



A retenir

MILDIU	La pression est toujours forte mais les conditions climatiques à venir s'améliorent. Maintenez votre vigilance.
OÏDIUM	La pression est faible à moyenne mais la période de floraison est à haut risque. Soyez vigilants.
BOTRYTIS	Le stade chute des capuchons est un stade clé dans la gestion de la maladie. Ce stade sera bientôt atteint. Soyez vigilants.
THRIPS	De mi-floraison à fin nouaison se font les piqûres de thrips. Peu de thrips nuisibles encore observés à cause des conditions climatiques non favorables à sa présence mais continuez à surveiller vos parcelles avec la hausse des températures.
FLAVESCENCE DOREE	Les dates du 1 ^{er} traitement obligatoire vont du 20 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 pyréthriinoïdes 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 pyréthriinoïde 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 !](#) » ou consultez le site www.itsap.asso.fr



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 du Chasselas de
Moissac, CEFEL, Chambre
d'agriculture du Tarn-et-
Garonne, Qualisol, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, DRAAF
Occitanie










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 au 19 Juin 2019

	Jeu 13	Ven 14	Sam 15	Dim 16	Lun 17	Mar 18	Mer 19
Températures	10 26	13 23	12 21	13 25	12 25	14 27	15 28
Tendances							

PHENOLOGIE

Stades Baggiolini (0 à 50)	19	23	25
Stades BBCH (0 à 100)	61	65	69
Descriptif des stades	Début floraison	Pleine floraison	Fin floraison
Précoces *			
Tardives **			

* Variétés à débourrement précoce : CHASSELAS, DANLAS, CENTENNIAL SEEDLESS.

** Variétés à débourrement tardif : MUSCAT de HAMBOURG, RIBOL, ALPHONSE LAVALLEE, ITALIA.

La floraison est longue cette année et compte 8 jours de retard par rapport à une année dite normale.

MILDIOU *(Plasmopora viticola)*

• Situation dans les parcelles

La situation reste globalement saine et on ne signale aucune nouvelle tache depuis la semaine dernière.

• Données de la modélisation

× **Potentiel Système : J = 3 Juin**

Situation de J-7 à J :

La pression exercée par le mildiou poursuit sa hausse sur la grande majorité des secteurs. A ce jour, elle est toujours forte.

Des contaminations de masse ont été modélisées sur l'ensemble des secteurs les 5, 9 et 10 juin. À ce jour, 4 à 22.3% des organes théoriques modélisés seraient touchés.

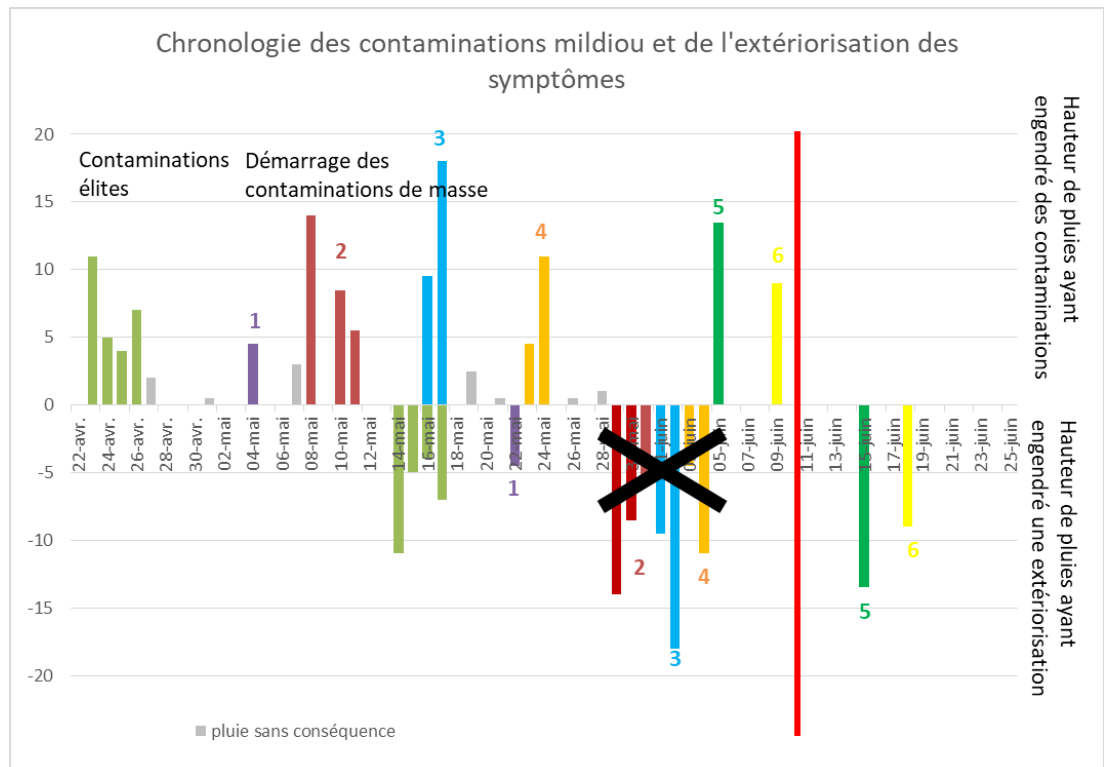
Les taches issues des contaminations des 21, 24, 25, 28 mai devraient être visibles.

Simulation de J à J+10 :

La pression exercée par le mildiou devrait se maintenir en hausse et à un niveau fort.

Les cumuls pour engendrer la modélisation de contaminations de masse restent faibles : 3 mm suffisent. Ces contaminations pourraient être de forte intensité.

Les sorties de taches issues des contaminations de masse des 4-5 juin être visibles autour des 14-15 juin, celles des contaminations des 9-10 juin autour du 18 juin. Si une contamination survient, le temps d'incubation actuel modélisé est de 8 jours.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie maximale enregistrée sur la zone 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.

Evaluation du risque : La situation est identique à la semaine dernière. La floraison est un stade très sensible. Des sorties de taches sont possibles avec les dernières pluies. Restez très vigilants avec les éventuelles pluies à venir car 3 mm suffisent pour une contamination. Surveillez de près l'évolution des prévisions météorologiques.

BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

• Situation dans les parcelles

Aucune tache observée sur les parcelles du réseau.

• Données de la modélisation *(Potentiel Système, modèle expérimental, données à titre indicatif)*

Situation de J-7 à J : La pression exercée par le black-rot est actuellement en hausse et est moyenne à forte sur l'ensemble des secteurs. Des contaminations sont modélisées lors des pluies survenues la semaine dernière mais sont de faible intensité.

Simulation de J à J+10 : La pression exercée par le black-rot devrait poursuivre sa hausse et rester moyenne à forte. Aucun scénario ne conduit à la modélisation de contamination.

Évaluation du risque : La période de risque est toujours en cours. Dans les situations et variétés sensibles, il existe un risque de contamination à chaque pluie.

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

- **Situation dans les parcelles** : Aucun symptôme n'est visible actuellement.

- **Données de la modélisation** (*Potentiel Système, modèle expérimental, données à titre indicatif*)

Situation de J-7 à J : La pression est actuellement en baisse. Elle est de faible intensité. Des périodes de contaminations possibles ont débuté lors des pluies des 5, 9 et 10 juin.

Simulation de J à J+10 : La pression exercée par l'oïdium devrait poursuivre sa baisse et rester faible. Des périodes de contamination possible pourraient démarrer si des pluies surviennent au cours de la semaine à venir.

Évaluation du risque : La floraison est toujours en cours et nous sommes en pleine période à haut risque.

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

- **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.

Évaluation du risque : Le risque botrytis quiescent (spores de botrytis qui pénètrent dans le jeune grain et qui reste présent jusqu'à la récolte) est fort à la période de chute des capuchons floraux.

Surveillez l'évolution de la phénologie car le stade chute des capuchons est imminent sur une partie des situations.

THRIPS (*Drepanothrips reuteri*)

- **Situation dans les parcelles**

Les thrips sont tombés au sol suite aux mauvaises conditions climatiques (froid et pluie).

Quelques individus ont néanmoins été observés la semaine dernière mais sans franchissement du seuil de risque lors des battages.

Voir la [fiche technique Thrips](#)

Évaluation du risque : Les thrips peuvent remonter sur la végétation dès l'amélioration des conditions climatiques. Pratiquez les battages en parcelles afin de détecter et confirmer la présence des drepanothrips (orangés ou clairs et de petite taille)

Seuil indicatif de risque: 2 larves par battage.

Le battage doit se réaliser sur une surface blanche rigide. Battre plusieurs fois les grappes et/ou les pousses terminales et attendre quelques secondes. Observez le déplacement des thrips de couleur orangé et de petite taille (0,6 mm)

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

• Situation dans les parcelles :

Aucun glomérule observé et le vol de la deuxième génération n'a pas débuté

Évaluation du risque : Le vol d'eudémis a été très peu significatif en première génération. Le niveau de risque encouru pour la G2 peut être évalué par le comptage des glomérules qui sont tissés par les larves de G1 sur les jeunes grappes en période de floraison.

***Techniques alternatives :** Pour la confusion sexuelle, la surveillance des glomérules en fin de G1 permettra de vérifier l'efficacité de la méthode*

FLAVESCENCE DOREE

• Situation dans les parcelles

Les premières éclosions ont été repérées le 23 mai dans les cages d'émergence situées à Gaillac. Au champ, la 1^{ère} larve a aussi été observée le 21 mai sur le vignoble de St Mont (32), le 23 mai sur le vignoble de Gaillac (81) et le 22 mai sur le vignoble de Fronton.

Des larves (stade L1-L2) ont aussi été observées dans le Tarn-et-Garonne cette semaine.

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>

Le prochain BSV Raisin de table 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 raisin de table du Syndicat du Chasselas de Moissac et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'agriculture du Tarn-et-Garonne, le CEFEL, Qualisol 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.