

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. Effeuillez !

VERS DE LA GRAPPE

Renouvelez vos capsules.

MÉTÉO

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

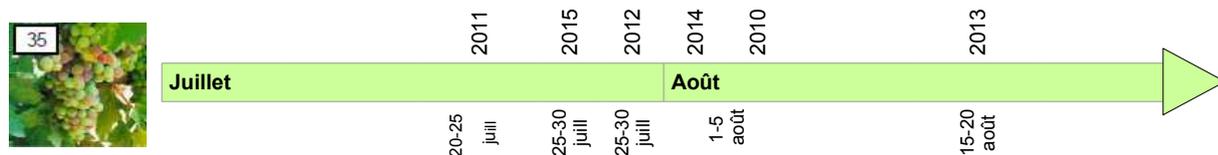
	Mer 27	Jeu 28	Ven 29	Sam 30	Dim 31	Lun 1
Températures	18 30	17 29	16 32	18 32	18 30	18 30
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Les tous premiers signes de véraison sont observés en situations précoces sur Gamay.

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

Rappel des périodes de début de véraison pour les dernières campagnes (Négrette) :



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 CARETIER
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 tardivement que prévu, à savoir plutôt à partir du 20-21 juillet. Elles se manifestent par de nouvelles taches sur jeunes feuilles en diverses situations.

Les symptômes sont réguliers sur jeunes feuilles (et même sur parcelles protégées lors des pluies) mais les intensités d'attaques sont faibles.

Quelques nouvelles parcelles présentent des dégâts de rot brun (sur les parcelles les moins protégées lors des dernières pluies), mais la progression de la maladie au vignoble est globalement peu significative cette semaine.

• Données de la modélisation

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

Situation de J-7 à J : Les orages du vendredi 22 juin ont été hétérogènes sur la zone. Néanmoins, la pression exercée par le mildiou et en hausse et reste forte sur tous les secteurs.

Des contaminations de masse sont modélisées les 21 et 22 juillet sur tous les secteurs. Les contaminations ont pu être fortes le 22 juillet sur tous les secteurs.

Simulation de J à J+8 : La pression devrait amorcer sa baisse grâce à la semaine qui s'annonce sèche mais devrait rester forte sur toute la zone.

Sur l'ensemble des secteurs, des contaminations de masse sont toujours modélisées à chaque pluie dès 3 mm. Ces contaminations pourraient être de forte intensité.

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

- ✗ **Milvit** : (station météo de Vacquiers) : Le modèle considère les pluies des 22 et 23 juillet comme contaminantes.



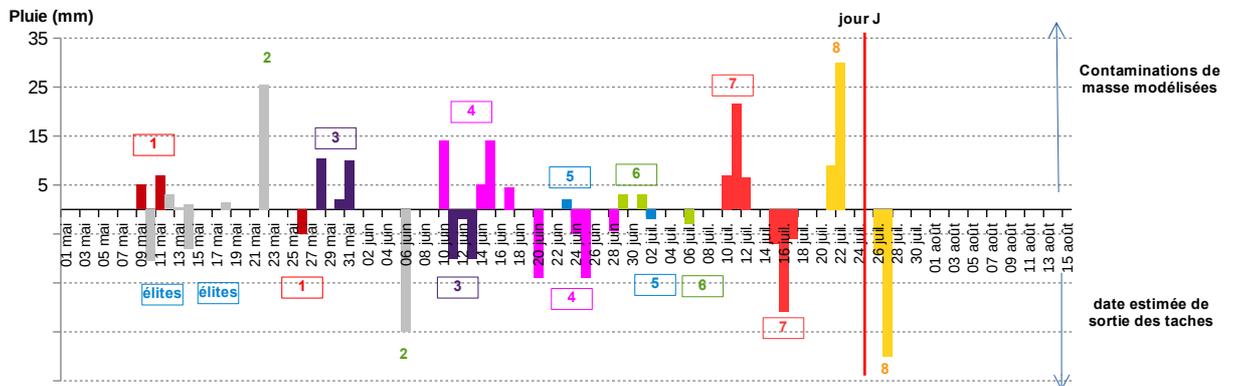
*Mildiou sur grappe : faciès "rot brun"
en haut : teinte violacée et baies
desséchées – Photo CA 82
en bas : dépression en coup de pousse
– Photo CA 31*

Évaluation du risque : La pression reste forte.

La semaine s'annonce plus sèche, mais surveillez l'évolution des prévisions météo car toute pluie de 3 mm 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 : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 25/07/2016 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 correspondantes 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.

On note toutefois quelques nouvelles parcelles touchées, mais avec des fréquences d'attaque sur grappes qui restent faibles. Seuls les TNT montrent toujours une progression des dégâts, signe que les conditions restent favorables au 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 :** De la même manière que pour l'oïdium, ce sont les TNT qui témoignent du maintien de l'activité du black-rot qui confirme la nature contaminante des pluies survenues fin juin.

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 sur Négrette. Et même si les premiers foyers qui s'étaient développés ont tendance à sécher, d'autres apparaissent.

Dans la plupart des cas, les foyers se développent à partir de grains éclatés sur les cépages à grappes pignées (Négrette en tête).

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 Négrette
Photo CA 31

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. Des dégâts de perforations sont régulièrement visibles sur les secteurs à historique. Et des taux d'attaque ponctuellement importants se confirment sur les suivis de cette semaine (20 à 52 % de grappes avec au moins une perforation).

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 nymphose.

Modélisation	G2						
Données au 25 juillet	% Adultes	% œufs	% L1	% L2	% L3	% L4	% L5
Zone Fronton							
Vacquiers	100%	100%	95,7%	65,9%	41,7%	12,6%	0,5 %

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.

❗ **Mesures prophylactiques** : Pensez à réaliser les contrôles de l'efficacité de vos dispositifs de confusion, notamment pour adapter les stratégies de gestion de la fin de la saison. N'attendez pas la véraison qui peut rendre plus difficile l'observation des dégâts.

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• **Situation au vignoble** : Des dépassements de seuil sont enregistrés sur les parcelles n'ayant reçu que des interventions insecticides à faible rémanence. Cette progression est d'autant plus marquante que les populations sont restées faibles pendant toute la campagne.

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

❗ **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

- **Échaudage** : Des dégâts d'échaudage sont visibles sur Gamay et Négrette. Le maintien des conditions chaudes et très ensoleillées devrait encore favoriser l'extériorisation des ces dégâts.
- **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 Fronton 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 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 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.