



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

- MILDIU** : Semaine sèche mais restez cependant attentifs à tout risque d'orage.
- BOTRYTIS** : Légère progression des symptômes. Surveillez vos parcelles.
- VERS DE GRAPPE** : Le vol devrait démarrer prochainement. Si ce n'est déjà fait, pensez à changer vos capsules.
- CICADELLE VERTE** : Une nouvelle population va s'installer. Surveillez vos parcelles.
- FLAVESCENCE DOREE** : La période du T3 est fixée du 6 au 20 août.

MÉTÉO

Prévisions du 1^{er} au 6 août 2018

	Mer 1 ^{er}	Jeu 2	Ven 3	Sam 4	Dim 5	Lun 6
Températures	19 33	18 36	19 36	19 36	19 35	18 35
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUE

La véraison a débuté un peu plus largement, dans la majorité des situations. Mais la plupart du temps, la véraison reste timide avec seulement quelques baies vérées par grappes. Seules les parcelles précoces en vallée atteignent 25 % de véraison pour l'instant.

Le maintien de conditions chaudes et sèches devrait être favorable à une progression plus rapide de la véraison maintenant que le processus est engagé.

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Éléments de biologie

Selon le stade phénologique, l'expression de la maladie évolue. Sur inflorescences et jeunes baies après nouaison, c'est le faciès « rot gris » qui s'exprime. Le champignon se développe sous forme mycélienne et les organes atteints se recouvrent de fructifications blanches, prenant ainsi un aspect grisâtre.

Les attaques plus tardives, au stade fermeture de la grappe, produisent le faciès « rot brun ». Les baies présentent des marbrures brunes ou violacées partant du pédicelle, ainsi qu'une dépression

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 :

Syndicat de Défense des vins
AOC Cahors, Chambre
d'agriculture du Lot, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, DRAAF Occitanie,
SODEPAC, Vinovallée Cave
des Côtes d'Olt

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.



en « coup de pouce ». La contamination de la baie, du fait de l'absence de stomates fonctionnels, se fait par le mycélium déjà présent dans les rafles ou le pédicelle. On n'observe pas de fructification.

Il en va de même sur le feuillage. L'expression de la maladie recouvre une forme en tache d'huile sur jeunes feuilles. Ces taches peuvent ensuite se couvrir d'un feutrage blanc à la face inférieure des feuilles. Sur les feuilles âgées, les taches sont de couleur jaune à brun-rouge, petites, nombreuses et de forme polygonale, limitées aux petites nervures : c'est le faciès « mosaïque ».

(source : *Maladies cryptogamiques de la vigne* – Ed Féret)



Mildiou sur grappe – Faciès rot brun

à gauche : teinte violacée et baies desséchées – Photo CA 82

à droite : dépression en coup de pouce – Photo CA 31

Mildiou sur feuille

à gauche : tache d'huile, à la face supérieure – Photo CA 82

à droite : forme mosaïque sur feuille âgée – Photo CRA NA

• Situation au vignoble

Comme attendu, les sorties de taches se sont poursuivies dans le courant de la semaine dernière (symptômes issus des contaminations lors des pluies du 18-20 juillet). Elles sont surtout visibles sur les jeunes feuilles et sont très actives (forte sporulation).

Localement, les symptômes de rot brun progressent aussi légèrement autour des foyers déjà importants.

• **Données de la modélisation** (Potentiel Système : Calcul à partir des données radar : Montayral, Prayssac ; et de stations météo fixes : Anglars, Sauzet).



Les calculs du modèle sont basés sur une série de « points » qui permettent de donner une tendance de l'évolution de la pression mais qui ne rendent pas compte de toute l'hétérogénéité des niveaux de pluies enregistrés sur l'ensemble du vignoble. Les informations ci-dessous pourraient donc occulter des situations particulières qui ne seraient pas représentées par les tendances générales par secteurs.

Situation de J-7 à J : De petites pluies ont été relevées par notre réseau de stations sur certains secteurs le 28 juillet. La pression est toujours forte sur la majorité des secteurs.

Des contaminations de masse sont modélisées uniquement sur le secteur de St Vincent Rives d'Olt le 28 juillet (pluie de 5 mm). Sur les autres secteurs, les pluies n'ont pas été suffisantes pour engendrer des contamination de masse (pluies <2mm).

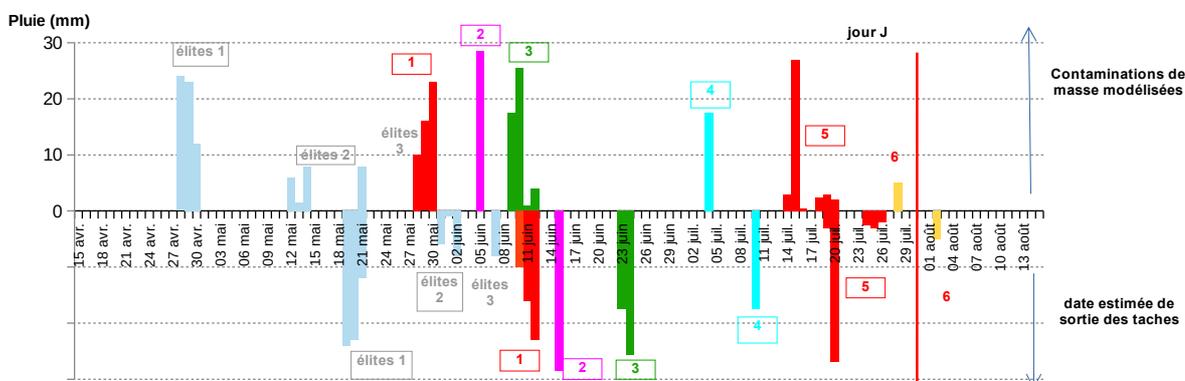
Simulation de J à J+10 : En l'absence de pluie annoncée, la pression mildiou devrait amorcer une baisse sur l'ensemble des secteurs mais devrait encore rester à un niveau fort sur la majorité des secteurs. Sur l'ensemble des secteurs des contaminations de masse sont toujours modélisées dès 4 mm de pluie.

Sur les secteurs touchés par les pluies du 28 juillet, les taches issues des contaminations de masse devraient être visibles autour du 2 août. Ailleurs, aucune sortie de tache issue de contamination de masse n'est à attendre. Si une nouvelle contamination de masse survient, le temps d'incubation modélisé est désormais de 5 jours.

Midiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 30/07/2018 pour la zone Cahors-Lot

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.

Évaluation du risque : La véraison démarre timidement et le risque de progression de la maladie sur les grappes va diminuer à mesure que le processus va se généraliser. Il convient néanmoins de rester vigilants cette semaine. De plus, de nouveaux symptômes peuvent toujours apparaître dans les situations touchées par les pluies du 28 juillet.

Toutefois les prévisions météo actuelles semblent éloigner le risque de contaminations masses. Mais, sur les parcelles déjà touchées, restez vigilants à la présence de rosées matinales.

A ce stade, il est primordial d'être vigilant à l'état sanitaire du feuillage qui doit rester fonctionnel jusqu'à la récolte. Dans les parcelles présentant déjà des symptômes, un risque de repiquages subsistera toujours sur jeunes feuilles car dans ces conditions une simple rosée suffirait à propager le champignon.

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

Quelques sorties tardives de symptômes sont observées autour de foyers existants sur des parcelles à historiques. Au vignoble, l'impact de la maladie reste globalement faible.

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

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• Situation au vignoble

Malgré les conditions sèches de la semaine précédente, on note toujours une légère progression des foyers de botrytis, principalement dans les situations de vallée. Dans les parcelles les plus touchées, on peut observer jusqu'à une quinzaine de grains atteints au cœur des tas de grappes.

Évaluation du risque : Une surveillance spécifique du botrytis se justifie pour les situations où les facteurs

de risque sont présents. La véraison marque un dernier stade cible des stratégies de gestion de la maladie.

La campagne est marquée par un cumul de facteurs de risques (entassement de grappes, dégâts d'eudémis...). Il convient donc d'apporter un soin particulier à toutes les mesures prophylactiques.

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

On n'enregistre pas encore de nouvelles captures dans les pièges du réseau de surveillance.

• Données de la modélisation

Le stade L5 se termine et la nymphose est majoritairement en cours dans les populations. Un tout début de vol, encore non significatif, est signalé sur les postes les plus précoces.

Évaluation du risque : Le vol de G3 n'a pas encore débuté mais il semble imminent. Des dégâts de perforations ponctuellement importants sont observés depuis quelques semaines et annoncent une pression significative en G3.

Votre attention doit désormais se porter sur la surveillance du démarrage du 3^e vol et avec lui l'apparition des premières pontes qui pourraient survenir au cours des premiers jours d'août.

Si ce n'est déjà fait, pensez à renouveler les capsules de vos pièges.

Seuil de nuisibilité fin de G2 : 10 perforations pour 100 grappes (un dépassement du seuil en fin de G2 conduit à une surveillance accrue de la G3 pour anticiper les période de pontes et d'éclosions)

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble

Les populations larvaires semblent en régression (maxi 50 larves pour 100 feuilles) et des adultes apparaissent, signe qu'une nouvelle génération se développera bientôt.

Évaluation du risque : Risque faible à moyen à ce jour, mais surveillez l'installation d'une nouvelle génération qui devrait débiter bientôt sur vos parcelles.

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 : 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 : Le créneau optimal pour le positionnement du T3 aduicide est du 6 au 20 août.

Le T3 est soumis à l'analyse de risque. Il s'effectue sur les populations adultes en conventionnel. En AB, le T3 s'effectue sur larves mais il est maintenant inutile car seules les adultes sont présentes dans les vignes.

Les facteurs de risque sont, notamment :

- présence de cicadelles sur les parcelles ou dans les parcelles voisines
- présence de foyers (parcelles atteintes à plus de 20%) dans l'environnement des parcelles
- présence de vignes abandonnées, de vignes ensauvagées, de reppousses de porte-greffes dans l'environnement des parcelles...



Symptômes de Flavescence sur cépage rouge - Photo CA81

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>

AUTRES OBSERVATIONS

Les à-coups dans l'alimentation hydrique des cepes sont favorables à l'expression des **maladies du bois** dans leur forme apoplectique. Des souches mortes sont visibles à des fréquences variables mais parfois notables selon les situations.

Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot paraîtra le mardi 7 août 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 par la Chambre d'Agriculture du Lot, le Syndicat de Défense des vins AOC Cahors, SODEPAC, Vinotalie Cave des Côtes d'Olt 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.