

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

MILDIU

Des contaminations ont pu avoir lieu depuis le début du mois et sont possibles lors des prochaines pluies. Des premières tâches ont été observées sur feuilles. Restez vigilants et attentifs aux prévisions météos.

BLACK-ROT

Les premiers symptômes sur feuilles ont été observés.

OÏDIUM

Les conditions météorologiques sont favorables à son développement sur l'ensemble des parcelles.

VERS DE LA GRAPPE

Le vol se termine.

Selon le modèle, les pontes se terminent ; nous serions au début du stade L1.

ACARIOSE

Présence observée sur les plantations 2022 et 2023.



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








Consultez et/ou téléchargez la **Note Nationale Biodiversité - Oiseaux** en vous rendant sur la page [Ecophytopic](https://ecophyto.fr)




METEO

La semaine a été peu pluvieuse. De 15 à 30 mm relevés selon les secteurs.

- **Prévisions du 1^{er} mai au 5 mai 2024 (Source Météo France)**

| | Mercredi 1 | Jeudi 2 | Vendredi 3 | Samedi 4 | Dimanche 5 |
|--------------|---|---|--|---|---|
| Températures | 11-13 | 8-13 | 5-20 | 10-25 | 10-24 |
| Tendances |  |  |  |  |  |

PHENOLOGIE

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

| Cépages | FEUILLES | | | GRAPPES | |
|--------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|
| | 3/4 feuilles Étalées | 5/6 feuilles Étalées | 6/7 feuilles Étalées | Grappes visibles | Grappes séparées |
| Chardonnay | | | | | |
| Sauvignon | | | | | |
| Gros Manseng | | | | | |
| Colombard | | | | | |
| Merlot | | | | | |
| Tannat | | | | | |
| Cabernet Sauvignon | | | | | |
| Ugni blanc | | | | | |

■ Stade majoritaire - ■ Stade minoritaire

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 très hétérogènes. Les températures fraîches depuis le 19 avril ont provoqué un ralentissement dans l'évolution des stades phénologiques.

Au regard des sommes de températures, nous pouvons estimer que nous avons **5 jours d'avance** par rapport à 2023.

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. Des contaminations épidémiques sont possibles en cas de pluie significative.**

• Modélisation *(Potentiel Système- IFV)*

Situation au 28 avril :

Selon le modèle, la masse des œufs est mûre, avec un peu de retard sur la zone de Madiran (températures fraîches). La pression a varié cette semaine, à la hausse ou à la baisse selon les secteurs. Le niveau de risque est faible à moyen. Des contaminations épidémiques d'intensité contenue ont été modélisées sur de nombreux points (Gascogne uniquement) en fin de semaine dernière. À Madiran, seules des contaminations pré-épidémiques ponctuelles ont été modélisées.

Simulation du modèle du 29 au 6 mai :

Selon le modèle, **la pression repart fortement à la hausse à la hausse et sera forte en Gascogne et faible à moyenne à Madiran à J+7. De 3 à 5 mm sont nécessaires selon le modèle pour entraîner de nouvelles contaminations épidémiques ; à Madiran, les cumuls nécessaires sont plus importants. Les extériorisations des contaminations pré-épidémiques modélisées les 15 et 16 avril sont prévues autour du 10 mai.**

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).

• Situation au vignoble

De nouvelles taches « d'huile » ont été observées sur feuilles et sur pampres.

Évaluation du risque : De nouvelles contaminations ont pu avoir lieu lors des dernières précipitations. Des symptômes pourraient apparaître dans les prochains jours. La météo annoncée est favorable au mildiou. Restez très vigilants sur cette séquence pluvieuse.

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 |

Consultez la note résistance mildiou

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

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. Une épamprage précoce est une mesure prophylactique adaptée à cette période.



Symptôme de Black Rot sur feuille – Crédit Photo BLANCARD D. -INRA

• Situation au vignoble

Les premières tâches ont été observées.

Évaluation du risque : Des contaminations ont pu avoir lieu lors des dernières pluies. Le contexte météorologique pourrait être encore 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 et les parcelles avec la présence de grappes momifiées. Restez vigilants.

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 et sortis de la parcelle. Sur les vignes conduites en taille rase ou non taille, les grappes momifiées représentent un facteur de risque important.

OÏDIUM *(Erysiphe necator)*

• Éléments de biologie

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 : Il faut rester vigilant. 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 [cliquant ici](#).*

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, non pas pour sa nuisibilité mais 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.

Biologie et description des symptômes :

Les vers de grappe hibernent sous forme de chrysalides, au sol ou sous les écorces. Au printemps, les adultes de la première génération (G1) émergent de ces chrysalides et entament le premier vol. Ce vol de G1 peut démarrer plus ou moins précocement selon les conditions de l'année et s'étaler sur plus d'un mois.

• Modélisation

Selon le modèle, les pontes se terminent ; nous serions au début du stade L1.

• Situation au vignoble

Le vol se termine.

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.



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/>

ACARIOSE (*Calepitrimerus vitis*)

• Éléments de biologie

Les attaques d'acariose au printemps se manifestent de manière très localisée. Les symptômes sont provoqués par le développement d'acariens microscopiques sur les bourgeons puis les jeunes pousses.

Ce sont les femelles hivernantes qui provoquent ces attaques précoces lorsqu'elles piquent les tissus végétaux pour s'alimenter.

A ce stade, les cellules végétales meurent et provoquent des malformations des feuilles ou la mauvaise croissance des rameaux. On observe donc que certains bourgeons ne démarrent pas alors que d'autres poussent faiblement et restent rabougris. Certains de ces rameaux vont se ramifier à leur base et donner un aspect buissonnant au cep. Les feuilles de la base des rameaux sont plissées et recroquevillées.



Acariose : Entre-noeuds raccourcis et feuillage gaufré - Source Agroscope Changin

- **Situation dans les parcelles**

Premières observations sur les plantations 2022 et 2023.

Évaluation du risque : Surveillez particulièrement les jeunes plantations ainsi que les parcelles âgées avec un débourrement lent qui se montrent plus sensibles aux attaques d'acariose. Les conditions de pousse ralenties sont favorables à l'expression des dégâts du ravageur.

Prochain BSV, le 7 mai 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 par Areal, la Chambre d'Agriculture du Gers, Les Hauts de Montrouge, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Alterma, 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.