



A retenir

MILDIU ET BLACK-ROT

Des sorties de symptômes sont en cours et d'autres sont en attente. Les grappes et les feuilles sont impactées. Restez très vigilants avec la dégradation orageuse annoncée.

OÏDIUM

La floraison est une période critique dans la gestion de ce bio-agresseur et les conditions climatiques actuelles sont favorables à son développement.

FLAVESCENCE DOREE

T1 du 1^{er} au 15 juin.

VERS DE LA GRAPPE

Des glomérules sont observés et les seuils sont parfois dépassés. La pression est forte durant cette G1. Observez vos parcelles et réalisez les comptages !

Liens vers des documents disponibles au téléchargement :

- [Liste des produits de biocontrôle](#)
- [Lien vers l'arrêté Flavescence dorée DRAAF](#)








METEO

Faits marquants de la période écoulée

Comme prévu, la semaine dernière (18 au 24 mai) a été estivale et sans pluie significative (<2mm).

Prévision pour la semaine du 27 mai au 2 juin

Cette semaine s'annonce encore estivale mais avec un risque de dégradation orageuse.

	Mer 27	Jeu 28	Vend 29	Sam 30	Dim 31	Lun 1 ^{er}	Mar 2
Températures	13-29	15-30	15-31	16-30	16-28	17-26	16-26
Tendances							

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

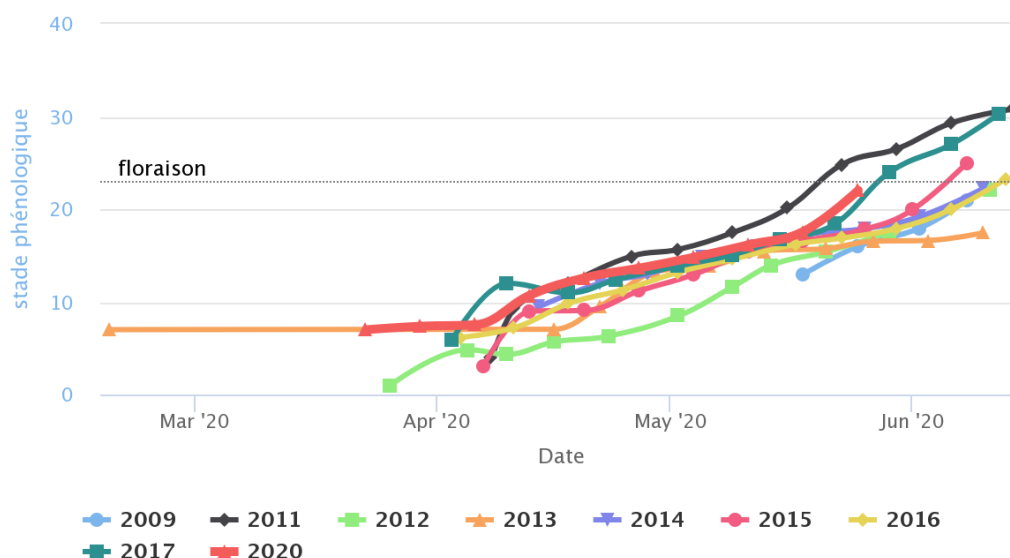
STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades moyens (Eichhorn et Lorenz)
Colombard	24
Ugni blanc	20
Petit Manseng	19
Gros Manseng	20
Chardonnay	24-25
Tannat	22-23
Merlot	22-23

STADE	Eichhorn et Lorenz	BBCH
Tout début floraison	19	60
1-10 % floraison	20	61
10-25 % floraison	21	62
25-50 % floraison	22	63-64
Pleine floraison (50 %)	23	65
50-80 % floraison	24	66-67
Fin floraison (80 %)	25	68
> 80 % floraison	26	69
Nouaison	27	71
Grains 1-2 mm	28	
Grains 3-4 mm	29	
Grains 5-6 mm	30	
Grains de plomb	31	73

La floraison est enclenchée en toutes situations.

Evolution des stades selon les millésimes – Vignobles du Gers (Pour 2020 : données du 01/03 au 25/05)



MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Sur les témoins non traités, on relève une forte progression des symptômes sur feuilles. Sur 3 témoins, des symptômes sur grappes sont aussi observés.

Au vignoble, des taches d'huile sont signalées en tous secteurs et sur tous cépages. Quelques grappes sont aussi impactées.

Ces symptômes sont issues des pluies survenues entre le 10 et le 14 mai.

• Données de la modélisation

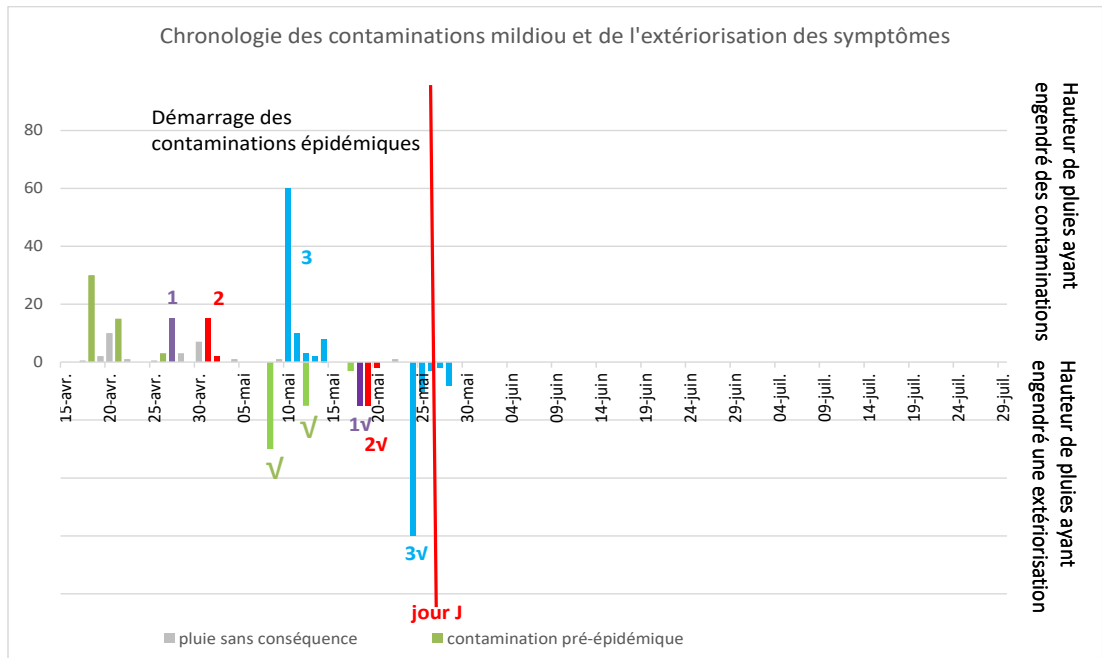
✓ Potentiel Système – IFV : J = 25 mai

Situation de J-7 à J :

- × **Zone Gascogne, zone St Mont et zone Madiran** : La semaine quasiment sèche permet à la pression exercée par le mildiou d'amorcer sa baisse. Elle reste cependant, encore forte sur l'ensemble des secteurs.
Les pluies n'ont pas été suffisantes pour engendrer la modélisation de nouvelle contamination épidémique.
Les taches issues des contaminations survenues de la fin avril au 2 mai devraient être visibles.

Simulation de J à J+10 :

- Zone Gascogne, zone St Mont et zone Madiran :** la période sèche annoncée devrait permettre à la pression exercée par le mildiou de devenir moyenne à forte. Aucune pluie n'est annoncée à ce jour mais les cumuls nécessaires pour la modélisation de nouvelles contaminations épidémiques restent à 3 mm pour l'ensemble des secteurs. Des contaminations sont modélisées à chaque pluie et pourraient être de forte intensité. Les taches issues des contaminations épidémiques survenues sur la période 9-14 mai devraient être visibles à partir du 27 mai.



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

Évaluation du risque : De nouvelles taches apparaissent et d'autres sont en cours d'incubation car des contaminations épidémiques se sont produites entre le 10 et le 14 mai. Surveillez vos parcelles et les sorties sur grappes.

De nouvelles contaminations sont possibles dès 3 mm de pluie. Surveillez les prévisions météo et restez vigilants.

Sur les parcelles à symptômes, en plus du risque de contaminations épidémiques, s'ajoute le risque de repiquage en cas de forte humidité. Sur ces parcelles, la vigilance ne peut pas être relâchée.

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. Les premières taches sont d'ailleurs observées sur pampres.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

- **Situation au vignoble**



Mildiou et Black-rot – Photo CA32

Les symptômes sur feuilles ne semblent pas avoir progressé cette semaine, mais les pycnides sont apparues sur les taches présentes. La présence de symptômes sur feuille est généralisée au vignoble et les premiers symptômes sur grappes sont détectés.

Évaluation du risque : Les symptômes sont généralisés.

Des contaminations se sont produites à la faveur des pluies du 10 au 14 mai. Surveillez vos parcelles car de nouvelles sorties sont possibles.

Des contaminations peuvent avoir lieu lors de chaque pluie, restez vigilants à l'annonce d'une nouvelle dégradation, notamment en cas de présence importante sur feuilles car le **stade de sensibilité maximale des grappes est le stade « nouaison »**.

De plus, sur parcelles atteintes, les symptômes peuvent se propager sur les feuilles voisines avec l'humidité matinale.

NE PAS CONFONDRE

A cette période des symptômes de brûlure du feuillage liés à la dérive de produits désherbants 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. Afin de confirmer de manière formelle un symptôme de black-rot, il faut attendre l'apparition des pycnides (petits points violets) à la surface des taches soit en laissant la feuille au champ, soit en la mettant en chambre humide.



A gauche : Taches de black-rot sur feuilles (Ephytia) – Au centre : Phytotoxicité d'épamprage chimique (CA81)

A droite : Dégâts de désherbant (CA82)

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

- **Situation au vignoble** : Le vignoble est exempt de symptôme.

Évaluation du risque : La période de sensibilité maximale est maintenant en cours sur l'ensemble des cépages hormis les plus tardifs. La période de floraison est la période la plus critique dans la gestion de cette maladie. Les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'oïdium et des contaminations sont possibles avec de l'humidité.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protoger/liste-des-produits-de-biocontrole>

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. 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 un des stades clés de la gestion du Botrytis.

Les conditions climatiques sont optimales pour le déroulement de la floraison, le risque de contamination par le Botrytis est donc faible.

Mesures prophylactiques : L'effeuillage réalisé à la nouaison permet d'améliorer le microclimat au niveau des grappes et de limiter le développement du Botrytis. Attention cet effeuillage doit être réalisé côté soleil levant pour éviter le risque de brûlures.

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

Des glomérules sont présents en quantité significative et aucun secteur ne semble exempt de glomérules. Il n'est pas rare de trouver 2 à 3 glomérules par grappe et les seuils sont parfois dépassés.

• Modélisation (LOB – IFV)

Les larves seraient au stade L5 avec un début nymphose.

Évaluation du risque : La pression est forte Les glomérules sont nombreux.

Leur dénombrement exhaustif autour de la floraison permet d'évaluer le niveau de pression de la G1. C'est le bon moment pour réaliser les comptages. En cas de dépassement du seuil indiqué, la gestion de la G2 doit être systématique.

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

Pensez à changer les capsules.



Glomérule – Photo CA81

Seuil indicatif de risque : 50 glomérules pour 100 inflorescences (à moduler en fonction du potentiel de récolte et en dehors de la confusion)

5-10% des grappes avec au moins un glomérule (en confusion sexuelle)

Techniques alternatives : lutte par confusion sexuelle

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble

Quelques larves sont observées.

Évaluation du risque : Surveillez les niveaux de population. La gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires. Ce ne sont pas les adultes, que l'on observe plus facilement car ils volent dans les parcelles, mais les larves qui sont à l'origine des dégâts de grillure.



Adulte de cicadelle verte – IFV

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 4ème 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.

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 (*Scaphoideus titanus*)

• Situation au vignoble

Les premières larves ont été observées le 6 mai sur le vignoble gaillacois et le 7 mai sur Gondrin.

Évaluation du risque : Le T1 intervient généralement 1 mois après les premières éclosions, laps de temps qui permet aux larves d'éclore en plus grand nombre et correspond aussi au temps d'incubation du phytoplasme avant que la cicadelle ne devienne infectieuse.

Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF : **T1 : du 1^{er} au 15 juin**

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 épampré les ceps avant toute intervention.

Prochain BSV le mercredi 3 juin 2020

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 Tam 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 Alterma, Val de Gascogne, les Vignerons du Gerland, Groupe 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.