

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

MILDIU	Les symptômes progressent sur feuilles et sur grappes. Ne prenez aucun risque dans la gestion de ce pathogène.
BLACK-ROT	1ers symptômes sur baies.
OIDIUM	Les symptômes apparaissent sur baies sur cépages sensibles.
VERS DE LA GRAPPE	Début du 2ème vol.
FLAVESCENCE DOREE	T2 AB du 13 au 22 juin T2 Conventiennel : 18 au 27 juin



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)

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
ISSN en cours

Comité de validation :
Chambre d'agriculture du
Tarn, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Vinotalie
Cave de Rabastens

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






• Pour la période écoulée

Les orages ont encore été fréquents et hétérogènes. Sur le réseau de suivi du BSV, les cumuls vont de 5 à 33mm mais localement, les cumuls sont bien plus importants. A ces pluies s'ajoute l'orage de la nuit du 18 au 19 juin avec des cumuls de 2 à 26mm (source viticulteurs). Un passage de grêle a été recensé le 13 juin sur la commune de Gaillac – secteur de Boissel ainsi que dans la nuit du 18 au 19 juin sur le secteur de Puycelsi. Dans les deux cas, les grains sont impactés.



Dégâts de grêle – Puycelsi – 19 juin 2023 – Photos d'un viticulteur

• **Pour les prochains jours**

	Mer 21	Jeu 22	Ven 23	Sam 24	Dim 25
Températures	18-29	17-25	16-28	16-31	18-33
Tendances					

STADES PHENOLOGIQUES



Stade 29 – Grains de plomb



Stade 31 : Grains de pois

Photos CA81 – stades selon échelle Eichhorn et Lorenz

Tableau des stades phénologiques

Cépages	Nouaison	Grains de plomb	Grains de pois	Fermeture de la grappe
Gamay				
Loin de l'œil				
Syrah				
Fer servadou				
Duras				
Mauzac				
Merlot				

Les stades sont parfois hétérogènes au sein d'une parcelle. De la coulure est observée sur Mauzac, Malbec, Duras et Merlot mais elle reste globalement faible.

PROPHYLAXIE

Cette année est à la fois chaude et humide, engendrant ainsi une pression liée aux maladies fongiques très importante.

La mise en place de mesures prophylactiques peut permettre de limiter les impacts de ces maladies :

- 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.
- L'effeuillage pratiqué dès maintenant permet une meilleure aération des grappes, une meilleure pénétration des produits et freine ainsi le développement du Botrytis.

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Le mildiou progresse sur feuilles et grappes sur les témoins non traités. Au vignoble, on remarque des taches fraîches sur feuilles. De fortes attaques sur grappes sont recensées sur certaines parcelles du vignoble et le Mauzac et le Merlot semblent particulièrement impactés.

• Modélisation (Potentiel Système IFV)

La modélisation indique une pression et des contaminations dans le cadre de parcelles indemnes de mildiou. Elle ne tient pas compte de la pression induite par la présence de symptômes et le risque de repiquages.

Situation au 19 juin : La pression est en hausse.

Des contaminations épidémiques et/ou pré-épidémiques ont été modélisées lors des pluies du 13 juin sur tous les secteurs. A ces contaminations s'ajoutent celle du 17 juin à Gaillac et très probablement celle du 19 juin sur les secteurs concernés par l'orage.

Simulation du 20 au 27 juin : La pression devrait devenir forte en tous secteurs.

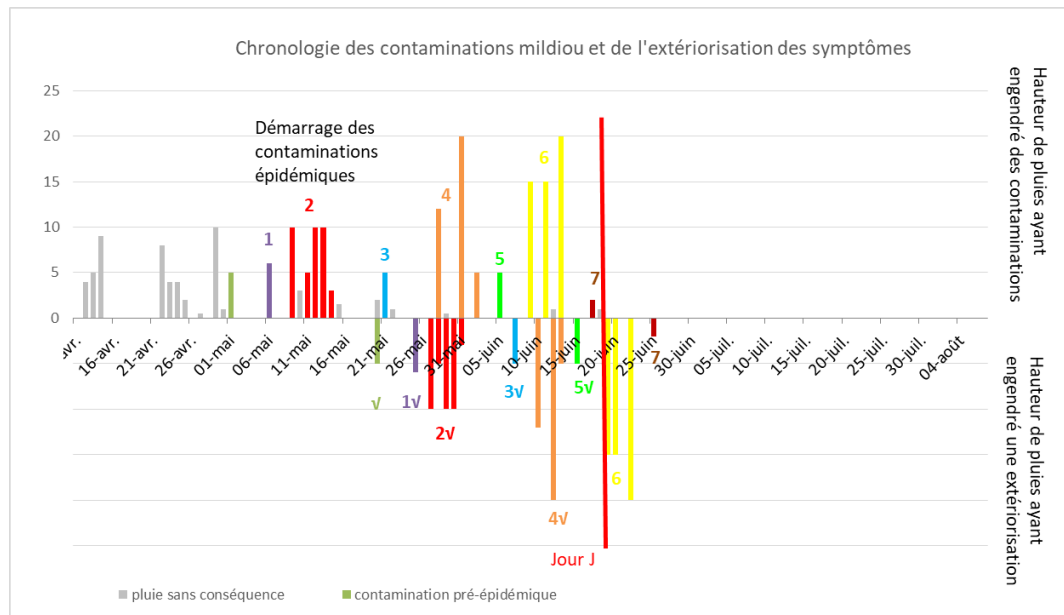
Des contaminations épidémiques sont modélisées dès 4mm sur la quasi-totalité des secteurs.

Évaluation du risque : Les symptômes (feuilles et grappes) sont très présents au vignoble et dans certains cas, la situation est particulièrement explosive. De nouvelles sorties sont observées sur feuilles et grappes, elles s'enchaînent rapidement suite aux différents épisodes pluvieux.

Des contaminations peuvent avoir lieu dès 4mm. 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.



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 [clicquant ici](#).



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le vignoble de Gaillac et son impact en termes de contaminations Mildiou (hors repiquages).

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

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Des symptômes de black-rot sont observés sur quelques baies aussi bien sur témoins non traités qu'au vignoble. Pour l'instant, les sorties restent très sporadiques. Quelques taches fraîches sont aussi observées sur feuilles mais la sortie reste contenue.

Évaluation du risque : Des symptômes commencent à apparaître sur grappes. Surveillez vos parcelles.

Un risque de contamination existe pour chaque pluie significative. Le temps est très instable, restez très vigilants jusqu'à la fermeture de la grappe. Sur les parcelles déjà impactées, un risque de repiquage existe en présence d'eau libre (pluie ou rosée).

OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

• Éléments de biologie

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

• Situation au vignoble

Au vignoble, quelques symptômes sont signalés sur baies sur quelques parcelles sensibles (Chardonnay, Gamay).

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](#).

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

Des symptômes apparaissent sur baies sur Gamay.

Évaluation du risque : Les conditions humides de l'année sont favorables au développement de ce champignon. Le risque de Botrytis est accru sur parcelles grêlées.

Le stade « fermeture de la grappe » est un des stades clés de la gestion du Botrytis.

VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

• Situation au vignoble

Des eulias sont piégées.

Quelques captures d'eudémis sont recensées sur les secteurs précoces.

• Modélisation (LOB, IFV)

Tout début de vol.

Évaluation du risque : Le 2^{ème} vol démarre en secteur précoce.

A ce jour, aucune gestion ne se justifie. Elle sera à mettre en place en G2 à partir de l'observation des pontes.



Techniques alternatives : La confusion sexuelle est une méthode de lutte biologique.
<https://www.vignevin-occitanie.com/fiches-pratiques/confusion-sexuelle/>

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble

Les populations larvaires restent à un niveau faible.

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



Larves de cicadelles vertes à 2 stades différents L2 et L4



FLAVESCENCE DOREE (Scaphoideus titanus)

• Situation au vignoble

Les éclosions sont terminées dans la cage d'émergence. Au vignoble, quelques larves sont visibles.

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	En cours

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

Mesures prophylactiques : l'épamprage permet aux larves de cicadelles de remonter dans la végétation. Il faut épamprer avant le T1 afin d'en augmenter l'efficacité.

DIVERS

La remontée d'érinose sur jeunes feuilles semble se généraliser.

Des symptômes d'esca sont signalés ainsi que du folletage.

Quelques galls phylloxériques apparaissent.



Symptômes d'érinose sur jeunes feuilles
Photo CAB1

Prochain BSV, le 27 juin

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (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 la Chambre d'Agriculture du Tam, Vinotalie Cave de Rabastens 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.