attentivement l'état sanitaire de vos parcelles, car les taches issues des pluies contaminantes du 19 juillet devraient apparaître cette semaine.

Même si la maladie est encore peu présente sur grappes, il existe toujours un risque de contamination tant que la véraison n'a pas plus progressé.

La pression est forte et il convient de rester vigilant pour cette semaine encore. Toute nouvelle pluie de 3 à 4 mm suffirait à enclencher de nouvelles contaminations.

Par ailleurs, en présence de symptômes, le risque de repiquages est important, même en l'absence de pluies significatives, car une faible pluie ou même une rosée importante assurant la présence d'un film d'eau sur le feuillage peut suffire à générer des contaminations.

Mesures prophylactiques : En présence de symptômes sur jeunes feuilles, un rognage léger peut permettre de limiter l'évolution du champignon en empêchant les repiquages vers les grappes et le bas de la végétation.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Les sorties de symptômes issus des contaminations de fin juin étaient déjà ponctuellement importantes en début de semaine dernière, et se sont poursuivies encore sur les parcelles déjà touchées. Ponctuellement les niveaux d'attaques deviennent sévères.

Au vignoble, des baies contaminées sont visibles de-ci de-là.

Évaluation du risque : A la véraison, théoriquement la sensibilité des grappes à de nouvelles contaminations diminue. Sur les parcelles indemnes, le risque de voir la maladie se développer devient faible.

Mais, les passages pluvieux de ces dernières semaines ont créé des conditions favorables au développement de la maladie. Et la pression peut être qualifiée de forte. Donc, pour les situations les plus tardives (véraison non engagée) **ET** en présence de symptômes, il convient de rester vigilants au risque de nouvelle contamination lors des pluies annoncées pour cette semaine.

Par ailleurs, les pluies parfois violentes de la semaine dernière pourraient avoir généré des contaminations. Il convient de suivre l'éventuelle sortie de symptômes sous une dizaine de jours.

NE PAS CONFONDRE :

Dans le cas de l'**échaudage**, les dégâts ne sont visibles que sur la face des grappes exposée au soleil. Dans le cas du **Rot brun**, les baies présentent des marbrures brunes ou violacées partant du pédicelle ainsi qu'une dépression en « coup de pouce ». Dans le cas du **Black-rot**, les baies prennent d'abord une teinte « café au lait » et laissent apparaître une ponctuation blanchâtre. Puis, elles commencent à flétrir et des ponctuations noires apparaissent à la surface.

Pour le **Botrytis**, à ce stade, le plus souvent ce sont les baies à l'intérieur des grappes qui montrent les premiers symptômes (cas les plus fréquents : éclatement de grains dans les grappes pignées, baies blessées par des impacts de grêle ...).



Dégâts d'échaudage sur grappes - Photo CA31



Mildiou sur grappe facière "rot brun" Photo CA 82



Black-rot sur grappe Photo CA 81



Botrytis sur grappe Photo Vinovallie

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• Situation au vignoble

La situation sanitaire est assez stationnaire : une majorité de parcelles sont saines et les parcelles les plus sensibles montrent des attaques ponctuellement sévères.

Évaluation du risque : Après la fermeture de la grappe **ET** en l'absence de symptômes, le risque de progression de la maladie est nul et il devient inutile d'intervenir.

Dans les situations les plus sensibles, où des dégâts significatifs sur feuilles et/ou grappes seraient présents, l'état sanitaire pourrait encore se dégrader dans le courant de la véraison.

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*)

• Situation au vignoble

Des foyers actifs sont présents régulièrement.

Évaluation du risque : Il convient de rester vigilants à l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles car la période de temps pluvieux et frais qui se prolonge pourrait être favorable au développement du champignon dans les situations à risque.

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

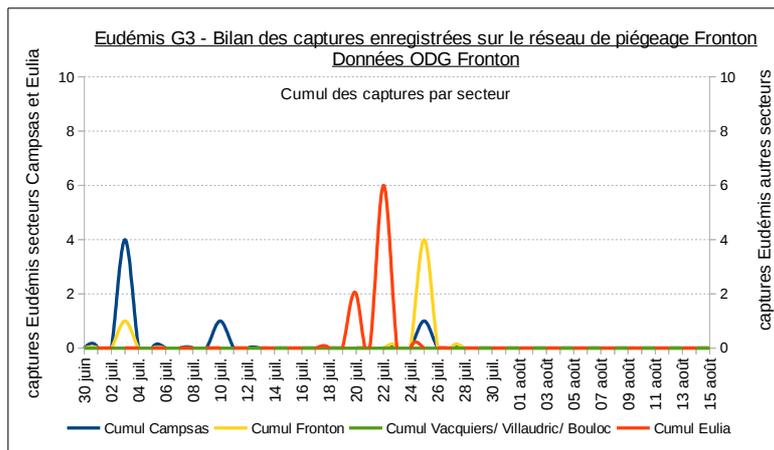
- maîtrise de la vigueur,
- aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon,
- limitation des portes d'entrée par une bonne gestion du risque vers de grappe et oïdium.

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

Les premières captures significatives d'Eulia sont enregistrées depuis le milieu de la semaine dernière.

Ce qui semble annoncer un début de vol significatif d'Eudémis sur les derniers jours de juillet. Les toutes premières captures étaient enregistrées en fin de semaine dernière, sur quelques postes de piégeage, confirment cette hypothèse. Les tournées de ce début de semaine n'ont pas permis de détecter de début de ponte.



• Données de la modélisation

La deuxième génération devrait rapidement achever son développement (fin des stades L4, L5 et Nympe. Le modèle indique les prémices d'un 3^e vol qui devrait s'intensifier dans le courant des prochains jours.

Données au 24 juillet Zone Fronton	G2				G3
	% L3	%L4	% L5	% Nympe	% Adultes
Vacquiers	96	84	34,60	4,25	-

Évaluation du risque : Le début du vol de G3 devrait devenir significatif dans le courant de la semaine. Surveillez vos pièges pensez à saisir vos données !

Les pontes sont déposées par les femelles dans les 48 h qui suivent leur émergence (sachant que les femelles émergent 48h après les mâles que l'on repère dans les pièges). Le début de la période de ponte est donc imminent.

La troisième génération est généralement plus impactante en terme de dégâts et d'altération de la qualité de la récolte. Sa gestion peut être raisonnée dans les situations où un dépassement du seuil de nuisibilité a été observé en fin de G2.

Seuil de nuisibilité fin de G2 : 10 perforations pour 100 grappes

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble : Les populations larvaires sont présentes en toutes situations mais sans dépassement du seuil de nuisibilité. Ponctuellement quelques dégâts de grillure sont observés.

Évaluation du risque : Surveillez vos parcelles.

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 premières cicadelles adultes sont visibles depuis la deuxième décennie de juillet (relevés effectués sur les vignobles de Gaillac, Fronton et Gascogne).

Les symptômes deviennent de plus en plus visibles.

Évaluation du risque : Toutes les modalités de lutte sont disponibles dans la note technique : http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/communiqu_e_T3_cle8fdde5.pdf

Le créneau optimal pour le positionnement du T3 adulticide est du **27 juillet et 10 août** (rappel : ce T3 est optionnel dans nos vignobles et soumis à évaluation du risque).

L'ensemble des éléments réglementaires sont disponibles sur le site de la DRAAF Occitanie : <http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Nouvel-article,412>

AUTRES OBSERVATIONS

- **Cochenilles lécanines** : Au grès de leur migration, les larves finissent par atteindre les grappes. D'abord d'aspect translucide, la « carapace » s'épaissit ensuite et se teinte de marron. La présence de larves peut être repérée par la circulation de fourmis sur les souches. Aucun dégât direct n'est à craindre, mais la présence de miellat excrété par les larves est source de développement de fumagine et de salissement des grappes. Les lécanines sont également vectrices de virus.



Larve de lécanine sur baie - Photos CA 32 et CA 81

Le prochain BSV Vigne Fronton paraîtra le mardi 1^{er} août 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.