



A retenir

- MILDIU** Des contaminations ont pu avoir lieu lors des pluies de la semaine dernière. La pression devient moyenne à forte. En l'absence de pluie, le risque de contamination est nul pour cette semaine mais surveillez l'évolution des prévisions météo.
- BLACK-ROT** Les taches sur feuilles sont fréquentes et des sorties sont encore attendues. En l'absence de pluie cette semaine, le risque de contamination est nul mais surveillez l'évolution des prévisions météo.
- OÏDIUM** Le stade « boutons floraux séparés » est maintenant généralisé. La période de sensibilité maximale est en cours.
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol est terminé. Les premiers glomérules sont visibles. Un comptage exhaustif des glomérules pourra être réalisé autour de la floraison.
- FLAVESCENCE DOREE** T1 : du 20 juin au 30 juin

METEO

• Prévisions du 29 mai au 3 juin 2019

	Mer 29	Jeu 30	Ven 31	Sam 1	Dim 2	Lun 3
Températures	9-19	9-23	11-26	12-29	14-29	14-26
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stade moyen
Gamay	17-18
Fer Servadou	15-18
Chardonnay	17 (19)
Mauzac	15-17
Duras	15-18
Loin de l'œil	17-18
Syrah	17-18
Merlot	15-17

Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz) :

15 : boutons floraux agglomérés

16 : 8-9 feuilles

17 : boutons floraux séparés

18 : 11-12 feuilles

19 : tout début floraison



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, Vinotalie
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.



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

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*



Symptômes de mildiou sur feuilles – Photos IFV

A gauche : tache d'huile sur la face supérieure - A droite : fructifications blanches sur la face inférieure

• Situation au vignoble

Une suspicion de tache sur pampre a été signalée. Sinon aucune tache n'a encore été signalée cette semaine.

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

X **Potentiel Système** : J = 28 mai

Situation de J-7 à J :

Les pluies ont été importantes la semaine dernière mais hétérogènes sur la zone (de 15 à 30 mm cumulés). Suite à ces pluies, la pression exercée par le mildiou est moyenne à faible.

Le modèle identifie des contaminations de masse uniquement sur le secteur de Cadalen lors des pluies du 24 mai (0.03% d'organes théoriques modélisés touchés). Sur les autres secteurs, aucune contamination de masse n'a été modélisée mais des contaminations élités ont été modélisées lors des divers événements pluvieux de la semaine dernière.

Simulation de J à J+10 :

La pression exercée par le mildiou devrait poursuivre sa hausse et devenir forte sur une majorité des secteurs. Les cumuls de pluie nécessaires pour engendrer la modélisation de contamination de masse s'abaissent :

- 3 à 4mm seraient suffisants sur les secteurs de Cadalen, Cunac, Gaillac et Rabastens,
- 8 à 12mm cumulés seraient nécessaires sur les autres secteurs.

Les premières taches issues des contaminations sporadiques du 11 mai (Castanet) pourraient être visibles autour du 29 mai. Les taches issues des contaminations élités des 17-18 mai devraient être visibles autour du 2-3 juin et celles du 24 mai devraient être visibles autour du 8 juin.

- ✗ **Milvit** : Les pluies survenues les 23 et 24 mai ont engendré des contaminations selon ce modèle.

Évaluation du risque : En l'absence de pluie, le risque de contamination est nul. Cependant, surveillez les prévisions météorologiques afin d'anticiper tout changement.

Suite aux possibles contaminations du 11 mai, surveillez l'extériorisation des symptômes autour du 29 mai. Les probables contaminations du 16 et 17 mai pourraient aussi être visibles début juin.

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 de plus en plus fréquents au vignoble.

- Sur les témoins non traités, la fréquence de ceps touchés par au moins une tache sur feuilles atteint 20% au maximum (Gamay).
- Au vignoble, des symptômes sont facilement observables. Les parcelles à historique semblent les plus impactées. Les dégâts restent encore sporadiques. Cette sortie serait à imputer aux pluies de fin avril et de début mai.

Évaluation du risque : Les symptômes apparaissent 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 survenues en mai.

En l'absence de pluie prévue, le risque de contamination est nul. Surveillez l'évolution des prévisions météorologiques.

Ne pas confondre



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

A cette période des symptômes de brûlure du feuillage liés à la dérive de produits dés herbants 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.

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.

Évaluation du risque : La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison (stade 17) est atteinte. A partir de ce stade, il existe un risque de contamination jusqu'à la fermeture de la grappe. De plus, cette semaine, les conditions s'annoncent favorables à cette maladie.

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 reste rare et cantonnée à quelques parcelles.

• Modélisation (LOB IFV)

L1, L2 et L3 devraient être visibles sur secteurs précoces. Sur secteurs tardifs, les stades modélisés sont L1 et tout début de L2.

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



Glomérules – Photo CA81

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

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 sur Fer Servadou.

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 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

Des symptômes d'**excoriose** apparaissent ponctuellement sur jeunes rameaux, notamment sur Loin de l'œil et Syrah.

Des **dégâts d'épamprage et de desherbants** grandes cultures sont aussi recensés.

Divers insectes ont aussi été observés comme des **coccinelles**.

Avec le froid printanier, de nombreuses carences s'expriment comme la **chlorose ferrique**.

Des symptômes de **court-noué** sont aussi régulièrement observés.



Symptômes d'excoriose sur jeunes rameaux – Photo CA81



Larve de coccinelle – Photo Vivalie



Symptôme de court-noué - Photo CA 81

Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 3 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, Vivalie 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.