



A retenir

MILDIU	La pression est forte. Les pluies à venir engendreront de nouvelles contaminations de masse. Restez très vigilants.
BLACK-ROT	Des contaminations sont à craindre lors des prochaines pluies. Soyez vigilants.
OÏDIUM	La phase de sensibilité maximale est en cours. Attention à vos parcelles sensibles.
VERS DE LA GRAPPE	Apparition des premiers glomérules. Réalisez les comptages sur vos parcelles à partir de la semaine prochaine.
FLAVESCENCE DOREE	T1 : 20 au 30 juin

METEO

• Prévisions du 5 au 10 juin 2019

	Mer 5	Jeu 6	Ven 7	Sam 8	Dim 9	Lun 10
Températures	13-18	9-24	13-19	10-21	11-22	11-18
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

La floraison débute en vallée et sur le causse, sur les Merlots et des Côtes en conditions précoces (jeunes vignes, terroirs précoces).

Dans les autres situations, le stade 17 « Boutons floraux séparés » est atteint sur toutes les parties non gelées.

Pour ce qui est ressorti après le gel, le stade est très variable et le stade maximal est « Grappes visibles ».



Reprise de la végétation sur vignes gelées
Photo SAOP Cahors



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 vins
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.

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• Situation au vignoble

Une nouvelle sortie de symptômes sur feuille est observée cette semaine, en tous secteurs. La fréquence maximale d'attaque mesurée est de 5 taches sur 100 cep. Ces symptômes correspondraient aux contaminations des 11, 16 et 17 mai, leur présence reste sporadique.

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

✖ **Potentiel Système** : J = 3 juin 2019

Situation de J-7 à J :

La pression est toujours forte sur l'ensemble des secteurs.

Des contaminations de masse ont été modélisées les 28 mai, uniquement sur le secteur d'Anglars. Ailleurs les pluies n'ont pas été suffisantes. A ce jour, 5.6% (Anglars) des organes théoriques modélisés seraient touchés.

Les taches issues des contaminations élite des 9-11 et 16-18 mai devraient être visibles.

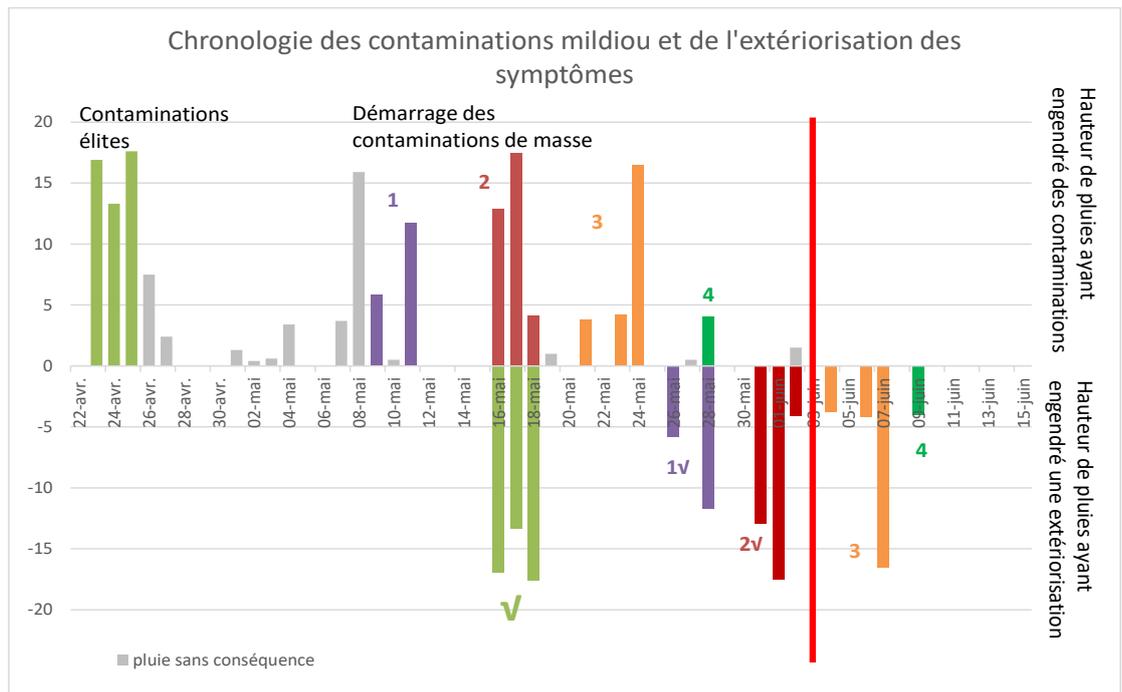
Simulation de J à J+10 :

La pression deviendra moyenne à forte selon les cumuls qui surviendront.

Du fait de cette forte pression, les cumuls nécessaires à la modélisation de contamination de masse restent à 3mm sur l'ensemble des secteurs. Ces contaminations pourraient être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations de masse du 28 mai devraient être visibles autour du 9 juin.

✖ **Milvit** : Selon ce modèle, les pluies survenues le 28 mai ont 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 :

- 1- Les 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 des prochaines pluies.

Il faut donc rester très vigilant.

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 cette semaine. Sur les parcelles du réseau, la fréquence maximale d'attaque mesurée est de 20% des ceps présentent au moins une tache sur feuille. Les symptômes restent tout de même de faible intensité (de petites taches isolées).

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 pluies du mois de mai.

Le stade « Floraison » marque le début de la sensibilité des grappes qui sera maximale au stade « Nouaison ». Des contaminations peuvent avoir lieu lors des prochains épisodes pluvieux. Restez vigilants.

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](#)

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

• Situation au vignoble

Les glomérules commencent à être visibles (2 glomérules sur 25 ceps observés sur le secteur de Sauzet).

• Modélisation *(LOB - IFV)*

En situation précoce, les premiers glomérules devraient déjà être visibles. Les premières L5 sont modélisées.

En situation tardive, les toutes premières L3 sont modélisées. Les premiers glomérules devraient être visibles.

Évaluation du risque : Les glomérules sont visibles. Leur dénombrement exhaustif autour de la floraison permet d'évaluer le niveau de pression de la G1.

Pour les piègeurs, 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.



Glomérules – Photo CA81

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*)

• Éléments de biologie

Les femelles hivernantes regagnent la vigne pour pondre et donner une première génération printanière, généralement peu impactante.

Ce sont les populations larvaires de la génération estivale, apparaissant le plus souvent courant juin, qui peuvent générer les symptômes de grillure se développant en cas de forte infestation.



Cicadelle verte : Premier stade larvaire (en haut) et adulte (en bas) – Photos IFV



Biologie et description des symptômes

La cicadelle verte hiverne hors des parcelles de vignes et regagne le vignoble au printemps. Les femelles vont alors pondre à l'intérieur des feuilles pour donner les larves de première génération. 5 stades larvaires vont se succéder avant de donner les adultes de première génération, généralement en juin. 2 à 3 générations supplémentaires vont alors s'enchaîner jusqu'à l'automne.

Les larves se situent sur la face inférieure des feuilles. Elles peuvent être blanches, roses ou vertes, se déplacent « en crabe » de manière rapide mais ne sautent pas (à la différence des larves de la cicadelle de la flavescence dorée). Le premier stade mesure à peine 1 mm pour atteindre 3 mm au cinquième stade. Les ébauches des ailes apparaissent dès le 4^e stade. Les symptômes causés sont appelés des grillures. Il s'agit de rougissement sur cépages rouges et de jaunissement sur cépages blancs délimités par les nervures. Ces rougissements/jaunissements partent du bord de la feuille et progressent vers le centre. Par la suite, les parties colorées peuvent se dessécher.

• Situation au vignoble

Aucune cicadelle n'est signalée.

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.

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>

AUTRES OBSERVATIONS

De nombreux auxiliaires tels que les typhlodromes sont observés au vignoble.



Typhlodrome – photo IFV

Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot paraîtra le mercredi 12 juin 2019

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 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, Vivalie 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.