

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

BLACK-ROT

La pression a été forte ces dernières années. Mettez la prophylaxie en œuvre sur les parcelles très impactées puis surveillez le risque de pluie.

MILDIU

La masse des œufs est arrivée à maturité. Des contaminations épidémiques sont possibles si les conditions sont réunies. La pression reste modérée, mais soyez vigilants et attentifs aux prévisions météo.

OIDIUM

Le stade de sensibilité est atteint dans les parcelles précoces et à historique.

VERS DE LA GRAPPE

Hausse des captures. Selon le modèle, nous pourrions voir les premières éclosions.



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 de
Hte-Garonne, du Tarn-et-
Garonne, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Vinovallée
Cave de Fronton

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

La semaine a été peu pluvieuse. A partir du vendredi 19, des températures matinales ont été enregistrées au niveau du point de gel ; le relevé le plus bas s'élève à -3.8°C. Les données sont variables en fonction des secteurs, des expositions et de la présence d'herbes dans les rangs. Des dégâts de gel de forte intensité sont à déplorer.

A noter également des impacts de grêle constatés à l'ouest du département du Tarn et Garonne.

• Prévisions du 24 Avril au 28 Avril 2024 (Source Météo France)

	Mercredi 24	Jeudi 25	Vendredi 26	Samedi 27	Dimanche 28
Températures	3-14	8-15	8-19	11-20	11-20
Tendances					

STADES PHENOLOGIQUES

Pour un même cépage, le contexte global peut faire varier les stades de façon significative : position du bourgeon sur la baguette, nature du sol, orientation de la parcelle, porte greffe, date de la taille, etc...

Les stades phénologiques sont encore un peu hétérogènes sur les Négrettes. Les températures fraîches depuis le 19 avril ont provoqué un ralentissement de l'évolution des stades phénologiques.





Vignoble de Fronton :

	3/4 feuilles Étalées	5/6 feuilles Étalées	6/7 feuilles Étalées	Grappes visibles	Grappes séparées/ Boutons floraux agglomérés	Boutons floraux séparés
Gamay						
Muscat						
Négrette						
Syrah						
Cabernet						
Cot						
Colombard						

Vignobles du Brulhois, St Sardos et Quercy

	3/4 feuilles Étalées	5/6 feuilles Étalées	6/7 feuilles Étalées	Grappes visibles	Grappes séparées/ Boutons floraux agglomérés	Bouton s floraux séparé s
Muscadelle						
Chardonnay						
Merlot			Dans le Brulhois			
Tannat			Dans le Brulhois			
Cabernet Franc			Dans le Brulhois			
Muscat						

■ Stade majoritaire - ■ Stade minoritaire

				
Stades BBCH	13	53	55	57
Descriptif des stades	3 Feuilles étalées	Grappes nettement visibles	Grappes séparées / Boutons floraux agglomérés	Boutons floraux séparés

BLACK ROT (*GUIGNARDIA BIDWELLII*)

• Éléments de biologie

Au printemps, les asques contenus dans les périthèces s'ouvrent lors de pluies supérieures à 0.3mm, et libèrent des ascospores, qui transportées par le vent seront responsables des premières contaminations. La germination s'effectue en présence d'eau libre ou d'humidité $\geq 90\%$ pendant 6 heures, à la suite de quoi le mycélium pénètre dans les tissus foliaires dès le stade 2-3 feuilles étalées.

L'apparition des symptômes survient après une période d'incubation de 7 à 25 jours en fonction des températures. Des tâches apparaissent alors sur les tissus parasités et se couvrent rapidement de pustules noires, les pycnides. Ces pycnides seront responsables des contaminations secondaires par libération des pycniospores. La dissémination se fait ensuite autour des foyers primaires par les éclaboussures d'eau qui donnent les symptômes caractéristiques appelés « coup de fusil ». Contaminations primaires et secondaires se superposent jusqu'à ce que les périthèces soient épuisées, en général mi-juillet.

Dans les situations ayant subi de **fortes attaques** les années antérieures, et en présence, notamment, de **baies momifiées**, il pourrait être nécessaire **d'anticiper la période de risque** (plus précoce que la période de risque « classique » du mildiou).

• Situation au vignoble

Pas de nouveaux symptômes à ce jour.

Évaluation du risque : Le contexte météorologique pourrait être favorable au développement du Black Rot en fin de semaine. Le risque est présent à chaque précipitation, et ce d'autant plus sur les parcelles sensibles.

Mesures prophylactiques : Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire : les rameaux porteurs de chancres et les grappes avec des baies momifiées restées sur les souches doivent être éliminés à la taille. Sur les vignes conduites en taille rase ou non taille, les grappes momifiées représentent un facteur de risque important.



MILDIOU (*PLASMOPARA VITICOLA*)

• Maturité des œufs (suivi laboratoire IFV)

La maturité des « œufs d'hiver » fait l'objet d'un suivi spécifique en laboratoire. Elle s'observe à partir d'échantillons de feuilles collectés sur différents sites et conservés en conditions naturelles durant tout l'hiver. Dès fin mars, chaque semaine, une fraction de ces lots est observée. La maturité de la masse des œufs est considérée comme acquise dès que la germination des spores contenues dans les échantillons s'effectue en moins de 24 h en conditions extérieures. Des germinations ont été observées en milieu de semaine dernière après 24h en conditions extérieures sur plusieurs lots. Ces observations laissent supposer que **la masse des œufs est mûre**. Depuis le 10 avril, des contaminations épidémiques sont possibles en cas de pluie significative.

• Modélisation (Potentiel Système)

Situation au 21 Avril :

Selon le modèle, La pression a diminué cette semaine, elle est moyenne ou faible selon le secteur. Des contaminations **pré-épidémiques** de très faible intensité ont été modélisées sur les points de Serignac et Cazes Mondenard. Selon le modèle, le stade maturité de la masse des œufs n'est pas atteint.

Simulation du 22 au 29 avril :

Selon le modèle, **La maturité de la masse des œufs est imminente**, avec un jour de retard par rapports aux prévisions, en lien avec les faibles températures enregistrées. Cependant, la pression continue à diminuer et sera faible sur l'ensemble des secteurs à J+7. Des **cumuls importants seront donc nécessaires**, selon le modèle, (Sauf situations particulières) sur la plupart des secteurs pour entraîner des contaminations épidémiques.

• Situation au vignoble

Pas de nouveau symptômes et pas d'évolution. Des taches suspectes peuvent être liées à des problèmes de phytotoxicité aux abords des grandes cultures.

Clés d'interprétation de Potentiel Système :

Les contaminations pré-épidémiques sont des épisodes de contaminations de faible ampleur et souvent non-identifiées au vignoble. A la différence des contaminations épidémiques qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les contaminations pré-épidémiques sont généralement sans gravité.

Rappelons que les contaminations épidémiques ne sont possibles que lorsque la masse des œufs d'hiver atteint sa maturité (à ne pas confondre avec les premiers œufs précoces).

Évaluation du risque

Rappelons que les premières contaminations épidémiques ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes :

+ la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon)	OUI
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant	OUI
+ les conditions climatiques permettent de générer des projections de spores, généralement sur la végétation au bas des souches (T° moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)	OUI en fin de semaine

Consultez la note résistance mildiou

<https://www.r4p-inra.fr/wp-content/uploads/2018/04/FicheR%C3%A9sistancePLASVI-R4P.pdf>

VERS DE LA GRAPPE (LOBESIA BOTRANA)

• Éléments de biologie

La surveillance est ciblée sur Eudémis (*Lobesia botrana*), seule tordeuse causant des dégâts significatifs dans les vignobles de la région.

Une autre tordeuse est surveillée, pour sa biologie, il s'agit d'Eulia, dont le vol survient généralement entre 10 à 15 jours avant celui d'Eudémis et permet ainsi d'anticiper celui-ci.

• Modélisation

Selon le modèle, nous pourrions voir les premières éclosions.

• Situation au vignoble

Augmentation des captures sur le secteur de Nohic et de Castelnau d'Estretfonds. Les pontes sont en cours.

Évaluation du risque : 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.

Biologie et description des symptômes :

Les vers de grappe hivernent sous forme de chrysalides, au sol ou sous les écorces. Au printemps, les adultes de la première génération émergent de ces chrysalides et entament le premier vol. Ce vol peut démarrer plus ou moins précocement selon les conditions de l'année et s'étaler sur plus d'un mois.



Papillon d'Eudémis – Crédit photo R. COUTIN (OPIE)

Techniques alternatives : Dans le cadre de la confusion sexuelle, les diffuseurs doivent être mis en place avant l'émergence de la première génération. L'efficacité du dispositif dépend du bon respect des conditions de pose (respect des densités de diffuseurs, renforcement des bordures ...). <https://www.vignevin-occitanie.com/fiches-pratiques/confusion-sexuelle/>

Les diffuseurs doivent déjà être posés.

OÏDIUM (ERYSIPHE NECATOR)

• Éléments de biologie

Compte-tenu de la présence des formes de conservation du champignon directement sur le bois, les contaminations primaires de l'année suivante peuvent se produire très tôt, dès le stade « premières feuilles étalées ». L'identification des premiers foyers est souvent trop tardive (lorsqu'elles sont visibles, les taches sont déjà au stade sporulant ce qui signifie que la contamination s'est opérée 3 à 4 semaines plus tôt).

Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et par l'historique de contamination de la parcelle.

Pour les situations à haut risque (cépages sensibles, fortes attaques les années précédentes) : la période de risque démarre au stade 2-3 feuilles étalées.

Pour les parcelles peu sensibles : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, boutons floraux séparés).

Évaluation du risque : Le risque est en cours pour les parcelles/cépages sensibles. Sur la majorité des parcelles, la période de risque démarre seulement au stade « boutons floraux séparés ».

Portez une **attention particulière** sur les **cépages sensibles** et dans les **zones à historique oïdium**.

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

Prochain BSV, le 30 avril 2024

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, Vinovallée 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.