



## A retenir

- MILDIU ET BLACK-ROT** Des sorties de taches sont encore observées sur le vignoble. De nouvelles contaminations ont eu lieu lors des pluies du 10 au 14 mai. Restez très vigilants, si une dégradation était annoncée.
- OÏDIUM** La floraison est une période critique dans la gestion de ce bio-agresseur.
- FLAVESCENCE DOREE** T1 du 1<sup>er</sup> au 15 juin.
- VERS DE LA GRAPPE** Des glomérules avec des larves sont observés. Avis aux piégeurs : Changez les capsules avant le 2<sup>ème</sup> vol.

### 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 (11 au 17 mai) a été perturbée avec un cumul de pluie allant de 19 à 31 mm.

### Prévision pour la semaine du 20 au 26 mai

Cette semaine s'annonce estivale.

	Mer 20	Jeu 21	Vend 22	Sam 23	Dim 24	Lun 25	Mar 26
<b>Températures</b>	11-28	13-29	16-27	15-21	12-24	12-27	13-28
<b>Tendances</b>							

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	18-19
Ugni blanc	16-17
Petit Manseng	14
Gros Manseng	15-16
Chardonnay	19
Tannat	16-17
Merlot	17

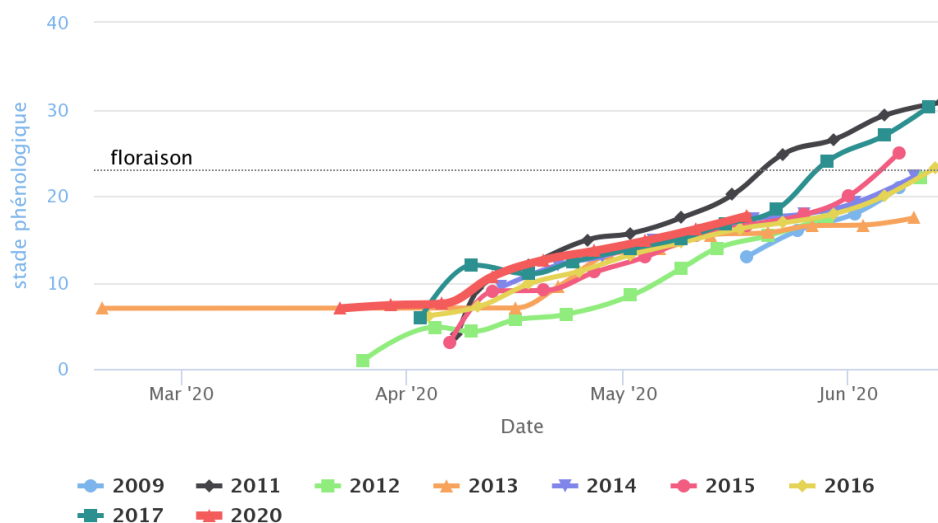
STADE	Eichhorn et Lorenz	BBCH
7-8 feuilles étalées	14	18
boutons floraux agglomérés	15	55
8-9 feuilles	16	19
boutons floraux séparés	17	57
9-10 feuilles étalées	18	
Tout début floraison	19	60
1-10 % floraison	20	61
10-25 % floraison	21	62
25-50 % floraison	22	63-64
Pleine floraison (50 %)	23	65

La floraison est enclenchée sur Colombard et Chardonnay.



Début floraison – Photo CA81

Evolution des stades selon les millésimes – Vignobles du Gers (Pour 2020 : données du 01/04 au 11/05)



## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • Situation au vignoble

Des taches d'huile sont observées de-ci de-là sur pampres et feuilles. Les cépages les plus impactés sont l'Ugni blanc et le Merlot.

Un témoin non traité présente des symptômes sur feuilles mais aussi sur grappes.

- **Données de la modélisation**

- ✓ **Potentiel Système – IFV : J = 18 mai**

**Situation de J-7 à J :**

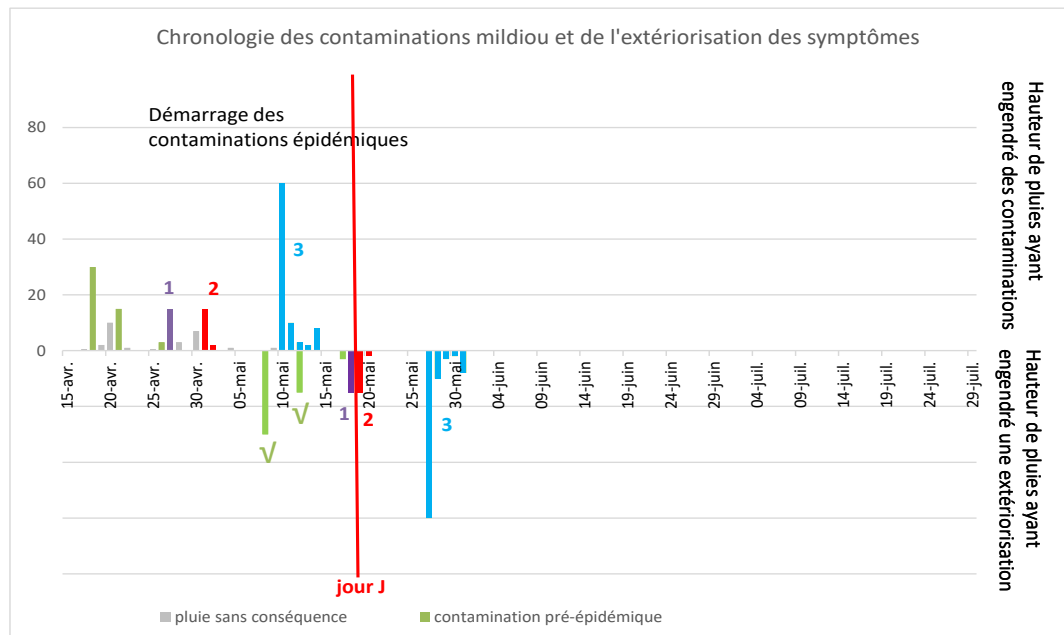
- ✕ **Zone Gascogne :** les pluies se sont réparties sur la semaine passée apportant 20-25 mm sur la zone. La pression exercée par le mildiou poursuit sa hausse pour être à un niveau fort sur toute la zone.  
Des contaminations épidémiques ont été modélisées sur chaque pluie du 11 au 14 mai sur l'ensemble des secteurs.  
Les taches issues des contaminations survenues sur la période allant du 18 au 21 avril devraient être visibles.
- ✕ **Zone St Mont :** les pluies se sont réparties sur la semaine passée apportant une vingtaine de mm sur la zone. La pression exercée par le mildiou poursuit sa hausse pour être à un niveau fort sur toute la zone.  
Des contaminations épidémiques ont été modélisées les 11, 12 et 14 mai sur l'ensemble des secteurs.  
Les taches issues des contaminations survenues sur la période allant du 18 au 21 avril devraient être visibles.
- ✕ **Zone Madiran :** les pluies se sont réparties sur la semaine passée apportant une trentaine de mm sur la zone. La pression exercée par le mildiou de poursuit sa hausse pour être à un niveau fort sur toute la zone.  
Des contaminations épidémiques ont été modélisées les 11, 12 et 14 mai sur l'ensemble des secteurs.  
Les taches issues des contaminations survenues sur la période allant du 18 au 21 avril et celles du 25 avril devraient être visibles.

**Simulation de J à J+10 :**

- ✕ **Zone Gascogne :** la période sèche annoncée devrait permettre à la pression exercée par le mildiou d'amorcer une baisse et 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 parti du 27 mai.
- ✕ **Zone St Mont :** la pression exercée par le mildiou devrait rester à un niveau fort sur l'ensemble des secteurs.  
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 parti du 27 mai. .
- ✕ **Zone Madiran :** la période sèche annoncée devrait permettre à la pression exercée par le mildiou d'amorcer une baisse et 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 parti du 27 mai.

- ✓ **MILVIT (point météo Condom-Larroque et Estang-Réans-Panjas uniquement)**

Le modèle considère les pluies des 10 et 11 mai comme ayant entraîné des contaminations par le mildiou sur les secteurs Estang-Réans-Panjas et Condom-Larroque.



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 indiquent 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 11 et le 14 mai. Surveillez vos parcelles.

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, 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 lères taches sont d'ailleurs observées sur pampres.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble



Black-rot sur feuilles – Photo CA32

Une sortie généralisée est observée sur feuille, les taches de black-rot sont nombreuses et avec des pycnides. Il n'est pas rare de trouver des feuilles avec 30% de feuilles atteintes. L'attaque est d'autant plus forte que des facteurs de risque sont présents : historique de la parcelle, présence de baies momifiées, présence de friches, fort cumul le 18-21 avril, non gestion de la pluie du 18-21 avril.

**Évaluation du risque :** une nouvelle sortie de black-rot a bel et bien eu lieu.

Des contaminations sont toujours en incubation et d'autres se sont produites à la faveur des pluies du 10 au 14 mai. Surveillez vos parcelles.

Des contaminations sont possibles lors de chaque pluie dès 3mm, surveillez l'évolution des prévisions météorologiques.

## NE PAS CONFONDRE

A cette période des symptômes de brûlure du feuillage liés à la dérive de produits dés herbants 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 dés herbant (CA82)

## OÏDIUM *(Erysiphe necator)*

- **Situation au vignoble** : pas d'évolution depuis la semaine dernière.

**Évaluation du risque** : La période de sensibilité 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.

**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-biocontrrole>

## BOTRYTIS *(Botrytis cinerea)*

- **Situation au vignoble** : La situation se stabilise.

### • 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.

## VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

### • Situation au vignoble

Les captures sont terminées. Des glomérules et des larves sont recensés.

### • Modélisation *(LOB – IFV)*

Les larves seraient au stade L4, L5.

**Évaluation du risque :** Le vol est terminé. Les glomérules sont visibles.

Leur dénombrement exhaustif autour de la floraison permet d'évaluer le niveau de pression de la G1. Les comptages pourront être réalisés à partir de la semaine prochaine.

Les stratégies de gestion les plus efficaces sont réalisées en 2<sup>ème</sup> génération selon le nombre de glomérules observés en fin de G1.

Pensez à changer les capsules.



Glomérule – Photo CA81

**Techniques alternatives :** Lutte par confusion sexuelle

## CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

### • Situation au vignoble

Quelques adultes sont présents dans les vignes.

**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, 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 4<sup>ème</sup> 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<sup>er</sup> au 15 juin**

**Prochain BSV le mardi 26 mai 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 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, 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.