

A retenir



Abonnez vous aux
éditions Midi-Pyrénées
du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

MILDIU

La pression reste forte. Des contaminations sont possibles dès 3mm de pluie ainsi que des repiquages en présence de rosée. Restez vigilants !!!

BOTRYTIS

Des symptômes réguliers sont observés. Soignez la prophylaxie.

MÉTÉO

Prévisions du 27 juillet au 1^{er} août 2016

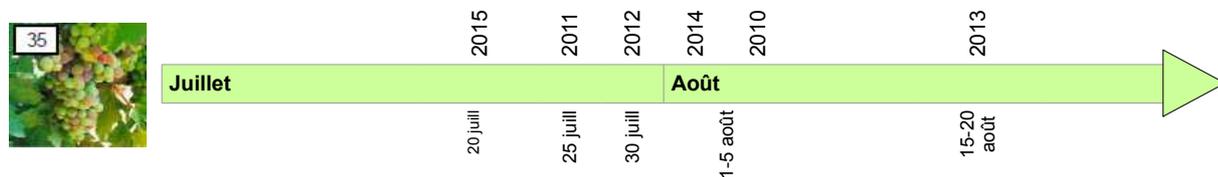
	Mer 27	Jeu 28	Ven 29	Sam 30	Dim 31	Lun 1
Températures	17 30	16 29	16 32	18 33	18 31	18 31
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Les tous premiers signes de véraison sont observés depuis la fin de la semaine dernière en situations précoces sur Gamay et Duras.

Les conditions chaudes de la semaine devraient permettre au processus de s'engager plus largement pour les autres cépages.

Rappel des périodes de début de véraison pour les dernières campagnes :



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
Languedoc-Roussillon
Midi-Pyrénées
BP 22107 - 31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution
ISSN en cours

MILDIOU *(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 en « coup de pousse ». 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)

• Situation au vignoble

Les sorties de taches attendues suite aux épisodes pluvieux des 10-12 juillet sont apparues plus tard que prévu, à savoir plutôt à partir du 20-21 juillet. Elles se manifestent par de nouvelles taches sur jeunes feuilles en diverses situations.

On note également une progression constante des symptômes de rot brun sur les parcelles déjà touchées.

• Données de la modélisation

- x **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Cunac, Lisle, Puycelsi, Rabastens ; et de stations météo fixes : Cadalen, Castanet, Senouillac.

Situation de J-7 à J : Les orages du vendredi 22 juillet ont été hétérogènes sur la zone. Néanmoins, la pression exercée par le mildiou est globalement en hausse et reste forte sur tous les secteurs. Les pluies des 21 et/ou 22 juillet ont engendré des contaminations de masse en tous secteurs. Les contaminations ont pu être de forte intensité.

Simulation de J à J+8 : La pression devrait amorcer une baisse à la faveur des conditions sèches annoncées. Elle devrait néanmoins rester forte sur la majorité des secteurs (à l'exception de Senouillac où elle deviendra moyenne). Et des contaminations de masse sont toujours modélisées à chaque pluie dès 3 mm, en tous secteurs.

Les taches issues des contaminations de masse du 21/22 juillet devraient être visibles à partir du mardi 26 juillet.

- x **Milvit** (station météo de Senouillac) : D'après les modèles, les pluies du 21 juillet sont contaminantes.

Évaluation du risque : La pression reste forte sur une majorité de secteurs.

La semaine s'annonce plus sèche, mais surveillez l'évolution des prévisions météo car toute pluie de 3mm pourra être contaminante. Rappelons encore que les baies restent sensibles aux contaminations jusqu'à la véraison.

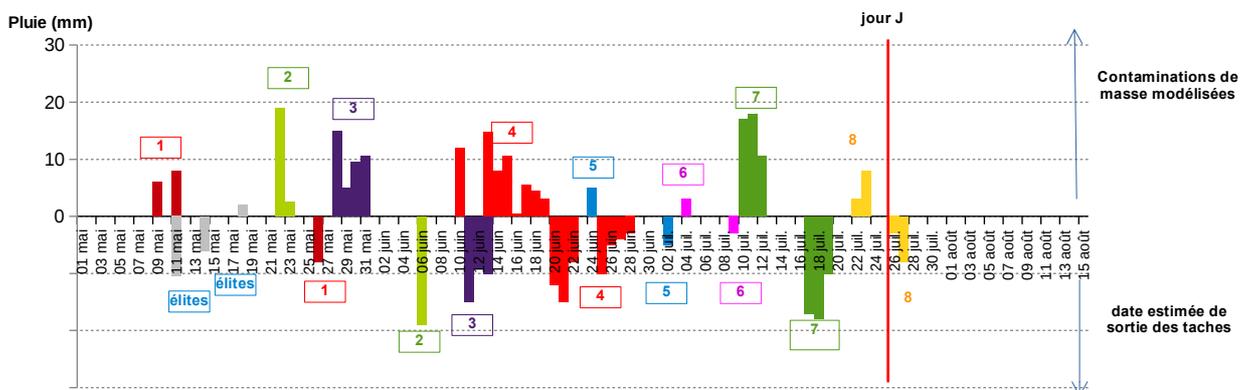
Restez également vigilants aux risques de repiquages en présence de rosée.



Mildiou sur grappe : faciès "rot brun"
en haut : teinte violacée et baies desséchées – Photo CA 82
en bas : dépression en coup de pousse – Photo CA 31

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 25/07/2016 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

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• **Situation au vignoble :** La progression des symptômes semble moins significative cette semaine. Les situations à risque restent les plus touchées, avec parfois 100 % de pieds portant des grappes oïdiées, malgré une protection efficace. La vigueur reste le facteur le plus impactant sur le développement de la maladie.

Évaluation du risque : Après le stade fin de fermeture, les grappes sont beaucoup moins sensibles à de nouvelles contaminations. Mais si des symptômes sont déjà présents sur grappes, l'évolution de la maladie reste possible d'autant plus si les conditions sont favorables (brumes ou brouillard matinaux notamment).

Un **contrôle rigoureux et régulier du niveau d'atteinte** de vos parcelles s'impose à ce stade. Les contrôles visuels sont à faire sur au moins 50 grappes réparties sur une vingtaine de souches par parcelle. La germination du champignon est gênée par une forte luminosité. Les symptômes doivent donc être recherchés au cœur des souches, à l'abri de la lumière.

Dans les parcelles indemnes et ayant atteint le stade fermeture complète de grappe : l'extériorisation de nouveaux symptômes est peu probable et ne devrait pas engendrer de dégâts significatifs sur la vendange.

Dans les parcelles présentant quelques symptômes sur grappes : la maladie peut progresser sur les baies à partir de symptômes déjà présents et le risque se maintient jusqu'à la véraison.

❗ **Mesures prophylactiques :** Le développement du champignon, et notamment la sporulation, est perturbé par la lumière. En assurant l'insolation et l'aération des grappes, l'effeuillage peut permettre de limiter la progression du champignon.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• **Situation au vignoble :** On note toujours une apparition ponctuelle de dégâts sur feuilles et grappes, mais l'attaque reste contenue.

Évaluation du risque : A ce stade, la sensibilité des grappes à de nouvelles contaminations diminue mais l'extériorisation de contaminations plus « anciennes » reste possible jusqu'à la véraison.

En présence significative des taches sur feuilles et grappes, il convient de rester vigilant à l'évolution de la maladie, notamment si les conditions devaient devenir favorables au maintien d'un film d'eau sur le végétal (rosées matinales, nouvel épisode pluvieux).

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• Situation au vignoble

Le retour régulier des épisodes pluvieux depuis ces dernières semaines a maintenu des conditions favorables aux foyers de botrytis qui étaient apparus sur les parcelles à risque (cépages sensibles, parcelles à forte vigueur et forte charge).

De fait, les foyers ont continué à progresser depuis la semaine dernière et on signale aujourd'hui des cas d'attaque déjà critiques pour la période.

Les foyers sont fréquemment observés sur les cépages à grappes pignées. Mais dans quelques cas minoritaires, ce sont des dégâts de perforations des vers de grappes qui sont à l'origine du démarrage des foyers de botrytis.

Évaluation du risque : Surveillez attentivement l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles à risque, car la mauvaise chute des capuchons pourrait avoir créé les conditions d'un développement précoce de la maladie.

Les conditions chaudes et sèches de la semaine pourraient toutefois limiter la progression du champignon.



Botrytis : début de foyer sur grappe – Photo Vinovallée

ⓘ Mesures prophylactiques : Ne négligez pas l'intérêt de la prophylaxie pour limiter le développement du champignon :

- 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

On ne signale plus de captures significatives d'Eudémis, sur les pièges du réseau de surveillance. Les dégâts de perforations restent faibles.

• Données de la modélisation

Les périodes de vol et de ponte sont terminées. Les éclosions touchent à leur terme (%L1 proche de 100%) et les derniers stades larvaires (L4 et L5) se développent. Le modèle n'annonce pas encore de début de nymphe.

Modélisation	G2						
	% Adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	% L4	%L5
Données au 25 juillet Zone Gaillac							
Castanet	100%	100%	84,3%	45,5 %	12,4%	1,80 %	0,01 %
Senouillac	100%	100%	97,3%	72,8 %	46,1%	15,8%	0,3%
Cadalen	100%	100%	100%	96%	75,2%	38,3%	5,6 %

Évaluation du risque : Les périodes de vol et de ponte sont terminées. Surveillez l'activité des larves (dégâts de perforations) pour évaluer l'impact de cette deuxième génération.

Pensez à changer les capsules de vos pièges d'ici la semaine prochaine.

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• **Situation au vignoble** : On note un léger regain d'activité des larves de cicadelles sur les parcelles de surveillance. Les populations restent inférieures au seuil de nuisibilité (de l'ordre de 30 larves pour 100 feuilles) mais cette progression reste notable car la présence était restée anecdotique jusqu'à maintenant.

Évaluation du risque : Surveillez vos parcelles. 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

① **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

(*Scaphoideus titanus*)

• **Situation au vignoble** : Les premiers adultes ont été capturés en fin de semaine dernière sur les pièges du réseau de surveillance, confirmant ainsi le début de la période de migration estivale.

Évaluation du risque : Éliminer les pieds avec des symptômes de Flavescence dorée dès leur détection et signalez les au moment de la prospection.

Cas des vignes en conventionnel et des vignes-mères : Le T3 adulticide est classiquement positionné à T2 + 30 jours. Un prochain communiqué de la DRAAF précisera les modalités d'intervention.

AUTRES OBSERVATIONS

• **Cochenilles** : Sur les parcelles où des cochenilles ont été observées au printemps, les jeunes larves sont maintenant visibles sur baies et rameaux.

Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 2 août 2016



Larve de lécanine sur baie après essaimage - Photo CA 32

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 Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées 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 Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées 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.