

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

MILDIU

Les sorties sur feuilles et sur grappes sont la conséquence des nombreuses contaminations que le vignoble subit depuis mi-mai. A ça s'ajoutent les repiquages. Le temps reste instable dans les jours à venir. Des contaminations sont possibles dès 2 mm.

OIDIUM

Pas d'évolution cette semaine. La période de forte sensibilité est en cours, restez très vigilants.

BLACK-ROT

Des contaminations sont toujours en incubations. Soyez très vigilants car des orages sont annoncés.

FLAVESCENCE DOREE

T2 AB du 13 au 22 juin
T2 Conventionnel : 18 au 27 juin

VERS DE LA GRAPPE

Tout début du vol, surveillez vos pièges.



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.



Note Nationale
Biodiversité



Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal. Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.



**Flore des bords de champs
& santé des agro-écosystèmes**

Consultez la note nationale sur [Ecophytopic](https://ecophytopic.fr)

METEO

• Pour la période écoulée

La semaine dernière a encore connu plusieurs passages orageux entraînant des cumuls de pluie hétérogènes. Sur St Mont, les cumuls vont de 9 à 48mm suivant les secteurs ; en Gascogne, on recense sur le réseau météo du BSV entre 7 et 62mm et à Madiran, entre 17 et 73mm. Localement ces orages ont pu être accompagnés de passage de grêle qui a entraîné des dégâts importants sur Fustérouau, Plaisance, Le Houga, Bouzon Gellenave et Lectoure.

• Pour les prochains jours

	Mer 14	Jeu 15	Ven 16	Sam 17	Dim 18
Températures	17-26	16-26	15-27	16-30	18-29
Tendances					

STADES PHENOLOGIQUES



Stade 27 : nouaison



Stade 29 – Grains de plomb



Stade 31 : Grains de pois

Photos CA81 – stades selon échelle Eichhorn et Lorenz

Tableau des stades phénologiques

Cépages	Stades
Sauvignon	Grains de plomb
Gros Manseng	Grains de poivre
Chardonnay	Grains de poids
Colombard	Grains de poivre – grains de poids
Cabernet Sauvignon	Grains de plomb
Ugni Blanc	Fin de floraison
Tannat	Grains de poivre
Merlot	Grains de plomb - Grains de poivre
Baco	Grains de poivre

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

L'intensité progresse sur les parcelles déjà touchées. Sur TNT les fréquences ceps sont à 100%, les fréquences sur feuilles sont à 48% et sur grappe juqu'à 90%. Les intensités sur grappes et sur feuilles sont comprises entre 5% et 100%.

• Modélisation (Potentiel Système - IFV)

Situation au 12 juin : La pression est forte en tous secteurs. Des contaminations épidémiques ont été modélisées à chaque pluie et sur tous les secteurs de tous les vignobles gersois.

Simulation du 13 au 20 juin : La pression devrait rester forte. 2 mm suffisent pour engendrer des contaminations épidémiques de forte intensité en tous secteurs.

Évaluation du risque : Les symptômes (feuilles et grappes) sont de plus en plus présents au vignoble. De nouvelles sorties sont observées sur feuilles et grappes suite aux différents épisodes pluvieux.

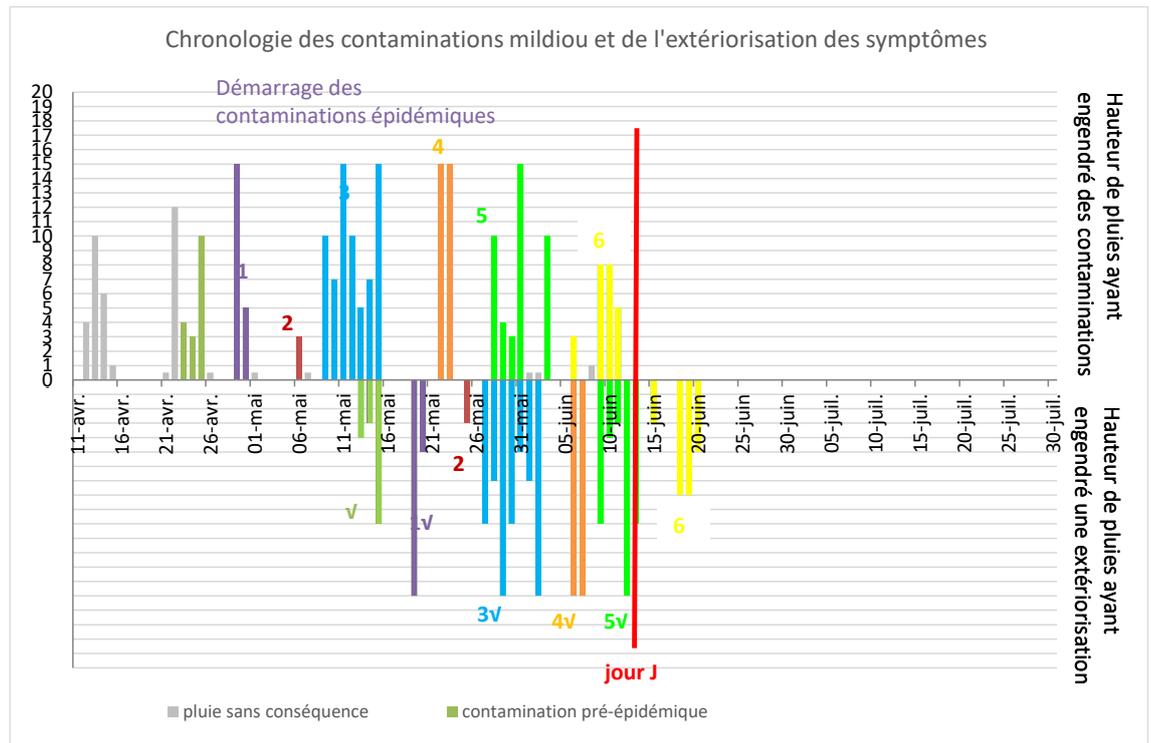
Des contaminations peuvent se produire dès 2mm sur les secteurs les plus arrosés. De plus, en présence de symptômes, des repiquages peuvent se produire même en présence d'une simple rosée matinale. Le caractère imprévu et orageux des passages pluvieux incite à la plus grande prudence.

Mesures prophylactiques : l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui sont autant de support pour des contaminations primaires.

Un relevage et un écimage soignés permettent de limiter la progression du mildiou en diminuant l'humidité présente dans les souches, en permettant une meilleure pénétration des applications et en éliminant les symptômes présents sur les jeunes feuilles.

La gestion de l'enherbement permet de limiter l'hygrométrie présente dans les parcelles.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et peut aider dans la gestion du mildiou. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur la Gascogne 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

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Éléments de biologie

Pour rappel, la durée d'incubation de cette maladie est longue et les symptômes sont généralement visibles, 3 semaines-1 mois après la phase de contamination.

• Situation au vignoble

A ce jour les symptômes restent cantonné aux parcelles historiques.

Évaluation du risque : La phase de sensibilité se poursuit jusqu'au stade « fermeture de la grappe ».



Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Éléments de biologie

La nouaison est le stade de sensibilité maximale des grappes au black-rot. Une contamination à ce stade peut entraîner des symptômes sur baies même en l'absence de symptômes importants sur feuilles.

• Situation au vignoble

Peu d'évolution cette semaine.

Évaluation du risque : Des symptômes sont présents sur feuilles. Surveillez leur évolution.

Un risque de contamination existe pour chaque pluie significative. Le temps est très instable, soyez très vigilants.

Sur les parcelles déjà impactées, un risque de repiquage existe en présence d'eau libre (pluie ou rosée).

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• Éléments de biologie

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.

• Situation au vignoble

Pas d'évolution cette semaine.

Évaluation du risque : Les symptômes sur feuilles ne présagent en rien du niveau d'attaque sur grappe en fin de saison.

Sur les secteurs grêlés toute blessure peut favoriser l'entrée du Botrytis.

Le stade « fermeture de la grappe » est un des stades clé dans la gestion du Botrytis, notamment sur cépages sensibles.

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

Le vol de la G2 a débuté fin de semaine dernière. Pour l'instant les populations restent faibles.

Évaluation du risque : Le vol débute en secteur précoce.

Seuil indicatif de risque : 30 à 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 : La confusion sexuelle est une méthode de lutte biologique. <https://www.vignevin-occitanie.com/fiches-pratiques/confusion-sexuelle/>



Glomérule sur inflorescence
Photo CA81

CICADELLE VERTE *(Empoasca vitis)*

• Situation au vignoble

Les populations sont faibles. Des adultes sont observés.

Évaluation du risque : 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 : 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

Techniques alternatives : Des solutions de biocontrôle existent. Elles sont à appliquer sur des larves jeunes ou de manière « préventive ». Par exemple, l'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place de manière préventive avant l'installation de population importante.



Biologie et description des larves

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. Plusieurs 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.

FLAVESCENCE DOREE (*Scaphoideus titanus*)

• Situation au vignoble

Les populations semblent être faibles.

Évaluation du risque : Les dates d'intervention ont été fixées par la DRAAF :

T1	du 3 au 12 juin	Terminé
T2	en conventionnel : 15 jours après le T1 soit du 18 au 27 juin en AB : 10 jours après le T1 soit du 13 au 22 juin	Prochainement En cours

L'arrêté préfectoral est publié sur le site de la DRAAF, retrouvez-le en cliquant [ICI](#).

DIVERS

Les 1ers symptômes de maladies du bois sont signalés.

Des symptômes de **court-noué** sont toujours présents.

Sur certaines parcelles des symptômes d'**asphyxie** racinaires sont visibles. Des **chloroses** sont observées sur des plantiers de 2022/2023 et sur des parcelles historiques. Des **carences en potasse** commencent à s'exprimer.

Du **filage** a été observé sur Ugni-Blanc.

Prochain BSV, le 20 juin

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.