

Abonnez-vous gratuitement aux BSV de la région Occitanie



A retenir

BLACK-ROT

Les symptômes sont en progression sur tout le vignoble et d'autres sont très certainement en incubation. Chaque pluie peut engendrer des nouvelles contaminations. Restez prudents

MILDIU

Des taches sont régulièrement présentes au vignoble. Des contaminations pourraient avoir lieu lors des pluies annoncées. Soyez vigilants.

OIDIUM

Un drapeau a été observé sur Fronton sur un témoin avec un historique. La période de sensibilité est en cours.

FLAVESCENCE DOREE

T1 du 3 au 12 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 :
Chambres d'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.

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

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL ECOPHYTO

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITE

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

photo: Victor Dupuy

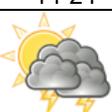
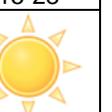
Consultez la note nationale sur [Ecophytopic](https://ecophytopic.fr)

METEO

• Pour la période écoulée

Les cumuls vont de 2 à 12mm sur le vignoble de Fronton et de 4 à 7mm sur les vignobles du Tarn-et-Garonne.

• Pour les prochains jours

		Mer 24	Jeu 25	Ven 26	Sam 27	Dim 28
31	Températures	14-24	14-23	14-26	15-27	15-27
	Tendances					
82	Températures	14-24	14-24	14-27	14-28	15-28
	Tendances					

La semaine s'annonce assez instable.

STADES PHENOLOGIQUES



Stade 17 : boutons floraux séparés -
Photo CA82 – stades selon échelle
Eichhorn et Lorenz

Le stade « boutons floraux séparés » est présent dans toutes les situations. La floraison semble imminente sur les parcelles précoces.

Sur le vignoble de Fronton, la pousse a été ralentie cette semaine. Certaines parcelles présentent encore une faible croissance. Les écarts de pousse peuvent être importants entre parcelles.

Sur le Tarn-et Garonne, les stades sont très homogènes.

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble

Fronton : De nouveaux symptômes sont observés sur les témoins non traités. Au vignoble, les symptômes sont réguliers avec quelques taches de ci de là.

Sur les vignobles du Tarn-et-Garonne, de nouvelles taches sur feuilles sont présentes sur l'ensemble des vignobles du Tarn-et-Garonne. Les parcelles avec des symptômes la semaine dernière présentent des repiquages, cette semaine.

Évaluation du risque : Les symptômes progressent cette semaine. Ces nouveaux symptômes correspondent aux contaminations survenues lors des pluies du mois d'avril. Les contaminations du mois de mai sont toujours en incubation. Surveillez les sorties de symptômes sur vos parcelles.

Un risque de contamination existe pour chaque pluie significative. Des orages sont prévus, soyez très vigilants.

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

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Sur le vignoble de Fronton, de nouvelles taches fraîches sont observées sur tous les témoins non traités. Ils sont présents essentiellement sur feuilles mais quelques rares grappes sont impactées. Quelques symptômes sont aussi observés au vignoble.

Sur les vignobles du Tarn et Garonne, des taches sont observées régulièrement sur feuilles.

• Modélisation (Potentiel Système - IFV)

Vignoble de Fronton

Situation au 22 mai : La pression est faible à moyenne. Des contaminations épidémiques ont été modélisées le 15 mai sur le secteur de Villaudric.

Ailleurs, aucune contamination n'a été modélisée.

Simulation du 23 au 31 mai : La pression devrait rester faible à moyenne. Sur les secteurs les plus arrosés en mai (Villaudric), des contaminations épidémiques sont modélisées avec une pluie de 5mm. Sur les secteurs avec une pluviométrie moyenne (Pompignan), il faut 30mm pour

engendrer une contamination épidémique. Sur les secteurs moins arrosés (Labastide St Pierre), seules des contaminations pré-épidémiques sont modélisées avec des cumuls de l'ordre de 30mm.



Rot gris – Photo Qualisol

Vignobles du Tarn-et-Garonne

Situation au 22 mai : La pression est faible à moyenne. Des contaminations épidémiques se sont produites sur tous les secteurs du Quercy lors des pluies survenues le 21 mai. Sur le Brulhois et St Sardos, aucune contamination n'a été modélisée.

Simulation du 23 au 30 mai : La pression devrait diminuer. Des contaminations épidémiques sont modélisées sur le vignoble du Quercy dès 3mm. Sur le Brulhois, 20mm sont nécessaires pour engendrer des contaminations épidémiques. Sur St Sardos, il faut 30mm.

Évaluation du risque : Des symptômes, essentiellement sur feuilles, sont signalés au vignoble et sont liés aux pluies de tout début mai.

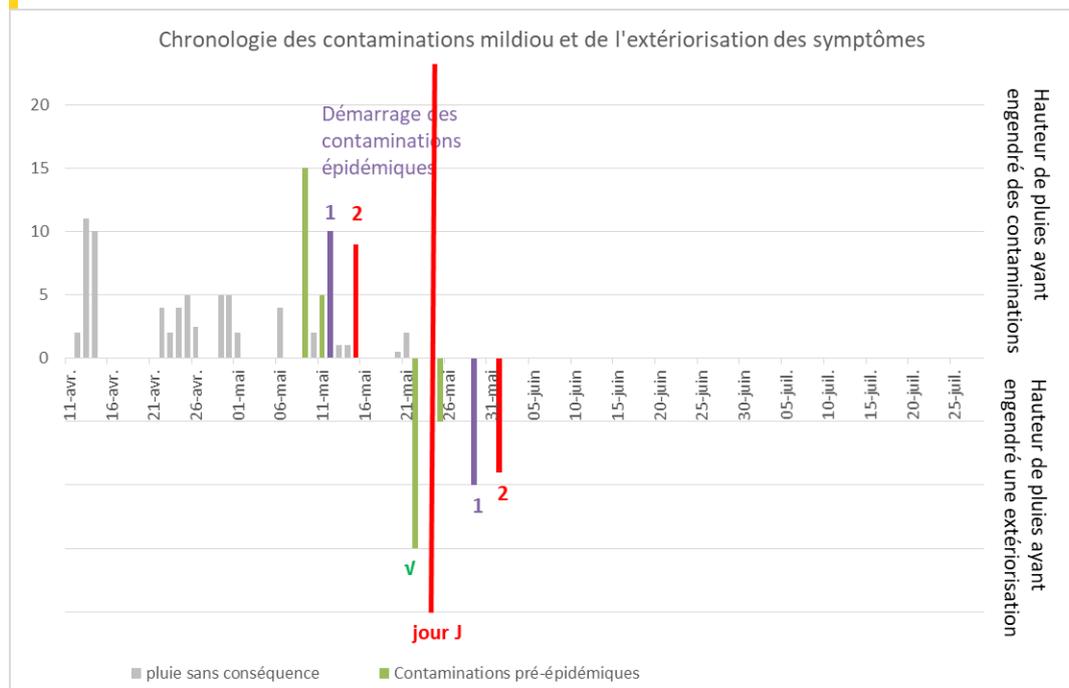
Des contaminations épidémiques ont pu se produire lors des différents épisodes pluvieux du mois de mai. Les sorties correspondantes commencent à être visibles et devrait encore s'extérioriser les jours qui viennent.

Des contaminations peuvent se produire dès 3/5mm sur les secteurs les plus arrosés. Des orages sont prévus, soyez très vigilants.

De plus, en présence de symptômes, des repiquages peuvent se produire.

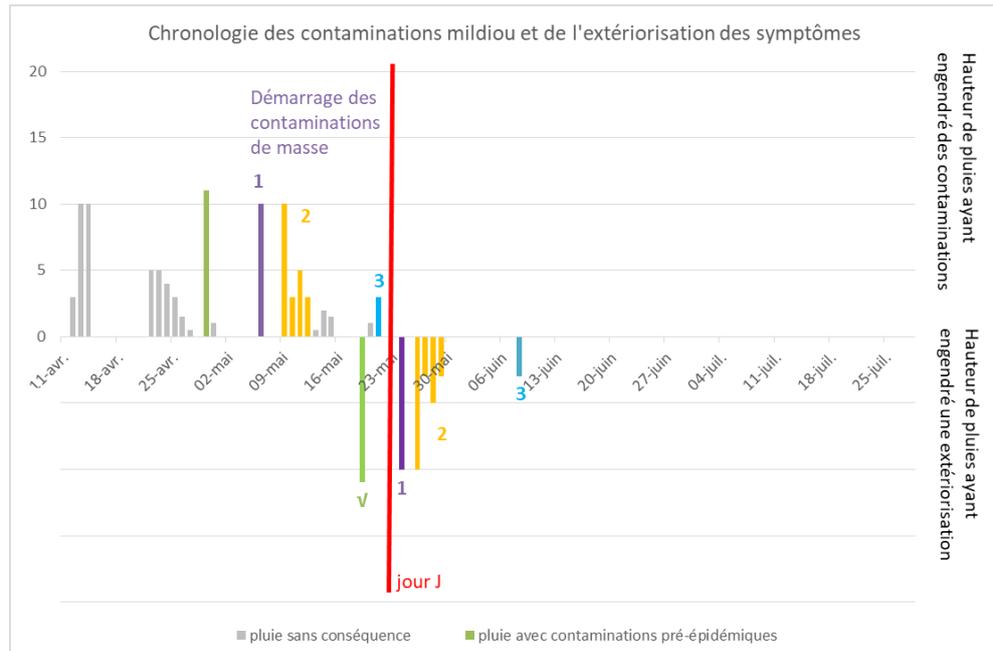
Mesures prophylactiques : l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui sont autant de support pour des contaminations primaires.

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 [clicquant ici](#).



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur le vignoble de Fronton 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



Les histogrammes positifs indiquent la pluviométrie moyenne enregistrée sur les vignobles du Tarn et Garonne 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

OÏDIUM *(Erysiphe necator)*

• Éléments de biologie

La floraison est la période de grande sensibilité des grappes à l'oïdium. 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

Un symptôme drapeau a été observé sur un témoin non traité de Fronton.

Évaluation du risque : La période de sensibilité est maintenant en cours. Elle s'étale du stade « boutons floraux séparés » à « fermeture de la grappe ».

Attention, la floraison est en approche, il s'agit de la période de forte sensibilité des grappes.

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

3 captures sur l'ensemble du réseau.

• Modélisation (LOB, IFV)

Le vol et les pontes sont terminés. Les glomérules devraient être visibles.

Évaluation du risque : Le vol est terminé.

Il n'y a pas d'intervention à prévoir sur la 1^{ère} génération. C'est le niveau de dégâts en G1 qui permettra d'évaluer la pression et d'envisager une gestion ciblée sur la 2^{ème} génération. Ce niveau de dégâts s'évalue en dénombrant le nombre de glomérules pour 100 grappes.

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



FLAVESCENCE DOREE (Scaphoideus titanus)

• Éléments de biologie

Le T1 est généralement fixé 1 mois après les 1^{ères} éclosions. Ce laps de temps permet aux larves d'éclore en plus grand nombre mais il correspond aussi au temps d'incubation du phytoplasme avant que la cicadelle ne devienne infectieuse.

• Situation au vignoble

Des larves ont été détectées en cage d'émergence.

Évaluation du risque : Les dates pour le 1^{er} traitement sont : 3 au 12 juin.

DIVERS

Du **Botrytis** est observé de manière régulière sur feuille. Il est représentatif du printemps pluvieux mais ne préfigure pas de la présence de Botrytis sur grappe.

Les symptômes de **court-noué** sont bien marqués.

Erinose : encore quelques symptômes visibles sur les parcelles les plus touchées.

La **biodiversité** est visible avec des typhlodromes, des cigariers, des cercopes, des coccinelles et des syrphes, des cicadelles écumeuses...



Cigarier et œufs déposés au centre du cigare – Photo CA81

Prochain BSV, le 31 mai

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 la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne, Vinovale Cave de Fronton, Qualisol 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.