



A retenir

MILDIU	La pression demeure forte. Selon les pluies qui surviendront, de nouvelles contaminations de masse peuvent se produire. Restez très vigilants.
BLACK-ROT	Des contaminations sont à craindre lors des prochaines pluies. Soyez très vigilants à l'approche de la nouaison.
OÏDIUM	La phase de sensibilité maximale est en cours. Attention à vos parcelles sensibles.
BOTRYTIS	Le stade « Chute des capuchons floraux » est un stade clé dans la gestion de cette maladie.
VERS DE LA GRAPPE	Les glomérules sont visibles. Réalisez les comptages sur vos parcelles pour évaluer le niveau de pression et pensez à changer les capsules.
FLAVESCENCE DOREE	T1 : 20 au 30 juin

Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles ».

1. Dans les situations proches de la floraison des arbres fruitiers et des parcelles légumières, lors de la pleine floraison, ou lorsque d'autres plantes sont en fleurs dans les parcelles (semées sous couvert ou adventices), utiliser un insecticide ou acaricide portant la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin) lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.

2. Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles. Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles mais reste potentiellement dangereux.

3. Il est formellement interdit de mélanger pyréthrianoïdes et triazoles ou imidazoles. Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrianoïde en premier.

4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.

5. Lors de la pollinisation (prestation de service), de nombreuses ruches sont en place dans les vergers et les cultures légumières. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines ont un effet toxique pour les abeilles. Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.

Pour en savoir plus : la note nationale BSV « [Les abeilles, des alliées pour nos cultures: protégeons-les !](#) » est présente sur le site de la Chambre Régionale d'Occitanie.



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









ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

METEO

• Prévisions du 13 au 18 juin 2019

	Jeu 13	Ven 14	Sam 15	Dim 16	Lun 17	Mar 18
Températures	9-27	12-27	13-21	12-22	12-25	14-27
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Hors rameaux gelés, tout est en fleur.

Le stade « tout début floraison » est observé pour les situations les plus tardives. En situations précoces, les stades oscillent entre « fin floraison » et « nouaison ».

Pour ce qui est ressorti après le gel, le stade est très variable et le stade maximal est « Boutons floraux agglomérés ».



Reprise de la végétation sur vignes gelées
Photo SAOP Cahors

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Des taches fraîches de mildiou sont sorties durant la semaine écoulée. La situation n'est pas alarmante : au pire, 25% de ceps présentent 1 à 3 taches. Quelques inflorescences sont impactées sur 2 parcelles de Merlot observées. Cette extériorisation correspondrait aux contaminations de fin mai.

• Données de la modélisation (*Potentiel système IFV*)

✘ **Potentiel Système** : J = 11 juin 2019

Situation de J-7 à J :

Les pluies relevées ont été de l'ordre de 25mm sur toute la zone la semaine dernière. La pression exercée par le mildiou est, à ce jour, toujours forte sur l'ensemble des secteurs. Des contaminations de masse ont été modélisées sur tous les secteurs lors des pluies survenues les 5 et 9 juin. Des contaminations de masse sont également modélisées le 4 juin sur le secteur de Soturac uniquement (plus arrosé).

Les taches issues des contaminations de masse des 21, 23, 24 mai devraient être visibles.

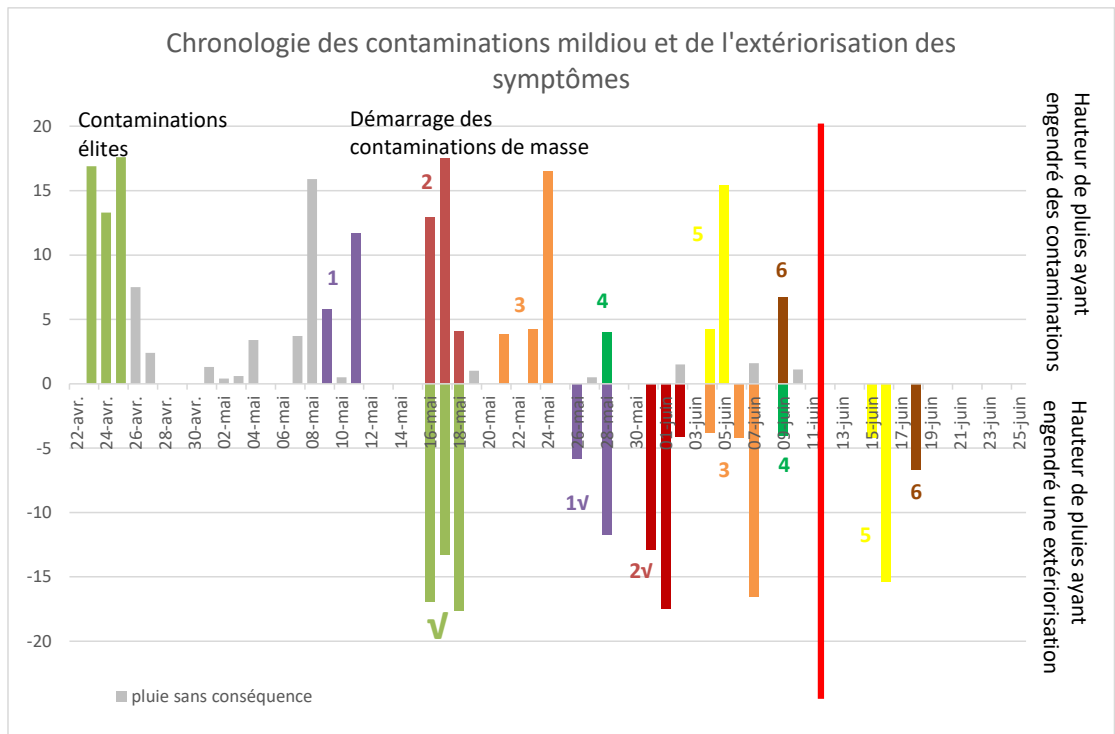
Simulation de J à J+10 :

Avec les faibles cumuls attendus, la pression exercée par le mildiou devrait devenir moyenne sur les secteurs de St Vincent Rives d'Olt et Sauzet et rester forte sur le secteur de Soturac.

Les cumuls nécessaires à la modélisation de contamination de masse restent à 3mm sur l'ensemble des secteurs.

Les taches issues des contaminations de masse des 4-5 juin devraient être visibles autour du 15 juin et celles du 9 juin autour du 18 juin.

Milvit : Selon ce modèle, les pluies survenues la semaine dernière n'ont pas engendré des contaminations.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie maximale 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 indiquent que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe ✓ indique une observation de ces symptômes.

Évaluation du risque : La situation reste similaire à la semaine dernière. Seules les prévisions de pluies impactent l'évaluation du risque :

- 1- Des symptômes sont observés et des sorties sont encore attendues dans les prochains jours.
- 2- Le stade « Floraison » est un stade de sensibilité maximale pour les grappes.
- 3- Des contaminations peuvent avoir lieu lors de prochaines pluies (dès 3mm).

Il faut donc rester très vigilant si de nouvelles précipitations sont annoncées. Surveillez l'évolution des prévisions météorologiques.

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.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Les symptômes progressent encore cette semaine. Globalement, cette progression reste faible mais dans des situations particulières (vignes gelées, vignes en AB...), les sorties sont importantes cette semaine et plusieurs taches par feuille sont dénombrées. Cette extériorisation correspond aux pluies de fin mai.

Évaluation du risque : Les symptômes sont présents au vignoble et des contaminations sont encore en incubation. Surveillez l'apparition d'éventuelles taches suite aux contaminations qui ont pu se produire lors des différentes phases de pluies.

Le stade « Floraison » marque le début de la sensibilité des grappes qui est maximale au stade « Nouaison ».

Des contaminations peuvent avoir lieu si de nouveaux épisodes pluvieux sont annoncés.

Restez vigilants, et plus particulièrement dans les situations présentant des symptômes mais aussi sur les parcelles arrivant au stade « Nouaison ».

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

- **Situation au vignoble** : Toujours rien à signaler.

Évaluation du risque : La période de sensibilité maximale est en cours. Désormais, il existe un risque de contamination jusqu'à la fermeture de la grappe.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.
Lien vers la [Liste des produits de bio-contrôle](#)

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

- **Situation au vignoble**

Avec les pluies des derniers jours, les capuchons restent collés aux grains.

- **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 :

- de la sensibilité variétale ;
- de la climatologie de la campagne ;
- du déroulement de la floraison. Les capuchons floraux et autres débris végétaux peuvent, par exemple, être colonisés par le champignon et rester emprisonnés dans la grappe. Ils pourront alors être à l'origine d'une attaque ultérieure sur les baies ;
- de la prophylaxie mise en œuvre sur les parcelles. A savoir :
 - la maîtrise de la vigueur,
 - l'aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon, avec notamment l'effeuillage à nouaison,
 - la limitation des portes d'entrée par une bonne gestion du risque vers de grappe et 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...

Le stade « Chute des capuchons floraux » est atteint ou imminent, il constitue un stade clé dans la gestion du Botrytis.

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

- **Situation au vignoble**

Les glomérules sont visibles. Leur présence est globalement assez discrète. Mais, localement, ils peuvent être nombreux : à Sauzet, on relève 15 % de grappes avec de 1 à 4 glomérules ; à Puy l'Evêque et Soturac, certaines parcelles présentent 1 glomérule par grappe.

Pas de captures.

- **Modélisation** (*LOB - IFV*)

La nymphose est en cours ou imminente.

Évaluation du risque : Les glomérules sont visibles : c'est le moment de procéder à leur dénombrement.



Glomérules – Photo CA81

Pour les piégeurs, pensez à changer les capsules.

Les stratégies de gestion les plus efficaces sont réalisées en 2ème génération selon le nombre de glomérules observés en fin de G1.

Seuils indicatifs de risque : 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences (hors confusion sexuelle, à moduler en fonction du potentiel de récolte)

10 glomérules pour 100 inflorescences (en confusion sexuelle)

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble

Des adultes sont observés ainsi que les 1ères larves. Les populations larvaires restent encore faibles et inférieur au seuil de risque. Quelques rares grillures sont observées.

Évaluation du risque : Risque nul pour l'instant. La gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires. Ce ne sont pas les adultes mais les larves qui sont à l'origine des dégâts de grillure.

Seuil indicatif de risque (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 verte : Premier stade larvaire et adulte – Photos IFV

FLAVESCENCE DOREE

• Situation au vignoble

Les premières éclosions ont été repérées le 23 mai dans les cages d'émergence située à Gaillac. Au champ, les premières larves ont été observées le 21 mai sur le vignoble de St Mont, le 23 mai sur le vignoble de Gaillac, le 22 mai sur le vignoble de Fronton.

Évaluation du risque : En conséquence, les dates de traitement ont été fixées par la DRAAF :

T1 du 20 au 30 juin

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 : [lien vers la liste de communes](#)

Pour plus d'informations, consulter le site de la DRAAF Occitanie :

http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Les-Jaunisses-de-la-vigne,979*

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 épamprer les ceps avant toute intervention.

Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot paraîtra le mardi 18 juin 2019

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 Tarn et élaboré sur la base des observations réalisées 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.