

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

MILDIU	Sortie importante de symptômes sur feuilles et sur grappes aussi bien sur témoin qu'au vignoble.
BLACK-ROT	La phase de risque est toujours en cours.
OIDIUM	Les symptômes progressent sur témoins non traités et apparaissent sur baies au vignoble.
VERS DE LA GRAPPE	Les comptages de glomérules laissent entrevoir une faible pression en G1. Penser à relever les pièges pour suivre le début du 2ème vol.
FLAVESCENCE DOREE	T2 AB du 13 au 22 juin T2 Conventuel : 18 au 27 juin



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.



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)

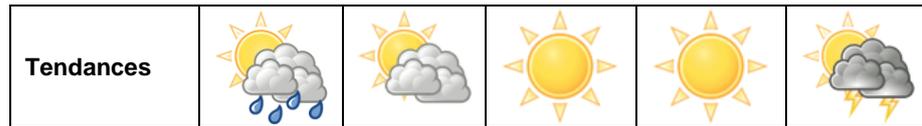
METEO

• Pour la période écoulée

Les orages ont encore été fréquents et très hétérogènes. Sur le réseau de suivi du BSV, les cumuls vont de 6 à 45mm. Un épisode de grêle a été enregistré le 11 juin sur le secteur de Lavaur engendrant des dégâts sur grappes.

• Pour les prochains jours

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



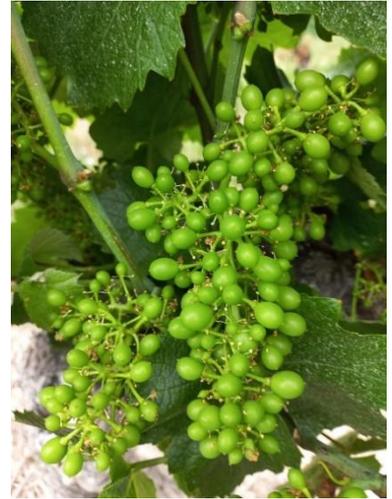
STADES PHENOLOGIQUES



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	Fin floraison	Nouaison	Grains de plomb	Grains de pois
Gamay				
Loin de l'œil				
Syrah				
Fer servadou				
Duras				
Mauzac				
Merlot				

La floraison a été rapide. Les grappes basculent sur le Gamay.

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Une grosse sortie de symptômes est observée sur feuilles mais aussi sur grappes. Les témoins non traités sont très impactés mais le vignoble n'est pas épargné. Au vignoble, la sortie est particulièrement explosive sur feuilles, les grappes sont touchées mais de manière plus faible pour le moment.

• 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 12 juin : La pression est localement forte (où forts orages).

Des contaminations épidémiques et/ou pré-épidémiques ont été modélisées lors des pluies des 9 et 11 juin sur la majorité des secteurs.

Simulation du 13 au 20 juin : La pression devrait augmenter.

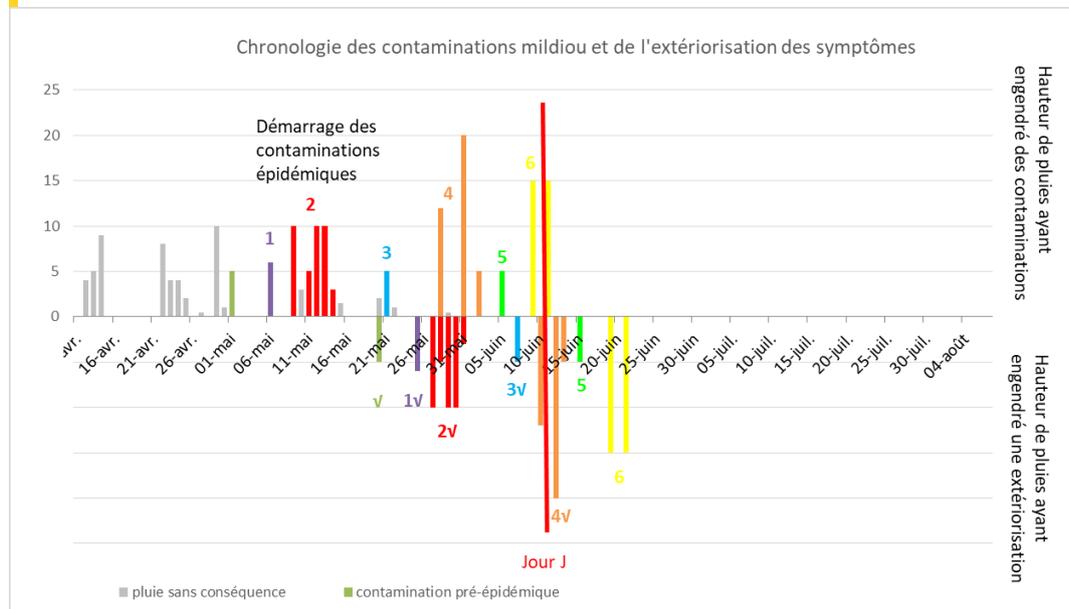
Des contaminations épidémiques sont modélisées dès 3mm sur les secteurs de Gaillac, Cadalen et Cunac (secteurs les plus arrosés sur le réseau de suivi). Ailleurs, 15 à 20mm sont nécessaires.

Évaluation du risque : Les symptômes (feuilles et grappes) sont de plus en plus 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 3mm 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.

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 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 v indique une observation de ces symptômes

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

Quelques nouvelles sorties de symptômes sur feuilles sont à déplorer cette semaine sur témoin non traité. Les grappes restent indemnes. Au vignoble, la situation est stable, seules quelques nouvelles taches sont signalées.

Évaluation du risque : Quelques 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 le stade « nouaison ».

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

Progression des symptômes sur feuilles et grappes sur le témoin non traité déjà très impacté.

Un nouveau témoin non traité exprime des symptômes sur feuilles.

Au vignoble, quelques symptômes sont signalés sur baies sur quelques parcelles sensibles.

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](#).

VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

• Situation au vignoble

Des eulias sont piégées.

Aucune capture d'eudémis cette semaine. Des glomérules sont visibles. Au max, on recense 26 glomérules pour 100 grappes sur un secteur à forte pression.

• Modélisation (LOB, IFV)

Larves (chenilles) de stade L5 et début de la nymphose.

Évaluation du risque : Nous sommes dans une période d'entre 2 vols. Les glomérules sont visibles. Les comptages laissent apparaître une faible pression (inférieure à 2022) hormis de manière ponctuelle.

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

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 : 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. Au max, on dénombre 10 larves pour 100 feuilles.

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



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

Des larves de stade L2 sont observées au vignoble.

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](#).

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 **chlorose ferrique** et la **carence en potasse** sont parfois marquées.

Remontée d'érinose sur jeunes feuilles sur quelques parcelles.

Globalement, peu de coulure signalée hormis quelques cas particuliers sur Merlot.

Les capuchons floraux ne restent pas collés.



Symptômes d'érinose sur jeunes feuilles
Photo CA81

Prochain BSV, le 20 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 Tarn et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Tarn, Vinovallée 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.