



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

MILDIU

Les symptômes progressent et sont facilement visibles sur feuilles voire sur grappes.

Soyez vigilants à toute rosée prolongée et dégradation orageuse.

OÏDIUM

Les premiers symptômes sur grappes sont visibles et les conditions restent favorables au développement du champignon.

Ne relâchez pas votre vigilance malgré l'absence de pluie.

BLACK-ROT

Restez vigilants à l'approche d'une éventuelle dégradation orageuse. La période de risque est toujours en cours.

VERS DE GRAPPE

Premières pontes observées en secteurs précoces.

FLAVESCENCE DOREE

Début de la période du T2 en fin de semaine.

Quand en hiver est été, et en été hivernée, jamais n'est bonne année.

Almanach des dictons d'autrefois - Larousse

MÉTÉO

Prévisions du 27 juin au 2 juillet 2018

	Mer 27	Jeu 28	Ven 29	Sam 30	Dim 1 ^{er}	Lun 2
Températures	17 31	18 29	17 30	17 32	18 33	19 32
Tendances						

Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET TOLOSAN Cx
Tél 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution
ISSN en cours

Comité de validation :

Chambre d'agriculture du
Tarn, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Vinovallée
Cave de Rabastens

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.

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Gamay	31 - 33
Fer Servadou	29 - 31
Syrah	31
Mauzac	29
Merlot	29 - 31
Duras	31
Loin de l'œil	29 - 31

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

Stade 25 : Fin de floraison
Stade 27 : Nouaison
Stade 29 : Grain de plomb
Stade 31 : Grain de pois
Stade 33 : Fermeture de la grappe

Les conditions estivales de la semaine passée ont permis à la végétation et aux grappes de progresser et les premiers signes de fermeture de grappes sont visibles sur les Gamay en situations précoces.

La coulure se confirme sur Merlot, Mauzac et Loin de L'œil pour lesquels on observe toujours quelques chutes de baies au stade « grain de pois ».

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Les sorties de taches attendues pour la semaine passée (contaminations des 10-12 juin) ont bien eu lieu et donnent même ponctuellement un tournant critique à l'épidémie.

Sur les quelques TNT toujours en place, ces sorties de tache sont visibles depuis le milieu de la semaine dernière. Les symptômes progressent fortement sur grappes.

Au vignoble, les attaques sur feuilles deviennent très régulières. Avec cette nouvelle sortie de taches sur feuilles, la maladie est désormais présente sur feuillage dans la majorité des parcelles (à des fréquences variables).

Sur grappes, les symptômes progressent moins vite mais on observe ponctuellement des situations d'attaques graves alors que les parcelles étaient protégées. Ces attaques sont d'autant plus importantes que les cépages sont sensibles au mildiou.



Mildiou sur grappe – Photo CA81

• Données de la modélisation



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 : Aucune pluie n'a été enregistrée la semaine dernière ce qui permet à la pression exercée par le mildiou de baisser sur l'ensemble des secteurs.

En l'absence de pluie la semaine dernière, aucune contamination de masse ne peut être modélisée.

Les taches issues des contaminations des 10 au 12 juin devraient être visibles.

Simulation de J à J+10 : Avec l'absence de pluie annoncée, la pression mildiou devrait poursuivre sa baisse sur toute la zone pour atteindre un niveau faible sur la fin de semaine.

Si des pluies survenaient (non prévu à ce jour) au cours de la semaine, les cumuls nécessaires à la modélisation de masse sont variables : 3-4 mm sur les secteurs de Puycelci et Rabastens, 12-15 mm sur les secteurs de Castanet, Cunac et Senouillac et 20 mm sur les secteurs de Lilse et Cadalen.

Aucune sortie de tache n'est à attendre.

Évaluation du risque : Aucune nouvelle sortie de taches issues de contaminations de masse ne serait à attendre pour cette semaine.

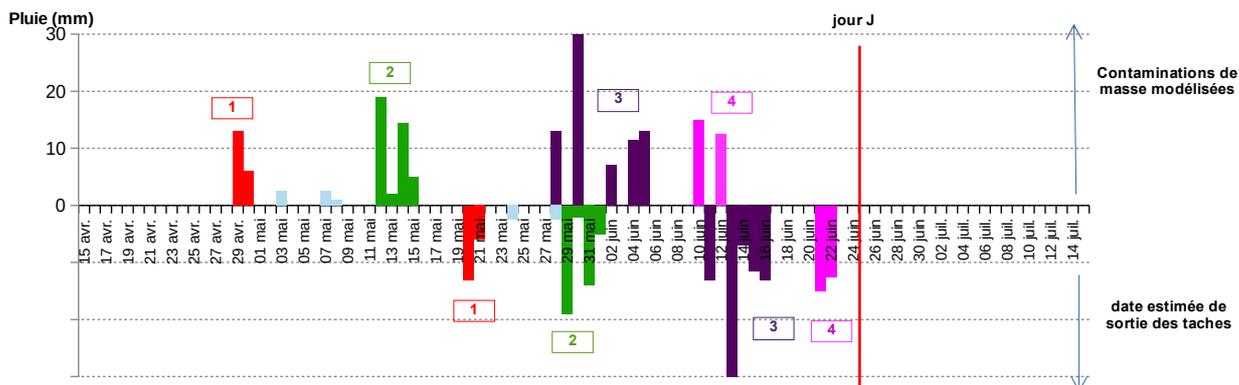
Les conditions chaudes et sèches devraient perdurer. Le risque de contamination de masse reste donc faible. Mais, il ne faut pas négliger le risque de dégradation orageuse. Restez donc vigilants à l'évolution des prévisions météo.

Ne négligez pas non plus le risque de repiquages de foyers existants à la faveur d'une rosée prolongée. Surveillez attentivement l'état sanitaire de vos parcelles **sur feuilles ET grappes**.

Mesures prophylactiques : L'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui seraient autant de support pour des contaminations primaires.

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

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 25/06/2018 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 :

Les premiers symptômes significatifs de d'oïdium apparaissent sur grappes (jeunes baies recouvertes d'un feutrage blanc d'aspect poudreux). Ils sont signalés sur plusieurs parcelles du réseau de surveillance, en situations sensibles et sur TNT, avec des intensités d'attaque encore faibles (de quelques baies à des portions de grappes entières).

Évaluation du risque : La période d'extériorisation des symptômes issus des contaminations printanières est désormais en cours. De nouveaux symptômes vont continuer 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)



Oïdium : feutrage blanc sur grappe- Photo Vinovale

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

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Le Black-rot progresse également. Les atteintes sur TNT évoluent sur feuilles surtout mais également sur grappes avec les premiers symptômes significatifs observés sur baies.

Au vignoble, la maladie progresse un peu sur feuillage et quelques baies touchées peuvent être observées de -ci de-là mais globalement elle reste bien contenue.

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 au risque de contamination en cas de dégradation orageuse.

En l'absence pluie prévue cette semaine, ce risque est plus faible. Attention aux rosées prolongées qui maintiendrait le feuillage humecté (l'effet mécanique des pluies n'est pas indispensable à la dispersion des spores).

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

L'installation d'un temps chaud et sec et les passages venteux ont permis d'accélérer la chute des derniers capuchons.

Évaluation du risque : Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations où les facteurs de risque sont présents. Le stade de chute des capuchons (fin de floraison) désormais dépassé pour une majorité des situations.

Le prochain stade clé est le stade fermeture de grappe qui est imminent pour les situations précoces.

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

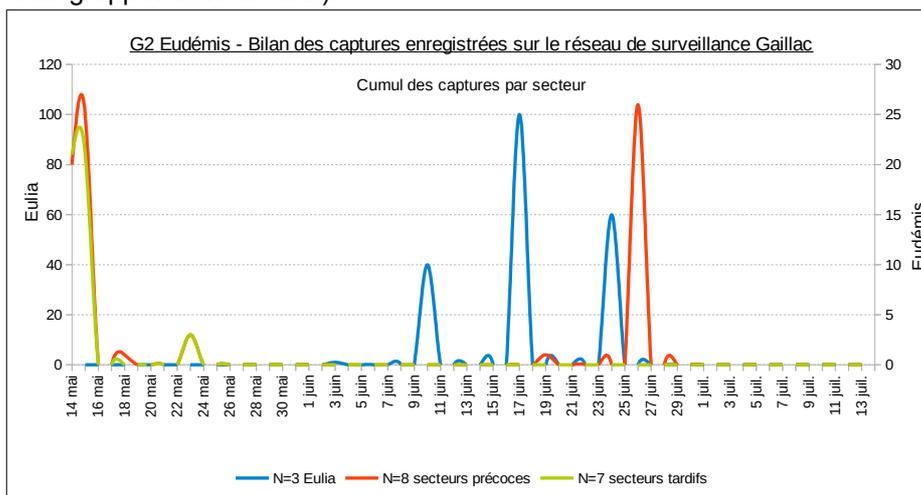
- la maîtrise de la vigueur,
- l'aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon,
- la limitation des portes d'entrée par une bonne gestion du risque vers de grappe et oïdium.

VERS DE LA GRAPPE

• Situation au vignoble

Le vol d'Eulia se poursuit, depuis 3 semaines. Les premiers dégâts de « morsures » sur baies ont été observés.

Les captures d'Eudémis ont débuté sur les pièges en situations précoces du réseau de surveillance. On observe déjà des pontes en diverses situations, parfois même à des fréquences importantes (jusqu'à 20 % de grappes avec un œuf).



• Données de la modélisation

Le début de vol se généralise à toutes les zones. Le début de la période des pontes n'est pas significatif mais pourrait s'accélérer cette semaine.

Évaluation du risque :

- en secteurs précoces : le vol de G2 démarre à peine mais la période de ponte semble déjà très active.
- en secteurs tardifs, la G2 semble ne pas avoir encore démarré.

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

Seuil de nuisibilité fin de G1 : 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences
(hors confusion sexuelle, à moduler en fonction du potentiel de récolte)

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble

Les populations observées sont toujours faibles et comportent encore une proportion notable d'adultes, signe que la génération estivale n'a pas encore démarré son développement (les adultes de la génération printanières sont encore en train de migrer vers le milieu environnant).

Évaluation du risque : Risque faible à nul tant que les populations larvaires de la génération estivale ne sont pas installées. Surveillez 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 (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

• **Situation au vignoble** : Les premières éclosions ont été repérées autour du 18 mai dans nos cages d'émergence, ces éclosions semblent étalées. Les stades évoluent et le plus fréquent devient le stade L4.

Les premiers foyers commencent à apparaître, favorisés par la période chaude et sèche.

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,

- et en AB à 10j du T1 soit 25 juin au 5 juillet

AUTRES OBSERVATIONS

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

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.

Cicadelle pruineuse (*Metcalfa pruinosa*) : quelques individus sont observés ponctuellement mais les populations sont trop faibles pour générer une quelconque nuisance, pas même de manchons cotonneux souvent visibles en cas de forte colonisation.

Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 3 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 du Tarn, la Cave de Labastide, la Maison des Vins de Gaillac, Vinovalie 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.