



A retenir

PHENOLOGIE	Les stades oscillent entre Floraison et Nouaison. Il s'agit de stades critiques dans la gestion des maladies.
MILDIU – BLACK-ROT	Des contaminations sont possibles si des pluies sont annoncées dans les prochains jours.
OÏDIUM	La période de risque maximale est en cours.
BOTRYTIS	Le stade clé « Chute des capuchons floraux » est atteint dans de nombreuses situations.
VERS DE LA GRAPPE	Présence de glomérules. Allez observer vos parcelles afin de connaître le niveau de pression.
FLAVESCENCE DOREE	T1 : 20-30 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 pyréthrianoïdes 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 pyréthrianoïde 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
Gers, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie



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

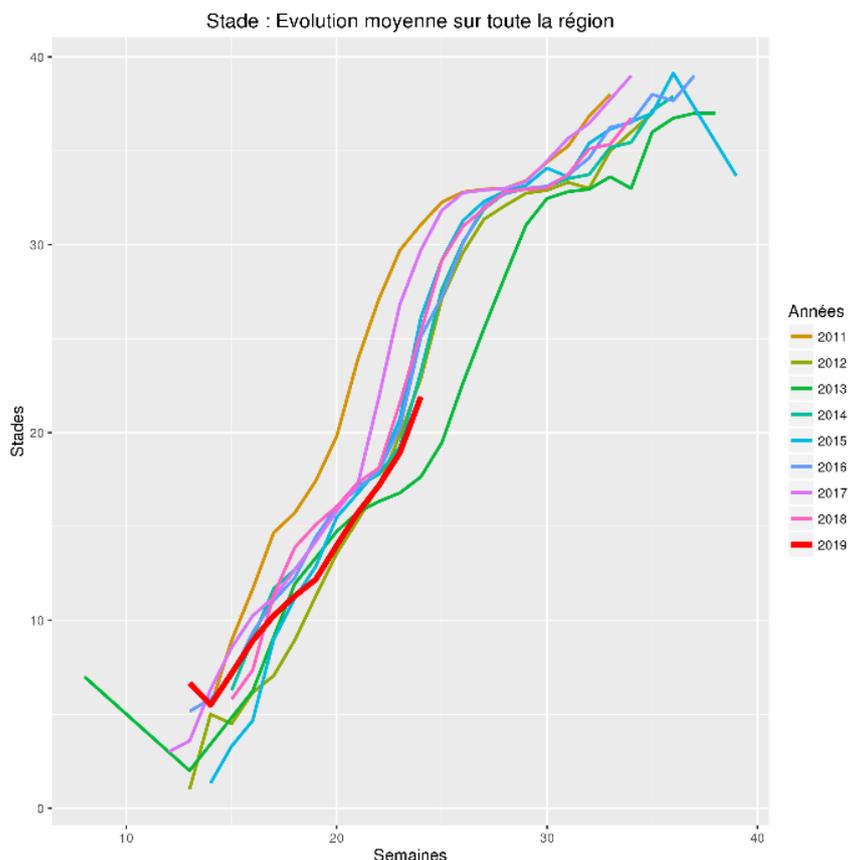
	Jeu 13	Ven 14	Sam 15	Dim 16	Lun 17	Mar 18
Températures	9-24	12-24	12-23	11-25	13-29	14-30
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Cépage	Stade moyen
Chardonnay	25-27
Gros Manseng	25
Colombard	25
Ugni Blanc	19
Merlot	25
Tannat	19
Cabernet Sauv	21-22

Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz) :

- 17 : boutons floraux séparés
- 19 : tout début floraison
- 21 : 10-25% floraison
- 23 : pleine floraison
- 25 : fin floraison
- 27 : nouaison



L'année 2019 se situe, à ce jour, comme une année tardive.

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• Situation au vignoble

Peu d'évolution cette semaine sur les témoins non traités hormis sur celui de Courrensan où 10% des grappes sont touchées.

Au vignoble, aucune évolution notable n'est signalée.

• Données de la modélisation *(Potentiel système IFV) - J = 11 juin 2019*

Situation de J-7 à J :

En zone Gascogne, la pression exercée par le mildiou reste forte sur une majorité de secteurs sauf Eauze où elle devient moyenne. Des contaminations de masse ont été modélisées sur toutes les pluies de la semaine dernière : 4, 5 juin (tous secteurs), 6 juin (Ste Christie uniquement), 9 et 10 juin (tous secteurs sauf Mauléon). Ces contaminations ont pu être de forte intensité.

En zone St Mont, la pression évolue peu et reste forte sur tous les secteurs. Des contaminations de masse ont été modélisées sur toutes les pluies de la semaine dernière : 4, 5, 9 et 10 juin et sur tous les secteurs. Ces contaminations ont pu être de forte intensité.

En zone Madiran, la pression exercée par le mildiou reste faible sur le secteur de Viella et forte sur les secteurs de Madiran et Moncaup. Des contaminations de masse ont été modélisées sur toutes les pluies de la semaine dernière sur les secteurs de Moncaup et Madiran : les 4, 5, 9 et 10 juin (sauf Madiran le 9 juin).

En toutes zones : les taches issues des contaminations de masses des 19, 23, 24, 25 mai devraient être visibles.

Simulation de J à J+10 :

En zone Gascogne, avec une semaine sèche annoncée, la pression exercée par le mildiou devrait baisser pour devenir moyenne sur les secteurs d'Eauze et Courrensan mais rester forte sur les secteurs de Ste Christie, Mauléon et Caussens. **Cependant, 3mm restent suffisants pour engendrer la modélisation de contaminations de masse en tous secteurs et pourraient être de forte intensité.**

En zone St Mont, avec une semaine sèche annoncée, la pression exercée par le mildiou devrait baisser pour devenir moyenne sur tous les secteurs. **Cependant, 3mm restent suffisants pour engendrer la modélisation de contaminations de masse en tous secteurs et pourraient être de forte intensité.**

En zone Madiran, avec une semaine sèche annoncée, la pression exercée par le mildiou devrait baisser pour devenir moyenne sur les secteurs de Moncaup et Madiran et rester faible sur le secteur de Viella. **Cependant, 3mm restent suffisants pour engendrer la modélisation de contaminations de masse sur les secteurs de Madiran et Moncaup. Sur le secteur de Viella, seuls 25mm en une fois engendrent la modélisation de contaminations de masse.**

En toutes zones : Les taches issues des contaminations des 4- 5 et 6 juin devraient être visibles autour des 16-17 juin et celles des 9-10 juin devraient être visibles autour des 20-21 juin. Si une contamination survient, le temps d'incubation modélisé actuellement est de 10 jours.

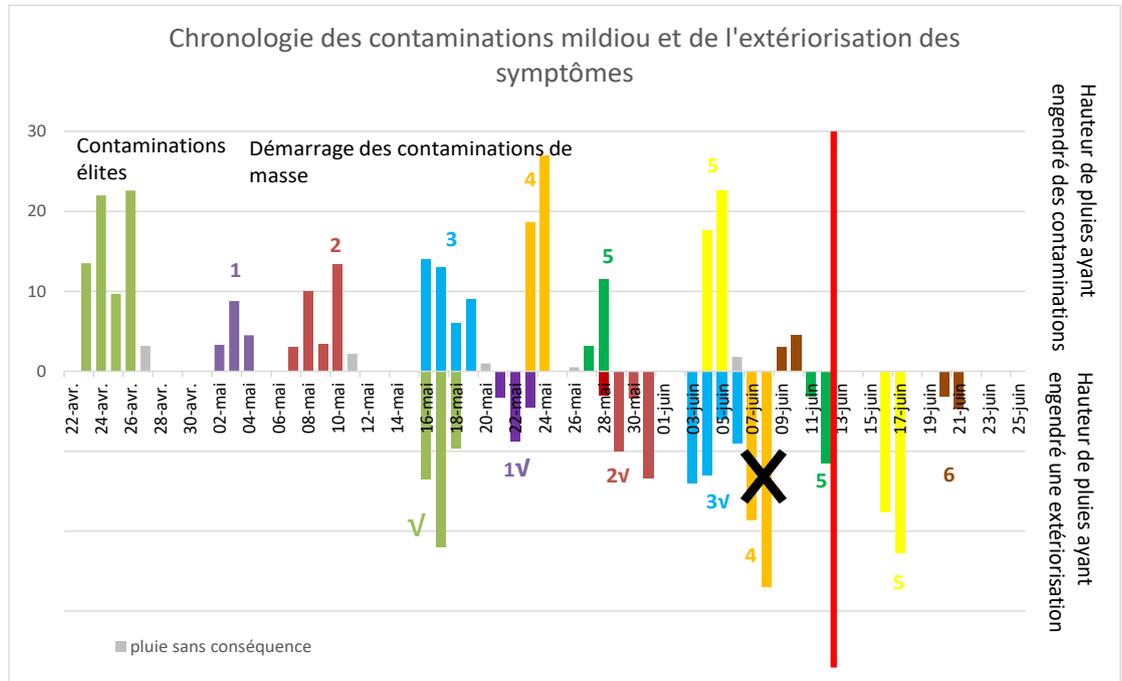


Mildiou sur grappe - Photo CA32

Évaluation du risque : La situation reste similaire à la semaine dernière. Seules les prévisions de pluies impactent l'évaluation du risque :

- Des symptômes sont observés et des sorties sont encore attendues dans les prochains jours.
- Le stade « Floraison » est un stade de sensibilité maximale pour les grappes.
- Des contaminations peuvent avoir lieu si des pluies s'annoncent.

Il faut donc rester très vigilant à l'approche d'un épisode pluvieux.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie maximale enregistrée sur le département du Gers 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 indiquent que la sortie théorique n'a pas été observée au vignoble, le signe √ indique une observation de ces symptômes.

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

- **Situation au vignoble :** Rien à signaler, même dans les parcelles à historique.

Évaluation du risque : La période de sensibilité maximale est en cours. Il existe 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](#)

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

- **Situation au vignoble**

Sur le Ténarèze, de nouvelles sorties sont observées cette semaine aussi bien sur le vignoble (principalement parcelles à historiques et parcelles adjacentes, plantiers) que sur les témoins non traités. Cette extériorisation reste faible et les symptômes sont sporadiques. Le témoin de Caussens est un peu plus impacté.

Sur les autres vignobles, aucun symptôme n'est signalé.

Évaluation du risque : Des symptômes sont visibles et des nouvelles sorties sont attendues. Surveillez l'apparition d'éventuelles taches suite aux diverses phases de contaminations lors des pluies de juin.

Le stade « Floraison » marque le début de la sensibilité des grappes qui est maximale à la « Nouaison ».

Restez vigilants si des pluies sont annoncées.

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 du risque 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 et imminent ailleurs.

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

- **Situation au vignoble**

Eulia : le vol est en cours.

Eudémis : toutes premières captures sur une parcelle à historique : à confirmer la semaine prochaine.

Des glomérules sont observés de manière régulière et importante. Le seuil indicatif de risque est parfois dépassé. Tous les secteurs sont impactés.

- **Modélisation (LOB IFV)**

La nymphose a débuté.



Glomérules - Photo CA 81

Évaluation du risque : Des glomérules sont régulièrement visibles et en quantité importante. Leur dénombrement exhaustif doit être réalisé maintenant pour évaluer le niveau de risque en G1.

Pensez à changer les capsules

Les stratégies de gestion les plus efficaces sont réalisées en G2 suivant le nombre de glomérules observés en fin de G1.

Seuil indicatif 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)

ACARIOSE (*Calepitrimerus vitis*)

• Situation au vignoble

Les jeunes plants sont sensibles aux attaques d'acariose.

Évaluation du risque : Surveillez particulièrement les plants de l'année dans la semaine suivant leur plantation. Sur les plantiers de 1 an ou plus, les températures annoncées devraient permettre la reprise de la pousse et donc une dilution des symptômes.

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

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

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.

• Situation au vignoble

Des adultes sont visibles. Les premières larves ont été signalées. Elles restent rares : 10 cicadelles pour 100 feuilles en moyenne.

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.



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.



Cicadelle verte : Premier stade larvaire (à gauche) et adulte (à droite) – Photos IFV

FLAVESCENCE DOREE

• Situation au vignoble

Les premières éclosions ont été repérées le 23 mai dans les cages d'émergence située à Gaillac. Les premières larves ont été observées le 21 mai sur le vignoble de St Mont.

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>

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.*

Le prochain BSV Vigne Gascogne-St Mont-Madiran paraîtra le mardi 18 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 Areal, la Chambre d'Agriculture du Gers, Les Hauts de Montrouge, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Alterna, les Silos Vicois, Val de Gascogne, les Vignerons du Gerland, Vivadour, VitiVista 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.