



A retenir

MILDIU	De nouveaux symptômes sont observés. Surveillez les pluies car le seuil de contamination est faible (3 à 6mm).
BLACK-ROT	De nouvelles taches sont observées sur feuilles. Soyez vigilants si des pluies sont annoncées car les grappes arrivent à la nouaison, stade de sensibilité maximale.
OÏDIUM	La période de sensibilité maximale est toujours en cours.
VERS DE LA GRAPPE	Attention, les glomérules sont maintenant visibles et sont observés de manière régulière. Prévoyez un comptage car le seuil indicatif de risque est parfois atteint.
FLAVESCENCE DOREE	T1 : du 20 juin 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 pyréthrinoïdes 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 pyréthrinoïde 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 :
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.

METEO

• Prévisions du 13 juin au 18 juin 2019

	Jeu 13	Ven 14	Sam 15	Dim 16	Lun 17	Mar 18
Températures	9-26	14-25	13-22	12-25	13-28	15-31
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stade moyen
Gamay	25-27
Fer Servadou	21-23
Chardonnay	25-27
Mauzac	19-23
Duras	23-25
Loin de l'œil	19-23
Syrah	19-21
Merlot	23-25

Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz) :

19 : tout début floraison

21 : 10-25% floraison

23 : pleine floraison

25 : fin floraison

27 : nouaison

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

De nouvelles sorties de symptômes sur feuilles sont recensées sur les témoins non traités : au maximum 8% des ceps présentent des symptômes sur feuille et 2 grappes sur 100 sur un Loin de l'œil à Lisle sur Tarn.

Au vignoble, les parcelles sont globalement saines. Des symptômes sont aussi observés de manière sporadique sur pampres, feuilles et plus rarement sur grappes : au maximum sur le réseau d'observation 10% des feuilles sont touchées sur un Gamay à Lisle/Tarn et 2 grappes touchées ont été recensées sur une parcelle de Merlot.

Cette extériorisation est à relier aux contaminations survenues lors des pluies de fin mai.

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

× **Potentiel Système** : J = 11 juin

Situation de J-7 à J : Toute la zone a été arrosée au cours de la semaine passée avec en moyenne une petite vingtaine de mm (13 à 22mm). A ce jour, la pression exercée par le mildiou est toujours faible sur le secteur de Castanet mais est devenue moyenne sur le secteur de Senouillac et reste forte sur les secteurs de Cadalen, Cunac, Gaillac, Le Verdier et Rabastens. Des contaminations de masse ont été modélisées le 5 juin sur les secteurs de Cadalen, Cunac, Gaillac, Le Verdier et Rabastens, le 9 juin sur le secteur de Rabastens et le 10 juin sur tous les secteurs sauf Cunac.

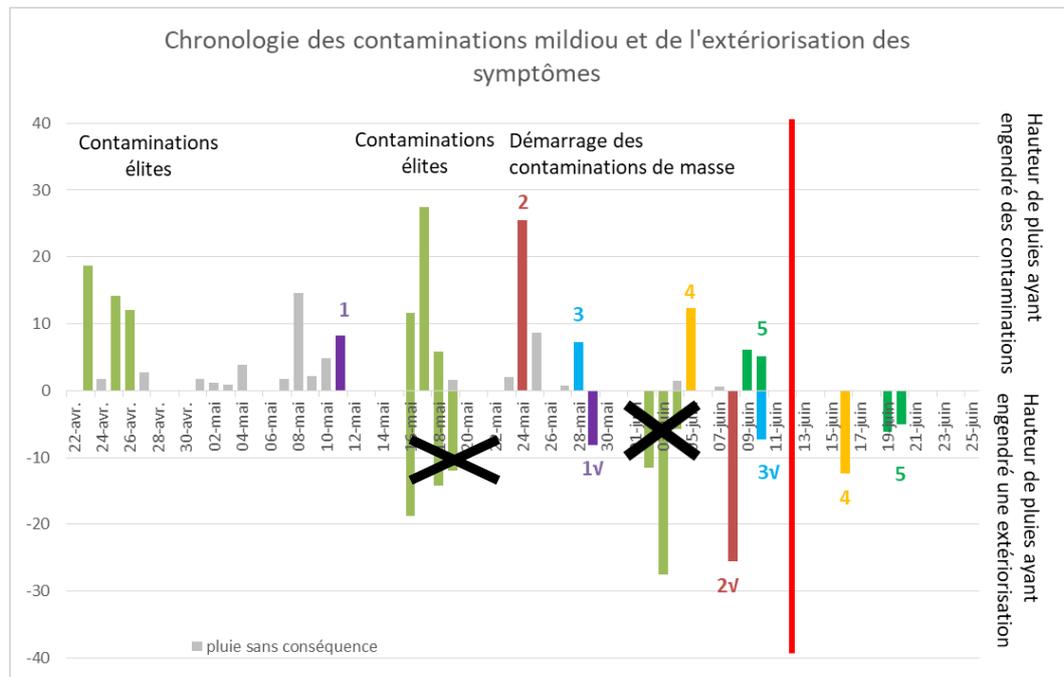
Les taches issues des contaminations de masse des 24 et 28 mai devraient être visibles.

Simulation de J à J+10 : La pression exercée par le mildiou devrait rester faible sur le secteur de Castanet, devenir moyenne sur les secteurs de Cunac et Gaillac et rester forte sur les secteurs de Cadalen, Le Verdier, Rabastens et Senouillac.

Sur les secteurs de Cadalen, Cunac, Gaillac, Le Verdier et Rabastens : **3mm resteront suffisants pour engendrer la modélisation de contaminations de masse.** Sur les secteurs de Castanet et Senouillac, il faudra 6mm pour engendrer la modélisation de contaminations de masse.

Les taches issues des contaminations du 5 juin devraient être visibles autour du 16 juin et celles du 10 juin devraient être visibles autour du 20 juin.

✕ **Milvit** : Selon le modèle, les pluies survenues le 5 juin ont engendré des contaminations.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviosité 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 : La situation reste similaire à la semaine dernière. Seules les prévisions de pluies impactent l'évaluation du risque :

- 1- De nouveaux symptômes sont observés et des sorties sont encore attendues
- 2- Le stade « Floraison » est un stade de sensibilité maximale pour les grappes.
- 3- Les pluies d'hier ont pu être localement contaminantes. De nouvelles contaminations peuvent avoir lieu si des pluies de plus de 3mm sont annoncées.

Il faut donc rester très vigilant à l'approche de nouveaux épisodes pluvieux et 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

Une nouvelle sortie de symptômes est observée sur certains témoins non traités, principalement sur le secteur de Gaillac. En moyenne sur ces témoins, 50% des ceps présentent au moins une tache sur feuille et la fréquence de feuilles atteintes est de 5%.

Au vignoble, des taches fraîches sont observées sur différents secteurs (Lagrange, Senouillac, Rabastens, Gaillac, Lisle...) mais elles restent sporadiques et à ce jour ; La situation est maîtrisée.

Cette sortie pourrait être reliée à la pluie du 24 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 sera maximale au stade « nouaison ». Restez vigilants si de nouvelles pluies sont annoncées, notamment sur les parcelles arrivant au stade « Nouaison ».

OÏDIUM (Ucinula necator)

- **Situation au vignoble** : Pas d'évolution

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](#)

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 des risques 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 en situations précoces ou imminent, il constitue un stade clé dans la gestion du Botrytis.

VERS DE LA GRAPPE (Lobesia botrana)

- **Situation au vignoble**

Eulia : les captures ont démarré la semaine dernière. Le vol se poursuit.

Eudémis : pas de capture mais l'observation de glomérules est régulière. Généralement, le seuil indicatif de risque n'est pas atteint mais leur niveau de présence est parfois important (+75% des grappes avec au moins un glomérule).

Des glomérules sont aussi recensés en bordure d'îlots confusés, à un niveau parfois significatif (40 glomérules pour 100 grappes à Lisle).

- **Modélisation** (LOB IFV)

Le stade L5 débute sur l'ensemble des secteurs.

Évaluation du risque : Les glomérules sont visibles. Les dénombrements réalisés ces derniers jours semblent indiquer un niveau de pression élevé. Procéder à leur dénombrement sur vos parcelles afin d'évaluer le niveau de pression.

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** : Les populations larvaires sont présentes : au maximum, 40 larves pour 100 feuilles ont été observées. Dans la plupart des cas, on observe environ 5 larves pour 100 feuilles.

Évaluation du risque : Risque faible à moyen 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** : Des larves de stade L1 et L2 sont observées au vignoble.

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>



Larve de *Scaphoideus titanus* – Photo CA81

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.

AUTRES OBSERVATIONS

Maladies du bois : Premiers symptômes de forme lente sont visibles ainsi que des symptômes d'eutypiose.



Eutypiose et forme lente– Photos CA81

Comme chaque année en période de floraison, des **mélighètes** sont observées sur les inflorescences. Il s'agit de petits coléoptères noirs se nourrissant du pollen de nombreux végétaux et sont des ravageurs bien connus du colza. Leur présence sur vigne ne semble qu'opportuniste et essentiellement liée à la présence d'une source de nourriture (le pollen des inflorescences). Elles sont considérées comme sans danger pour la vigne et pour le déroulement de la floraison.



Mélighètes sur inflorescence - Photos IFV et CA 81

Le prochain BSV Vigne Gaillac paraîtra le mardi 18 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 Tam et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Tam, la Maison des Vins de Gaillac, Vinalie 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.