



A retenir

PHENOLOGIE	Les stades oscillent toujours entre Floraison et Nouaison. Il s'agit de stades critiques dans la gestion des maladies.
MILDIU – BLACK-ROT	Des contaminations sont possibles lors des pluies annoncées dans les prochains jours.
OÏDIUM	La période de risque maximale est en cours.
BOTRYTIS	Le stade clé « Chute des capuchons floraux » est en cours.
VERS DE LA GRAPPE	La pression est forte, le seuil indicatif de risque est souvent dépassé, il faudra être vigilant en G2. Pensez à relever les pièges !
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 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
Gers, 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 19 juin au 24 juin 2019

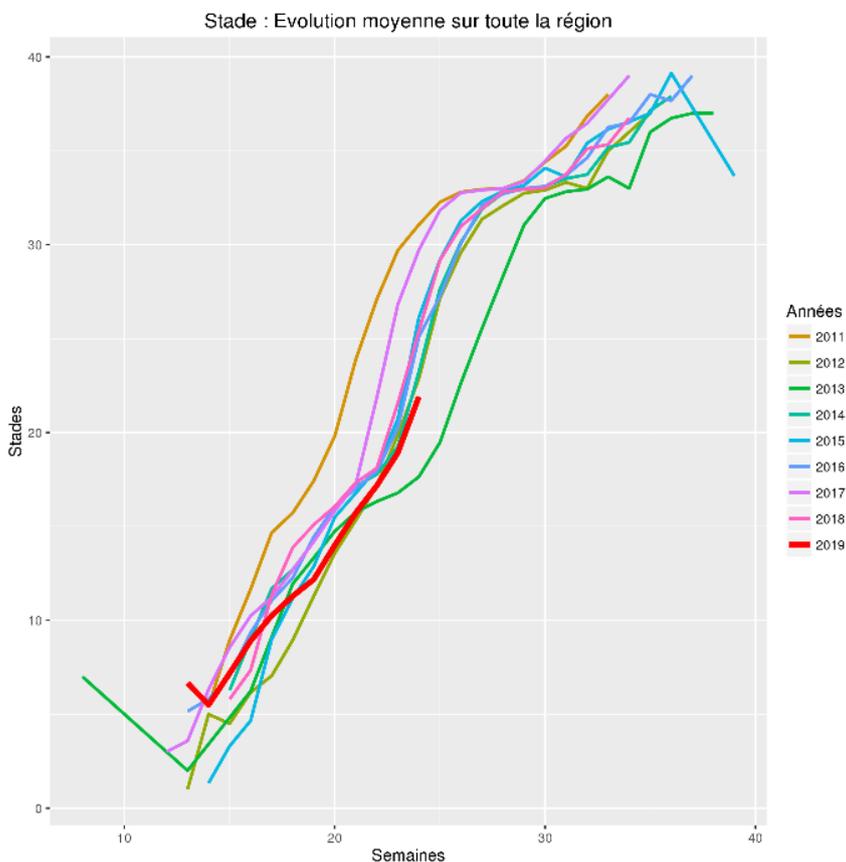
	Mer 19	Jeu 20	Ven 21	Sam 22	Dim 23	Lun 24
Températures	9-24	12-24	12-23	11-25	13-29	14-30
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Cépage	Stade moyen
Chardonnay	29
Gros Manseng	25-27
Colombard	25-27
Ugni Blanc	21-23
Merlot	25-27
Tannat	23
Cabernet Sauv	25

Stades (Echelle Eichhorn et Lorenz) :

21 : 10-25% floraison
23 : pleine floraison
25 : fin floraison
27 : nouaison
29 : grains de plomb



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

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

• Situation au vignoble

Témoins non traités : Une sortie importante est observée sur Courrensan. Les feuilles et les grappes sont touchées. Sur le témoin de Caussens, la situation reste stable. Au vignoble, aucune évolution significative n'est recensée cette semaine.

• Données de la modélisation *(Potentiel système IFV) - J = 17 juin 2019*

Situation de J-7 à J :

En zone Gascogne, du fait des pluies relativement faibles enregistrées, la pression exercée par le mildiou est en baisse sur la majorité des secteurs. La modélisation de contamination de masse est très liée aux cumuls enregistrés localement sur le réseau : des contaminations de masse ont été modélisées le 11 et/ou 14 et/ou 15 juin.

En zone St Mont, du fait des pluies relativement faibles enregistrées, la pression exercée par le mildiou amorce une baisse sur tous les secteurs. Elle devient moyenne. Des contaminations de masse ont été modélisées le 11 et/ou 14 juin sur certains secteurs. Les cumuls relevés sur Beaumarchés n'ont pas été suffisants pour engendrer la modélisation de contaminations de masse.



Mildiou sur grappe - Photo CA32

En zone Madiran, du fait des pluies relativement faibles enregistrées, la pression exercée par le mildiou amorce une baisse sur tous les secteurs. Elle devient moyenne sur les secteurs de Madiran et Moncaup et reste faible sur le secteur de Viella. Des contaminations de masse ont été modélisées le 11 et le 14 juin sur le secteur de Madiran uniquement.

En toutes zones : Les taches issues des contaminations de masses des 4-6 juin devraient être visibles.

Simulation de J à J+10 :

En zone Gascogne, elle devrait cependant rester forte sur une majorité de secteurs sauf Eauze où elle devrait être faible à moyenne suivant les cumuls qui surviendront. Cependant, 3mm restent suffisants pour engendrer la modélisation de contaminations de masse en tous secteurs.

En zone St Mont, l'évolution de la pression exercée par le mildiou dépendra des cumuls de pluie qui surviendront. Suivant les cumuls la pression sera donc moyenne à faible ou moyenne à forte sur la zone. Cependant, 3mm restent suffisants pour engendrer la modélisation de contaminations de masse en tous secteurs.

En zone Madiran, l'évolution de la pression exercée par le mildiou dépendra des cumuls de pluie qui surviendront. La pression sera donc faible à moyenne sur les secteurs de Madiran et Moncaup et 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 25 mm en une fois engendrent la modélisation de contaminations de masse.

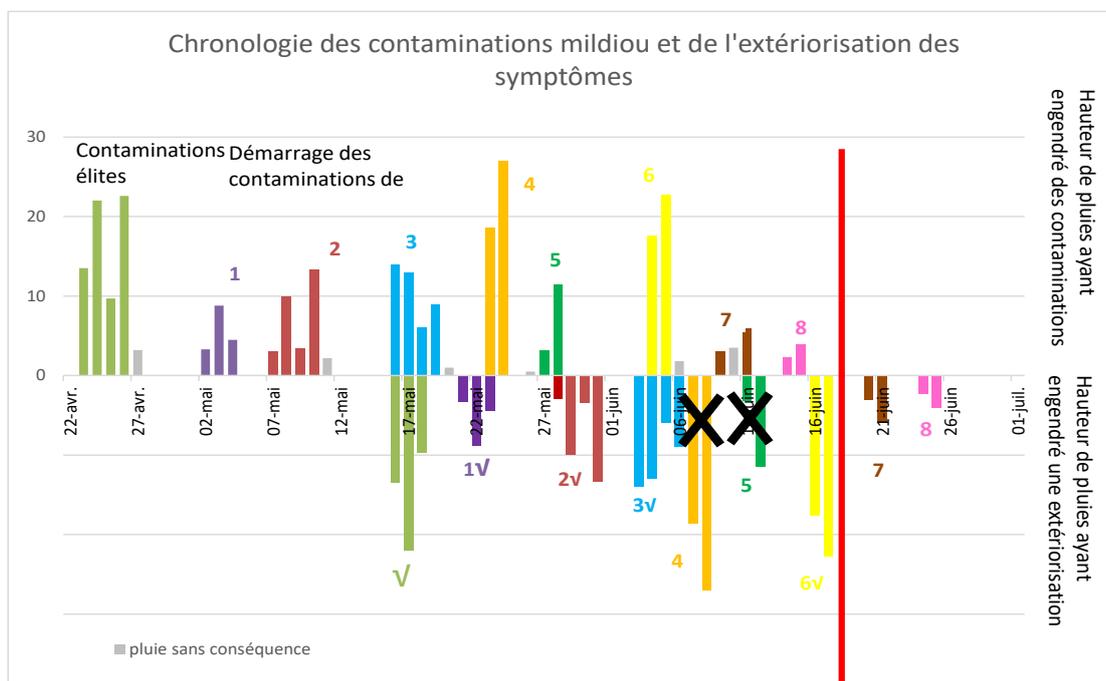
En toutes zones : Les taches issues des contaminations du 9 au 11 juin devraient être visibles autour des 21-22 juin et celles du 14 juin devraient être visibles autour du 24 juin.

Si une contamination survient, le temps d'incubation modélisé actuellement est de 8 jours

Évaluation du risque : Seules les prévisions de pluies impactent l'évaluation du risque :

- Des sorties sont encore attendues dans les prochains jours.

- Le stade de sensibilité, notamment des grappes, est en cours.
 - Des contaminations peuvent avoir lieu lors des pluies prévues dans les prochains jours.
- Il faut donc rester très vigilant.



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie maximale enregistrée sur le département du Gers (Gascogne) 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** : Toujours rien à signaler, même dans les parcelles à historique.

Évaluation du risque : La période à haut risque est en cours. Désormais, 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**

On relève une progression des symptômes sur le témoin non traité de Caussens. Les feuilles sont très impactées avec des symptômes en coups de fusil.

Au vignoble, des taches sporadiques sont observées.

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 « Nouaison » est le stade de sensibilité maximale des grappes. Restez vigilants lors des pluies annoncées.



Symptômes en coups de fusil – Photo CA81

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• Situation au vignoble

Le retour de conditions sèches et ventées a permis aux capuchons de chuter plus rapidement (sauf en présence de glomérules).

• 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. Il constitue un stade clé dans la gestion du Botrytis.

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

Eulia : le vol se poursuit.

Eudémis : rares captures plutôt localisée dans l'Ouest du département.

Des glomérules sont observés de manière régulière et importante. Le seuil indicatif de risque est souvent dépassé. Les larves restent visibles. Tous les secteurs sont impactés.

• Modélisation (*LOB IFV*)

La nymphose est en cours.

Évaluation du risque : Les glomérules très présents. Les dénombrements réalisés indiquent un niveau de pression élevé. C'est la dernière limite pour procéder au comptage de glomérules afin d'évaluer le niveau de pression.

Pour les piégeurs, 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. Il faudra être vigilant en G2.

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)



Glomérules - Photo CA 81

ACARIOSE (*Calepitrimerus vitis*)

• Situation au vignoble

La campagne de plantation est toujours en cours.

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 et des larves sont visibles.

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.



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

Évaluation du risque : 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 25 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 Altema, 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.