



A retenir

MILDIU

La pression est désormais forte. Mais, en l'absence de pluie, le risque de contaminations est limité cette semaine. Restez, cependant, prudents si une dégradation est annoncée.

BLACK-ROT

De nouveaux symptômes sont observés et des sorties sont encore attendues. En l'absence de pluie, le risque est faible mais surveillez l'évolution des prévisions météorologiques.

OÏDIUM

Pas de symptôme observé mais la phase de sensibilité maximale débute : soyez vigilants sur les parcelles sensibles.

VERS DE LA GRAPPE

Le vol est terminé. Les premiers glomérules devraient être visibles. Surveillez les parcelles.

FLAVESCENCE DOREE T1 : 20 au 30 juin



METEO

• Prévisions du 29 mai au 3 juin 2019

| | Mer 29 | Jeu 30 | Ven 31 | Sam 1er | Dim 2 | Lun 3 |
|---------------------|---|---|--|---|---|---|
| Températures | 10-22 | 11-25 | 12-17 | 10-18 | 11-19 | 11-20 |
| Tendances |  |  |  |  |  |  |

STADES PHENOLOGIQUES

Les stades oscillent entre « boutons floraux agglomérés » et « boutons floraux séparés » sur l'ensemble des vignes non gelées. Les parcelles les plus précoces, notamment les cépages blancs et quelques jeunes vignes, sont proche de la floraison.

Sur les vignes avec des rameaux partiellement gelés, les entre-coeurs se développent. Lorsque les rameaux ont été entièrement impactés, si les contre-bourgeons sont encore présents, ils sont entre le stade « gonflement » et « 2-3 feuilles étalées ».

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.



Stades « boutons floraux agglomérés » – Photo CA81 et « boutons floraux séparés » - Photo CA82

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• Situation au vignoble

Quelques rares taches de mildiou sont observées au vignoble, notamment sur pampres en vallée, ou sur vignes basses à Prayssac et Angalrs-Juillac. Ces symptômes restent isolés et correspondraient aux contaminations des 8, 9 et 11 mai.

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

X **Potentiel Système** : J = 27 mai 2019

Situation de J-7 à J :

Une vingtaine de mm ont arrosé la zone au cours de la semaine dernière. La pression exercée par le mildiou est, désormais forte sur l'ensemble des secteurs.

Des contaminations de masse ont été modélisées les 21 et 24 mai sur tous les secteurs et le 23 mai sur le secteur de St Vincent Rives d'Olt uniquement.

A ce jour, 0.4 (Sauzet)- 6% (Soturac) des organes théoriques modélisés seraient touchés.

Les taches issues des contaminations élite des 7-8 mai et des contaminations de masse (Soturac) des 9-11 mai devraient être visibles.

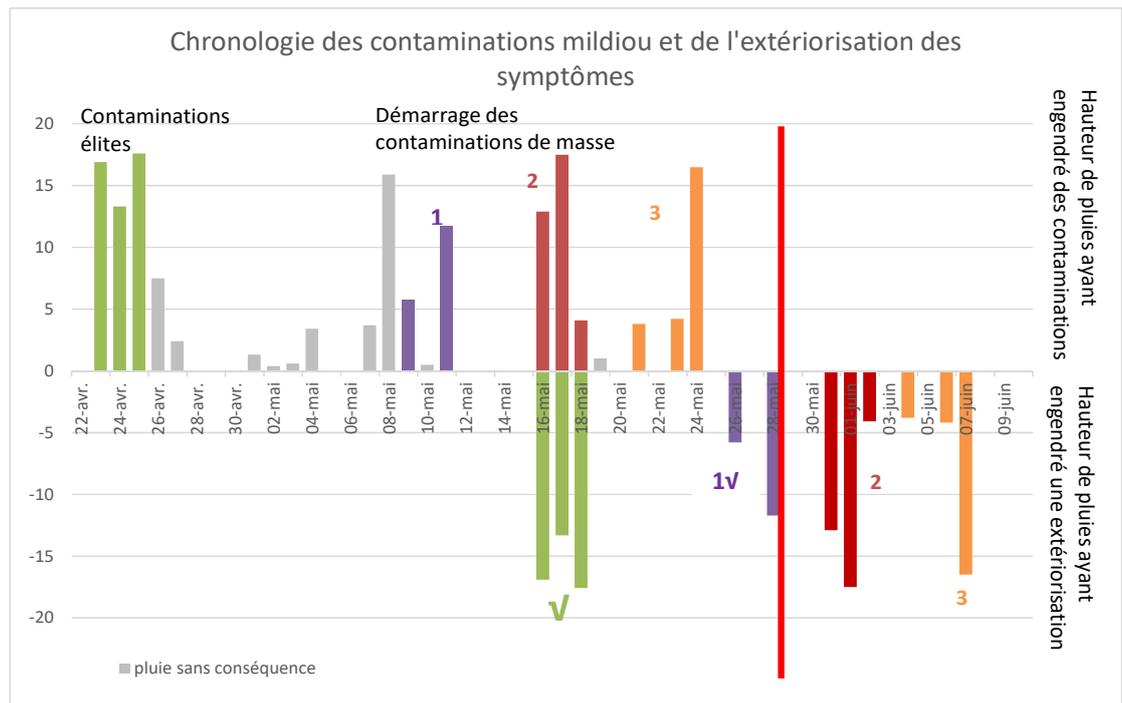
Simulation de J à J+10 :

La pression exercée par le mildiou restera forte sur toute la zone.

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

Les taches issues des contaminations de masse s'étalant du 16 au 18 mai devraient être visibles autour du 31 mai-2juin et celles du 21 au 24 mai devraient être visibles autour des 4-7 juin

X **Milvit** : Les pluies survenues les 21 et 23 mai ont engendré des contaminations selon ce modèle



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie maximale enregistrée sur le département du Tarn et Garonne et leur 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.

Évaluation du risque : Des contaminations sont en cours d'incubation et des sorties sont attendues dans les prochains jours. Surveillez vos parcelles.

En l'absence de pluie prévue, le risque de nouvelles contaminations est nul cette semaine. Cependant, surveillez les prévisions, pour anticiper toute dégradation de la météo.

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

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Quelques taches sporadiques sont observées au vignoble. Ces symptômes restent isolés mais la fréquence de taches semble plus forte sur les parcelles à historique.

Évaluation du risque : Des symptômes sont observés au vignoble et de nouvelles sorties sont attendues suite aux contaminations survenues en mai. Surveillez vos parcelles.

En l'absence de pluie, le risque de nouvelles contaminations est limité mais surveillez l'évolution des prévisions météorologiques.

Ne pas confondre

A cette période des symptômes de brûlure du feuillage lié à la dérive de produits désherbants peuvent apparaître. Ces taches sont plutôt d'aspect chlorotique et se distinguent des contaminations de black-rot par l'absence de liseré brun sur le pourtour de la tache.



Taches de black-rot sur feuilles (*Ephytia*) vs Phytotoxicité d'épamprage chimique (CA81) à gauche et au centre
 Dégâts de dés herbant (CA82) à droite

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

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

Évaluation du risque : La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison (stade 17) est atteinte. Désormais, il existe un risque de contamination jusqu'à la fermeture de la grappe. Les conditions climatiques attendues pour la semaine prochaine semblent favorables au développement de l'oïdium.

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**

Pas de capture cette semaine, ni de glomérule.

- **Modélisation** (*LOB - IFV*)

En situation précoce, les premiers glomérules devraient déjà être visibles. Les premières L4 sont modélisées

En situation tardive, les toutes premières L2 sont modélisées. Les premiers glomérules devraient être visibles semaine prochaine.

Évaluation du risque : Le vol est terminé. Les glomérules devraient être visibles. Leur dénombrement exhaustif autour de la floraison permet d'évaluer le niveau de pression de la G1.

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)

ERINOSE (*Colomerus vitis*)

• Situation au vignoble

Pas de progression sur les vignes non gelées. En revanche, les dégâts s'intensifient sur certaines vignes gelées avec des symptômes sur inflorescences.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours. Il existe toujours un risque de progression des dégâts sur les parcelles présentant des symptômes réguliers. Soyez vigilants, notamment sur les parcelles gelées (reprise de végétation sensible à l'érinose).

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

Lien vers la [Liste des produits de bio-contrôle](#)



Erinose sur inflorescence - Photo CA81

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.

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

Quelques dégâts de **cigariers** (feuilles grignotées ou enroulées) sont ponctuellement visibles. Ce type de dégâts est sans incidence majeure pour la vigne.

Des **cicadelles bubales** ont aussi été observées mais ne sont pas préjudiciables pour la vigne.

Des araignées jaunes sont signalées sur une parcelle de Merlot.

Enfin, des coccinelles (adultes, larves, nymphes) sont souvent présentes sur les parcelles.



Cigariier : insecte et dégâts sur feuille – Photo CA81



Cicadelle bubale – Photo IFV



Larve de coccinelle (Photo Vivalie) et nymphe de coccinelle (Photo CA81)



Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot paraîtra le mardi 3 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, 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.