



A retenir

MILDIU	De nouvelles taches fraîches apparaissent sur TNT. Les pluies prévues et les rosées matinales peuvent favoriser de nouvelles contaminations et des repiquages. Restez vigilants.
OÏDIUM	Apparition de nouveaux symptômes sur parcelles sensibles. Restez vigilants jusqu'à la fermeture de la grappe.
BLACK-ROT	Restez vigilants à l'approche de pluies jusqu'à fermeture de la grappe sur parcelles saines et jusqu'à véraison sur parcelles impactées.
VERS DE LA GRAPPE	Le 2 ^{ème} vol est en cours. Les premières pontes sont observées.
FLACESCENCE DOREE	T2 conventionnel : du 16 au 30 juin T2 AB : du 11 au 25 juin

Liens vers des documents disponibles au téléchargement :

- [Liste des produits de biocontrôle](#)
- [Lien vers l'arrêté régional DRAAF](#)

METEO

Faits marquants de la semaine écoulée

Cette semaine (du 8 au 14 juin) a été perturbée. Les passages pluvieux se sont encore succédé pour cumuler 16 à 42 mm selon les secteurs. Lundi 8 juin, un passage de grêle a sévi sur les secteurs de Trébaix et Sauzet : de légers dégâts sont recensés.

Prévision pour la semaine du 17 au 23 juin

La semaine s'annonce plus calme.

	Mer 17	Jeudi 18	Vend 19	Sam 20	Dim 21	Lun 22	Mar 23
Températures	12 - 20	12 - 21	11 - 24	12 - 23	13 - 24	14 - 28	15 - 30
Tendances							

STADES PHENOLOGIQUES

Les parcelles sont majoritairement au stade « grains de pois », seules les plus tardives sont encore au stade « grains de plomb ».

De la coulure et du millerandage sont signalés, plutôt dans la vallée.



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
Comité de validation :
Chambre d'agriculture du
Lot, Chambre régionale
d'agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie,
SODEPAC, Vinovalie Cave
des Côtes d'Olt

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• Situation au vignoble

Une augmentation notable des symptômes sur grappe est observée sur les témoins non traités. On relève aussi une nouvelle sortie avec de jeunes taches sur feuilles sur les TNT. Au vignoble, la situation semble maîtrisée. Mais les dégâts restent présents, notamment sur grappe sur Merlot.

• Données de la modélisation *(Potentiel Système – IFV) : J = 15 juin*

Situation de J-7 à J : Sur les secteurs plus arrosés (St Vincent Rives d'Olt et Soturac), la pression exercée par le mildiou est en hausse alors que sur les secteurs moins arrosés (Sauzet), elle est en baisse. Toutefois, elle reste, à ce jour, faible sur toute la zone.

Les pluies n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de contaminations épidémiques.

Aucune sortie de tache n'était à attendre au cours de la semaine passée.

Simulation de J à J+10 : Les pluies des semaines passées permettent à la pression exercée par le mildiou d'être en hausse. Elle devrait devenir faible à moyenne sur les secteurs de Sauzet et Soturac et moyenne à forte sur le secteur de St Vincent Rives d'Olt.

Les cumuls nécessaires à la modélisation de contaminations épidémiques sont hétérogènes :

- Dès 3 mm sur le secteur de St Vincent Rives d'Olt
- 15 mm cumulés sur le secteur de Soturac
- 25 mm cumulés sur le secteur de Sauzet

Aucune sortie de tache issue d'une contamination épidémique n'est à attendre.

Évaluation du risque : Les symptômes progressent encore. De nouvelles contaminations sont possibles avec 3 à 25 mm de pluie. Des pluies sont prévues cette semaine. Restez vigilants.

Sur les parcelles présentant des symptômes, des repiquages sont possibles lors des rosées matinales ou de pluie de plus faible ampleur.



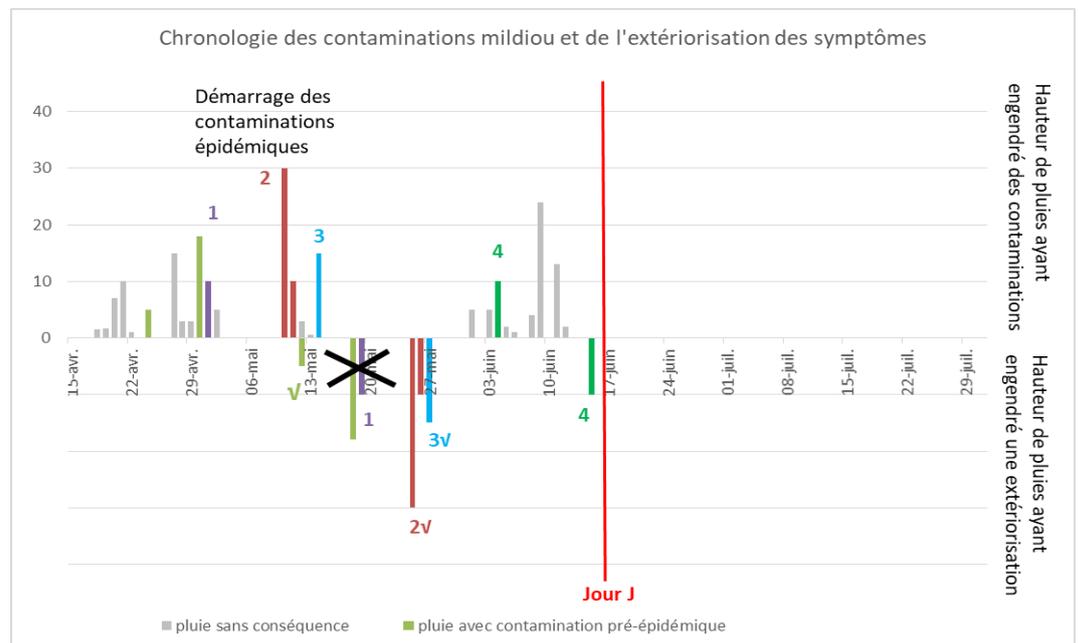
Mildiou sur grappe – juin 2020

Photo CA46

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.

Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le département du Lot et son impact en termes de contaminations Mildiou.

Les histogrammes négatifs rappellent la hauteur de la pluie et la date correspond à la sortie des symptômes liée à cette pluie (date théorique à droite du trait rouge ou réelle à gauche de ce trait). Une croix sur ces sorties indique que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe √ indique une observation de ces symptômes.



BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Sur les témoins non traités, les symptômes progressent légèrement sur feuilles. Au vignoble, la situation est stable.

Évaluation du risque : Des contaminations ont pu se produire la semaine dernière et de nouvelles sorties peuvent avoir lieu.

La sensibilité des baies, maximale à la nouaison, reste importante jusqu'à la fermeture de la grappe. Une fois ce stade atteint, la surveillance pourra être relâchée sur parcelles saines mais une vigilance restera de rigueur en cas de prévisions d'orages. Sur les parcelles fortement impactées, la vigilance devra être maintenue jusqu'à la véraison.

Mesures prophylactiques : Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire : un travail du sol pour enfouir les résidus de feuilles et de grappes tombées au sol peut réduire ensuite le risque de projection au printemps.

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.

Le développement du champignon est dépendant de nombreux facteurs :

- **sensibilité variétale** ;
- **climatologie** de la campagne ;
- **déroulement de la floraison** (quasi optimal cette année) ;
- **prophylaxie** (maîtrise de la vigueur, aération des grappes, limitation des portes d'entrée par une bonne gestion des vers de grappe et de l'oïdium)

Évaluation du risque : Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations suivantes : conditions climatiques humides, charge importante, entassement des grappes, capuchons floraux qui restent collés, présence de vers de la grappe...

Les conditions climatiques qui s'annoncent semblent défavorables à ce champignon.

Le prochain stade clé dans la gestion de ce bio-agresseur est « Fermeture de la grappe ».

Mesures prophylactiques : L'effeuillage réalisé à la nouaison permet d'améliorer le microclimat au niveau des grappes et de limiter le développement du Botrytis. Attention cet effeuillage doit être réalisé côté soleil levant pour éviter le risque de brûlures.

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)



Oïdium sur grappes (juin 2020)
Photo CA46

• Situation au vignoble

Après les symptômes sur feuilles, une sortie d'oïdium sur grappes est observée sur le témoin non traité de Belaye.

Sur le vignoble, des baies oïdiées sont visibles sur parcelles sensibles (Merlot).

Évaluation du risque : Extériorisation des contaminations printanières.

Sur parcelle saine, un risque de contamination existe jusqu'à la fermeture de la grappe. Une fois ce stade atteint, la protection peut être stoppée.

Sur parcelle présentant des symptômes, il faut rester vigilant jusqu'à la véraison afin de limiter la propagation du champignon.

Mesures prophylactiques : Favoriser l'insolation et l'aération des grappes car l'oïdium est sensible aux UV. Vous pouvez notamment pratiquer l'effeuillage.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

Des captures ont encore eu lieu cette semaine. Les niveaux de piégeages sont très différents entre les secteurs : à Vire et Puy l'Evêque, les piégeages sont très intenses alors qu'ailleurs, le niveau de capture est plus faible.

Les premières pontes ont été observées ainsi qu'un œuf au stade « tête noire ».

• Modélisation (LOB - IFV)

Le début du vol est modélisé ainsi que le dépôt des pontes.

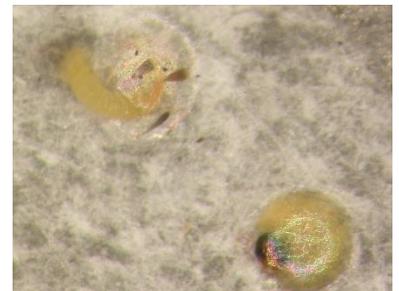
Évaluation du risque : Le 2^{ème} vol a débuté et le dépôt des pontes est en cours. Surveillez vos parcelles.

Les stratégies de gestion reposent maintenant sur la détection des stades clés de la G2, à savoir, le dépôt des pontes et l'apparition du stade tête noire. Il convient de bien gérer la G2 si un dépassement du seuil de nuisibilité a été observé lors du comptage de glomérules.

Seuil indicatif de risque : 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences en G1 (à moduler en fonction du potentiel de récolte et en dehors de la confusion)

5-10% des grappes avec au moins un glomérule (en confusion sexuelle)

Techniques alternatives : lutte par confusion sexuelle



Stade tête noire – Photo IFV

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

- **Situation au vignoble**

Quelques grillures sont signalées.

Évaluation du risque : Surveiller les niveaux de population larvaire. Ce ne sont pas les adultes qui sont à l'origine des dégâts de grillure mais les larves que l'on trouve sur la face inférieure des feuilles.

Seuil indicatif de risque : 100 larves pour 100 feuilles

Mesures prophylactiques : L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place avant l'installation significative des populations.



Larves de cicadelle verte - Photo Vivalia

FLAVESCENCE DOREE (*Scaphoideus titanus*)

Évaluation du risque : Le T1 intervient généralement 1 mois après les premières éclosions, laps de temps qui permet aux larves d'éclore en plus grand nombre et correspond aussi au temps d'incubation du phytoplasme avant que la cicadelle ne devienne infectieuse.

Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF :

T1	du 1 ^{er} au 15 juin	Terminé
T2	en conventionnel : 15 jours après le T1 (16 au 30 juin) en AB : 10 jours après le T1 (11 au 25 juin)	En cours En cours
T3	en conventionnel : à réaliser sur les populations adultes, selon analyse de risque (dates à préciser ultérieurement) en AB : 10j après le T2, selon analyse de risque	A définir Prochainement

Le T3 doit être effectué dans les situations suivantes : parcelles de vigne-mères, présence de foyers Flavescence dorée dans les parcelles ou dans l'environnement des parcelles lors de la prospection 2019, présence de friches de vigne dans l'environnement proche...

La liste des communes concernées et les modalités d'intervention sont données dans l'arrêté préfectoral consultable en mairie et consultable sur le site de la [DRAAF Occitanie](#).

Mesures prophylactiques : Les larves de cicadelle se trouvent de manière préférentielle sur les pampres. Afin d'améliorer la gestion de ce vecteur, il est important d'avoir épampré les ceps avant toute intervention.

AUTRES OBSERVATIONS

- **Carences** : Les cas de carences en potasse sont nombreux sur le vignoble
- **Physiologie** : De la coulure et du millerandage ont été observés sur de nombreuses parcelles.

Prochain BSV, le mardi 23 juin 2020

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre d'Agriculture du Tam et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Lot, SODEPAC, Vivalia 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.