

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

MILDIU

Des contaminations ont eu lieu au cours du mois d'avril et sont possibles lors des prochaines pluies. Des symptômes sur feuilles sont visibles. Faites preuve de vigilance, le risque est fort. Toute nouvelle pluie peut entraîner des contaminations ; adoptez une gestion du risque rigoureuse.

BLACK-ROT

Des symptômes sur feuilles sont visibles et des incubations sont en cours. Restez vigilants.

OÏDIUM

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

VERS DE LA GRAPPE

Le vol est terminé dans la majorité des secteurs. Selon le modèle, nous serions au début du stade L1.

ACARIOSE

Présence observée sur les plantations 2022 et 2023.

CICADELLE VERTE

Observation des premiers stades larvaires.



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.



Note Nationale
Biodiversité



Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique développée par le Bulletin de Santé du Végétal. Elle propose 2 pages de synthèses munies de liens web, sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.



Consultez et/ou téléchargez la **Note Nationale Biodiversité - Oiseaux** en vous rendant sur la page [Ecophytopic](#)




METEO

Des cumuls de pluie assez important relevés cette semaine, accompagnés de températures relativement fraîches. Des durées d'humectations et des taux d'hygrométrie élevées depuis le 27 avril.

• Prévisions du 8 mai au 12 mai 2024 (Source Météo France)

	Mercredi 8	Jeudi 9	Vendredi 10	Samedi 11	Dimanche 12
Températures	15-22	10-25	12-26	12-29	13-28
Tendances					

PHENOLOGIE

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

Cépages	5/6 feuilles Étalées	6/7 feuilles Étalées		Grappes visibles	Boutons floraux agglomérés	Boutons floraux séparés
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 **2 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)**

Modélisation :

Situation au 5 mai :

Selon le modèle, la pression a fortement augmenté cette semaine. Elle est forte en Gascogne et faible à Madiran. Les fortes précipitations relevées le 5 mai ont pu engendrer des contaminations épidémiques localement de forte intensité, notamment sur les points de Courrensan, Bezolles, Fleurance et Caussens. Des contaminations épidémiques de moyenne faible intensité ont également été modélisées lors des pluies de la semaine passée sur tous les secteurs.

Simulation du 6 au 13 mai :

Selon le modèle, la pression continue à augmenter. Elle sera moyenne à Madiran et restera forte en Gascogne à J+7. 2mm seront suffisants pour entraîner des contaminations épidémiques. Le temps d'incubation modélisé est d'environ 20 jours.

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 sporulantes ont été observées sur feuilles.

Évaluation du risque : De nouvelles contaminations ont pu avoir lieu lors des dernières précipitations. Des symptômes pourraient apparaître dans les prochains jours. Faites preuve de vigilance, le risque est fort, toute nouvelle pluie peut entraîner des contaminations, adoptez une gestion du risque rigoureuse.

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)*

- **Situation au vignoble**

Comme annoncé, le contexte météorologique a été très favorable au Black Rot. Les fortes précipitations de la semaine dernière seront probablement à l'origine de nouveaux symptômes observables d'ici 15 jours. De nouvelles tâches ont été observées.

Évaluation du risque : Des contaminations ont pu avoir lieu lors des dernières pluies. Le risque est présent à chaque précipitation. Restez vigilants.

Mesures prophylactiques : Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire :

Un épamprage précoce favorise l'aération de la souche et limite le développement du Black Rot.



Symptôme de Black Rot sur feuille – Crédit Syndicat du Chasselas Moissac

OÏDIUM *(Erysiphe necator)*

- **Éléments de biologie**

La période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade BBCH 57). La période de la floraison est particulièrement sensible. La durée d'incubation de l'oïdium est longue puisque les symptômes apparaissent 3 semaines à 1 mois après la contamination.

- **Situation au vignoble**

Aucun symptôme observé à ce jour.

Évaluation du risque : Le risque est en cours sur l'ensemble des parcelles. Il faut rester vigilant depuis le stade bouton floraux séparés, jusqu'à la fermeture de la grappe.

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](#).

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, nous serions au début du stade L1.

- **Situation au vignoble**

Le vol se termine dans la majorité des secteurs. Le froid pourrait expliquer l'étalement du vol.

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.

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

- **Élément de Biologie**

Les sclérotés, portés par les feuilles tombées au sol ou les sarments atteints, sont les organes de conservation du champignon. Elles sont formées par une agrégation mycélienne. Le mycélium peut lui aussi subsister l'hiver. Il se trouve alors sous l'écorce et agit en saprophyte. Au printemps, le mycélium et les sclérotés produisent des conidies. Ces organes sont disséminés par le vent et pénètrent dans les organes herbacés de façon directe ou par le biais de blessures. De saprophyte, le champignon passe à l'état de parasite. Il progresse alors à travers les organes en provoquant leur nécrose.

- **Situation au vignoble**

Les premières taches sur feuilles ont été observées.

Évaluation du risque : Pas de risque majeur pour le moment. Il faudra rester vigilant si la météo nous apporte un temps durablement humide.

Mesures prophylactiques : L'aération des rameaux permet d'améliorer le microclimat au niveau du feuillage et des grappes et de limiter le développement du Botrytis.



Botrytis sur feuille – Syndicat du chasselas

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)



Présence des premiers stades larvaires. Crédit photo CA 32

EUTYPIOSE

Premiers symptômes observés.

DIVERS

• Chlorose ferrique

Des symptômes de chlorose ferrique sont déjà observables. Il semble que ce soit des chloroses induites par l'asphyxie racinaire.

D'autres sortes de jaunissements sont imputables au même phénomène.



Jaunissement – Photo syndicat du Chasselas



Chlorose ferrique – Crédit photo Manon BARON

Prochain BSV, le 14 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 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.