



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Viticulture

EDITION MIDI-PYRENES

N°5 – 23 avril 2024

Gascogne -St Mont-Madiran

Abonnez-vous gratuitement aux BSV de la région Occitanie

A retenir



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



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.

MILDIU

La masse des œufs est arrivée à maturité. Des contaminations épidémiques sont possibles lors des prochaines pluies. Des premières tâches ont été observées sur feuille. Restez vigilants et attentifs aux prévisions météo.

BLACK-ROT

La pression a été forte ces dernières années. Des contaminations sont possibles avec les prochaines pluies.

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 pourrions voir le tout début des éclosions.

ACARIOSE

Présence observée sur les plantations 2022 et 2023.

METEO




La semaine a été peu pluvieuse.

A partir du vendredi 19, les températures matinales ont été enregistrées jusqu'au point de gel. Quelques dégâts sur les parcelles connues pour être gélives, les bas-fonds et sur certains plantons.

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

| | Mercredi 24 | Judi 25 | Vendredi 26 | Samedi 27 | Dimanche 28 |
|--------------|-------------|---------|-------------|-----------|-------------|
| Températures | 3-13 | 7-15 | 8-20 | 11-22 | 8-21 |
| Tendances | | | | | |

PHENOLOGIE

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

| Cépages | 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 **8 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 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 Sainte Christie d'Armagnac et Mauléon. Le stade maturité de la masse des œufs n'est pas atteint selon le modèle.

Simulation du modèle 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 sur l'ensemble des secteurs durant la semaine à venir. Des cumuls de 3 à 25mm seront ainsi nécessaires sur les vignobles de Saint Mont et de Gascogne pour entraîner des contaminations **épidémiques**. Le modèle indique que les cumuls devront être plus importants à Madiran. Les intensités de contaminations simulées restent faibles sur tous les secteurs.

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

Des taches d'huile ont été observées sur feuilles ainsi que de nouvelles tâches sur pampres.

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 fonction des pluies |

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).

- **Situation au vignoble**

Pas de 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 et les parcelles avec la présence de grappes momifiées.

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.



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

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 : 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](#).

ERINOSE (*Colomerus vitis*)

• Éléments de biologie

Sur les parcelles à risque (régulièrement attaquées), les dégâts peuvent apparaître très précocement, dès le stade pointe verte. Ainsi, des galls peuvent être visibles sur les premières feuilles à la base des rameaux. Lors d'attaques importantes au printemps, l'érinose peut gêner le développement des jeunes pousses et provoquer un avortement des fleurs.

• Situation dans les parcelles

Symptômes observés sur les cépages les plus précoces.

Évaluation du risque : La phase de multiplication est en cours. Au stade inflorescence visibles, il est trop tard pour espérer réguler la population.



Dégâts d'Erinose sur feuilles et sur inflorescences. Crédit Photo Euphytia - INRAE

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 hivernent 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 ; les premières éclosions seraient visibles.

• 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.

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/>



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

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.

DIVERS RAVAGEURS

Les premiers adultes de cicadelles vertes ont été observés.

Les premiers Thrips sont déjà observés sur la vigne.

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 par Areal, la Chambre d'Agriculture du Gers, Les Hauts de Montrouge, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Altema, 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.