

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



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.

A retenir

- MILDIU** Des contaminations ont eu lieu depuis 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** Le stade de sensibilité est atteint sur la majorité des parcelles.
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol est terminé dans la majorité des secteurs, aucun glomérule n'a été observé pour le moment. Selon le modèle, nous serions au début du stade L3-L4.
- CICADELLE VERTE** Observation des premiers stades larvaires.



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.



Oiseaux
& santé des agro-écosystèmes

photo : Zeynep Ozbeki

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

METEO




Après les pluies du début de la semaine dernière, le beau temps s'est installé, accompagné de températures supérieures à 25°C. Ce temps chaud et sec fut interrompu par le retour d'une perturbation à partir de lundi 13 mai.

• Prévisions du 15 mai au 19 mai 2024 (Source Météo France)

| | Mercredi 15 | Jeudi 16 | Vendredi 17 | Samedi 18 | Dimanche 19 |
|--------------|-------------|----------|-------------|-----------|-------------|
| Températures | 11-17 | 9-17 | 9-21 | 11-22 | 11-23 |
| Tendances | | | | | |

Le climat de cette semaine doit être humide.

PHENOLOGIE

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

| Cépages | 7/8 feuilles Étalées | | Grappes visibles | Boutons floraux agglomérés | Boutons floraux séparés | Début floraison |
|--------------------|----------------------------|--|---------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Chardonnay | | | | | | |
| Sauvignon | | | | | | |
| Gros Manseng | | | | | | |
| Colombard | | | | | | |
| Merlot | | | | | | |
| Tannat | | | | | | |
| Cabernet Sauvignon | | | | | | |
| Ugni blanc | | | | | | |

| | | |
|---------------------|--|-------------------|
| Code couleur | | 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 élevées de la semaine dernière ont suscité une évolution plus rapide des stades phénologiques.

MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

• Modélisation (*Potentiel Système- IFV*)

Situation au 13 mai :

La pression a continué d'augmenter cette semaine, elle est forte sur presque tous les secteurs de Gascogne et de Saint Mont, et faible ou moyenne à Madiran. **Des contaminations épidémiques ont pu avoir lieu en cas de pluies significatives** la semaine passée. Elles sont

modélisées d'intensité moyenne, ponctuellement forte (point de Lagraulet du Gers). À Madiran, les contaminations ont été modélisées de faible intensité.

Simulation du 13 au 19 mai :

La hausse de la pression perdure en lien avec les pluies annoncées, elle sera forte sur tous les secteurs à J+7. **2 mm seront suffisants pour entraîner des contaminations épidémiques** sur tous les secteurs selon le modèle. Les extériorisations des contaminations modélisées fin avril sont prévues pour la fin de la semaine, directement suivies des extériorisations des contaminations ayant pu avoir lieu début mai. Le temps d'incubation modélisé est d'environ 19 jours.

- **Situation au vignoble**

Les premiers symptômes de Rot gris ont été observés. Pas de nouvelles tâches sur feuille signalées.

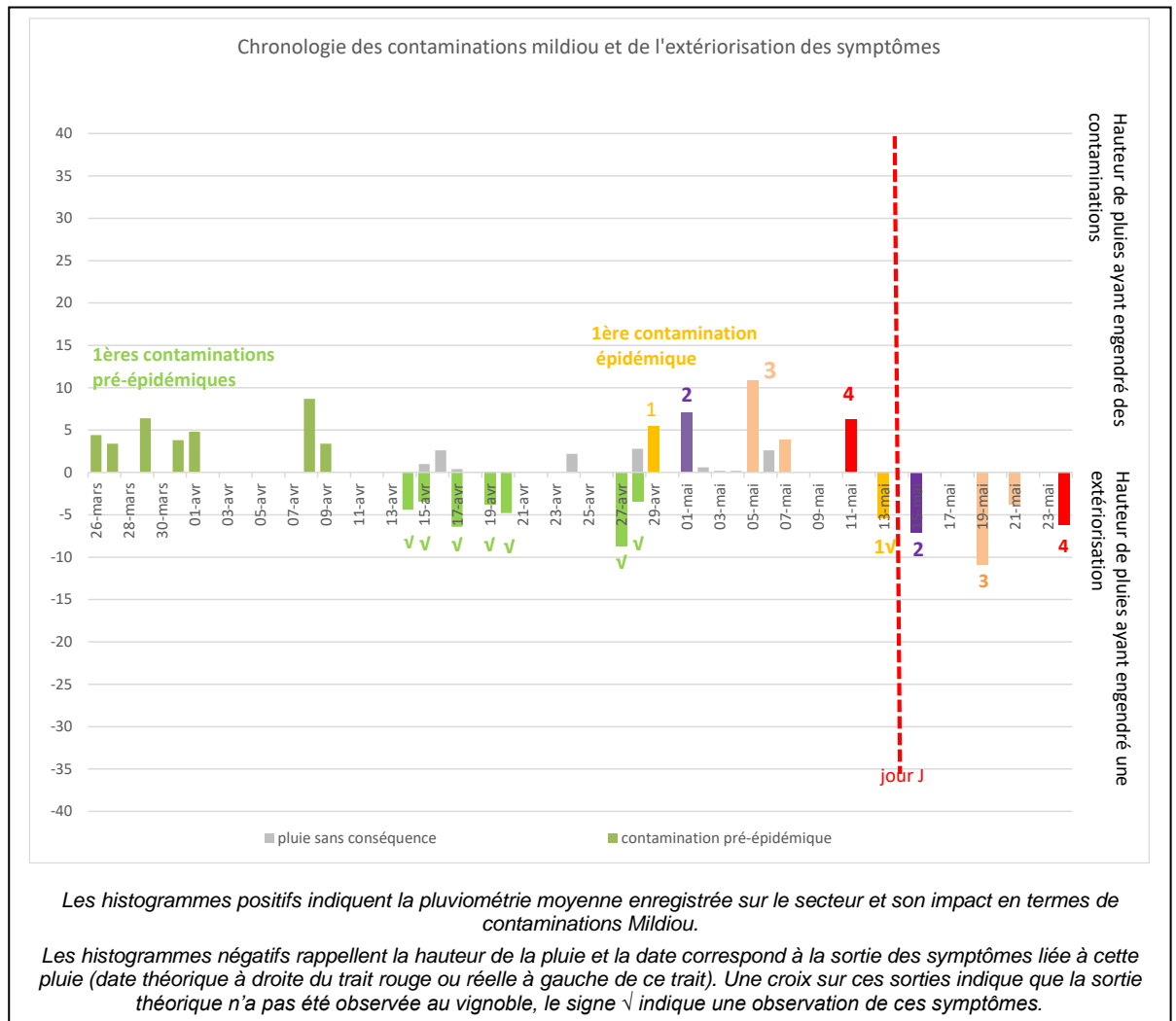
Évaluation du risque : De nouvelles contaminations ont pu avoir lieu lors des nombreuses pluies jusqu'au 7 mai. Des symptômes pourraient apparaître dans les prochains jours. Le risque est fort, toute nouvelle pluie peut entraîner des contaminations, adoptez une gestion du risque rigoureuse. Restez vigilants.



Premiers symptômes sur grappes d'Ugni blanc à Bretagne d'Armagnac. Crédit photo F. Gasiorkiewicz

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 [cliquant ici](#).

VERS DE LA GRAPPE (*LOBESIA BOTRANA*)

• Modélisation

Selon le modèle, nous serions au début du stade L3-L4.

• Situation au vignoble

Le vol se termine dans la majorité des secteurs, quelques piégeages résiduels persistent. Aucun glomérule observé.

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)

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.



Botrytis sur feuille – Syndicat du chasselas

- **Situation au vignoble**

Des 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.

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

- **Situation au vignoble**

Les populations larvaires apparaissent mais restent à un niveau faible à cette date.

Parcelle historiquement sensible : 70% de L1 et L2 observés.

Soyez vigilant.

Évaluation du risque : Le risque est nul à ce stade. Plus tard, au début de l'été, la gestion du ravageur reposera sur une surveillance des populations larvaires. Ce ne sont pas les adultes mais les larves qui sont à l'origine des dégâts de grillure.



Larve de cicadelle des grillures- Crédit photo EUPHYTIA

Seuil indicatif de risque : 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

Techniques alternatives : Des solutions de biocontrôle existent. Elles sont à appliquer sur des larves jeunes ou de manière « préventive ». Par exemple, l'application d'argile comme barrière physique ;



EUTYPIOSE (*eutypa lata*)

• Élément de Biologie (Source Euphytia)

Eutypa lata est un champignon très polyphage. Il se conserve essentiellement grâce à son mycélium, mais surtout à ses organes de reproduction sexuée, les périthèces, présents à la surface des bois morts. L'humectation du bois favorise la formation et la maturation des périthèces qui peuvent rester fertiles pendant au moins 3 ans. L'émission des ascospores a lieu deux heures après le début d'une pluie d'au moins 0,5 mm. Elle peut être intense pendant environ 2 à 3 jours.

Le vent assure leur dissémination parfois sur de longues distances. Les ascospores se déposent au hasard sur les ceps, notamment sur les plaies de taille. Elles germent dès 1°C.

Le mycélium pénètre alors les plaies de taille ou d'épamprage, gagne les vaisseaux du bois, puis les tissus adjacents environ 4 à 14 jours après les contaminations. Sa progression dans le bois peut atteindre 5 cm/an.

Par la suite, il se propage lentement dans le bois et occasionne une nécrose sectorielle caractéristique en forme de V. Plusieurs **métabolites toxiques** impliqués dans les symptômes foliaires, dont l'eutypine et l'eulatinol sont produits.

Ce champignon n'a jamais été retrouvé dans des organes herbacés. *E. lata* n'est donc pas un champignon transmis par les jeunes plants.



Eutypa lata : croissance ralentie, des entre-nœuds courts et des feuilles crispées et chlorotiques. Crédit photo EUPHYTIA

• Situation au vignoble

Les premiers symptômes ont été observés.

Évaluation du risque : Il n'existe pas de méthodes curatives permettant d'éradiquer le champignon dans le bois. La mise en œuvre de méthodes prophylactiques reste le meilleur moyen de limiter l'eutypiose.

Mesures prophylactiques : Diminuer les sources de l'inoculum via la suppression de tous les résidus de taille (ceps, bras, cornes)

Effectuer la taille des cépages sensibles en fin de campagne (par temps sec et sans vent).

Utiliser des cépages ou des porte-greffes tolérants ou résistants. Dans les parcelles fortement affectées ; le greffage, comme le recépage, donnent d'excellents résultats.

Préférer les modes de conduite favorisant une architecture du cep avec des bras longs.

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE

DOREE (*Scaphoidus Titanus*)

Pas d'observation pour le moment. Premières émergence dans les cages du Tarn.

DIVERS

• Chlorose ferrique

Des symptômes de chlorose ferrique et autres carences sont encore 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

• Court Noué

Des symptômes sont d'ores et déjà visibles.



Symptôme de court noué sur feuille – Crédit Photo Euphytia

- **Phytotoxicité**

Des symptômes de phytotoxicité liés aux désherbages sont visibles.



Phytotoxicité d'épamprage chimique (Photo CA81)

Prochain BSV, le 22 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 la Chambre d'Agriculture du Gers, Les Hauts de Montrouge, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Altema, Val de Gascogne, le 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.