



A retenir

MILDIU

Les premiers symptômes sont observés au vignoble, d'autres devraient sortir. Les pluies annoncées engendreront de nouvelles contaminations. Soyez vigilants car la floraison est un stade de sensibilité maximale.

BLACK-ROT

Des taches sur feuilles sont observées. Des contaminations sont possibles lors des pluies prévues. Soyez vigilants car les grappes entrent dans une phase de grande sensibilité.

OÏDIUM

La période de sensibilité maximale est en cours.

VERS DE LA GRAPPE







Les glomérules sont observables. Prévoyez un comptage en pleine floraison.

FLAVESCENCE DOREE

T1 : du 20 juin au 30 juin

METEO

• Prévisions du 5 juin au 10 juin 2019

	Mer 5	Jeu 6	Ven 7	Sam 8	Dim 9	Lun 10
Températures	15-18	10-23	14-21	10-22	12-24	13-20
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stade moyen
Gamay	19-23
Fer Servadou	17-19
Chardonnay	23
Mauzac	17-19
Duras	17-19
Loin de l'œil	17-19
Syrah	17-18
Merlot	19

Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz) :

17 : boutons floraux séparés

18 : 11-12 feuilles

19 : tout début floraison

21 : 10-25% floraison

23 : pleine floraison

Les conditions climatiques de ces derniers jours ont permis une croissance importante ainsi que l'enclenchement de la floraison dans de nombreuses situations.



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
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 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

Les premières sorties sur feuilles sont observées sur les témoins non traités mais aussi dans le vignoble. Ces symptômes sont observés en diverses situations mais restent sporadiques pour le moment. Dans deux cas, associée à ces symptômes sur feuilles, une grappe touchée a été recensée. Ces sorties correspondent aux contaminations des 11, 16 et 17 mai.

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

× **Potentiel Système** : J = 3 juin

Situation de J-7 à J :

La pression exercée par le mildiou est toujours faible sur les secteurs Castanet et Senouillac, moyenne sur le secteur de Cunac et est devenue forte sur les secteurs de Cadalen, Gaillac, Le Verdier et Rabastens. Des contaminations de masse ont été modélisées le 28 mai sur les secteurs les plus arrosés. Sur les autres secteurs, les pluies ont été inexistantes ou insuffisantes pour engendrer la modélisation de contaminations de masse.

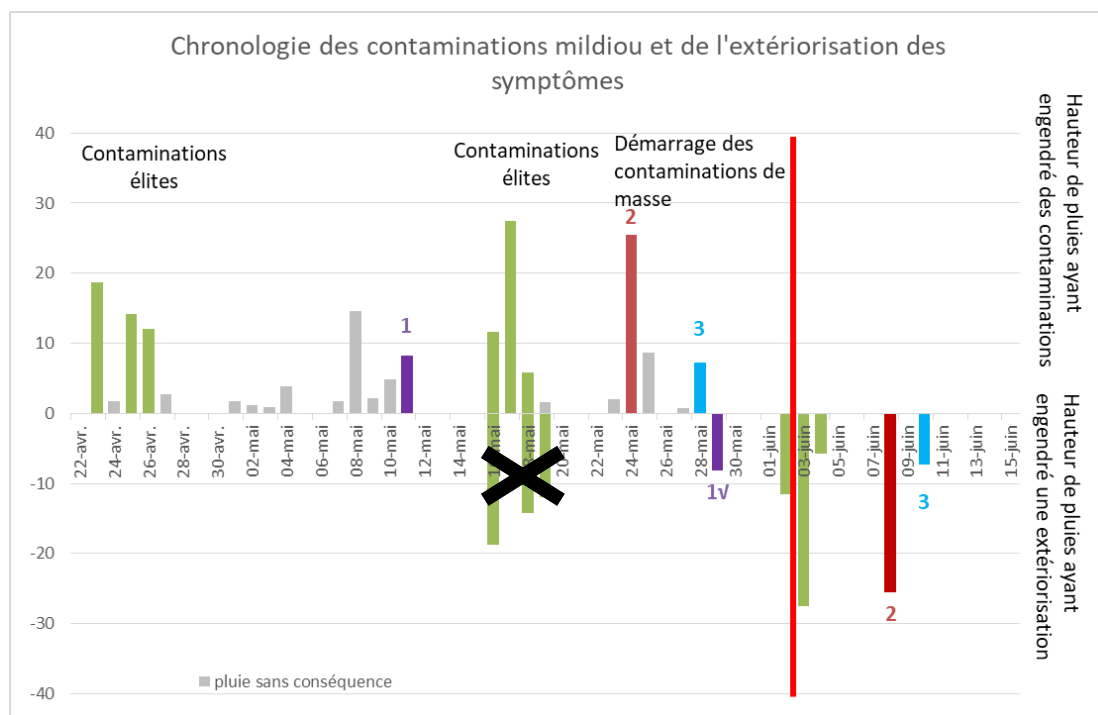
Les premières taches issues des contaminations sporadiques du 11 mai et des contaminations élites des 17-18 mai devraient être visibles.

Simulation de J à J+10 :

La pression exercée par le mildiou devrait poursuivre sa hausse. Sur les secteurs de Cadalen, Cunac, Gaillac, Le Verdier et Rabastens : 4mm seraient suffisants pour engendrer la modélisation de contaminations de masse. Sur les secteurs de Castanet et Senouillac, les cumuls nécessaires seraient de 20mm.

Les taches issues des contaminations du 24 mai devraient être visibles autour du 8 juin et celles du 28 mai devraient être visibles autour du 10 juin.

× **Milvit** : Selon le modèle, les pluies survenues le 28 mai ont engendré des contaminations.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie maximale enregistrée sur le département du Tarn 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 sont toujours présents au vignoble.

- Sur les témoins non traités, la fréquence maximale de ceps touchés par au moins une tache sur feuilles est de 50%.
- Au vignoble, des symptômes sont ponctuellement observables. Les parcelles à historique semblent les plus impactées. Les symptômes restent encore sporadiques et semblent parfois se diluer dans la végétation avec la forte pousse. Cette sortie serait à imputer aux pluies de début et mi-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 pluies 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

Les premières taches, observées sur feuilles sur une parcelle de Chardonnay, restent les seuls symptômes signalés à ce jour. Sur cette parcelle, les symptômes progressent sur feuilles.

Évaluation du risque : La période de sensibilité maximale est en cours. Il existe désormais 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

Pas de capture.

L'observation des glomérules devient plus régulière notamment sur Loin de l'œil, Gamay et Fer servadou. Au maximum, 64% des inflorescences présentaient au moins un glomérule sur le réseau d'observation.

Quelques glomérules (4%) ont aussi été observés dans des parcelles confusées.

- **Modélisation (LOB IFV)**

Le stade L4 débute sur l'ensemble des secteurs confirmant la présence de glomérules au vignoble.

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 2^{ème} génération selon le nombre de glomérules observés en fin de G1.



Glomérules – Photo CA81

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

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

- **Situation au vignoble**

Des adultes sont visibles ainsi que les premières larves : au maximum, 20 larves pour 100 feuilles sont observées.

Évaluation du risque : Risque faible 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 vignoble, la première larve a aussi été observée le 23 mai.

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 sont observés au vignoble en ce moment : coccinelles, syrphes, chrysopes et typhlodormes sont présents.



Œufs de chrysope et adulte de syrphé – Photos CA81

Le prochain BSV Vigne Gaillac 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 Tarn, la Maison des Vins de Gaillac, Vinotalie Cave de Rabastens 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.