



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Viticulture

EDITION MIDI-PYRENES

Gascogne -St Mont-Madiran

N°9 – 22 mai 2024

Abonnez-vous gratuitement aux BSV de la région Occitania



Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Occitania
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'Occitania, DRAAF Occitania



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** De nombreuses contaminations ont eu lieu depuis un mois. De nouvelles seront possibles lors des prochaines pluies. Des symptômes sur feuilles et sur grappes sont visibles. Faites preuve de vigilance, le risque est fort. 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 malgré quelques piégeages résiduels. Les premiers glomérules ont été observés sur secteur historique. Selon le modèle, nous serions aux stades L3-L4.
- CICADELLE VERTE** Observation des premiers stades larvaires et progression des populations sur secteurs historiques.

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.

photo : Zeynep Ozbeki

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

METEO




La météo a été perturbée cette semaine encore. Nous avons eu à faire face à des alternances de pluies et de soleil. Les cumuls de pluie sont parfois très importants. Les températures sont restées relativement fraîches pour la saison.

• **Prévisions du 22 mai au 26 mai 2024 (Source Météo France)**

	Mercredi 22	Jeudi 23	Vendredi 24	Samedi 25	Dimanche 26
Températures	9-19	9-18	9-20	10-20	14-22
Tendances					

Le climat de cette fin de semaine doit être plus chaud et moins pluvieux.

PHENOLOGIE

			
Stades BBCH	55	57	61
Descriptif des stades	Grappes séparées / Boutons floraux agglomérés	Boutons floraux séparés	Début floraison

Cépages	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 stades phénologiques ne se succèdent pas bien vite, du fait des températures relativement basses. Cependant, nous pouvons voir les premières fleurs de vignes sur Chardonnay et Colombard.

MILDIOU *(Plasmopara viticola)*

- **Modélisation** (*Potentiel Système- IFV*)

Situation au 20 mai :

La pression est **forte** sur tous les secteurs. **Des contaminations épidémiques de forte intensité** en Gascogne et d'intensité moyenne à Madiran ont pu avoir lieu la semaine passée pour chaque précipitation supérieure à 3mm. Les contaminations de fin avril/début mai sont en cours d'extériorisation selon le modèle.

Simulation du 21 au 27 mai :

La pression restera **forte** sur tous les secteurs à J+7. **2 à 3 mm seront toujours suffisants pour entraîner des contaminations épidémiques** d'après le modèle. Les extériorisations des contaminations des 6 et 7 mai sont modélisées en fin de la semaine, précédant de peu les extériorisations des contaminations de la semaine passée. Le temps d'incubation modélisé continue de diminuer, il est d'environ 14 jours.

- **Situation au vignoble**

Les premiers symptômes de Rot gris sont observés. De nouvelles tâches sur feuilles ont été observées sur les parcelles déjà contaminées. La situation reste relativement saine du fait d'une gestion rigoureuse du risque.

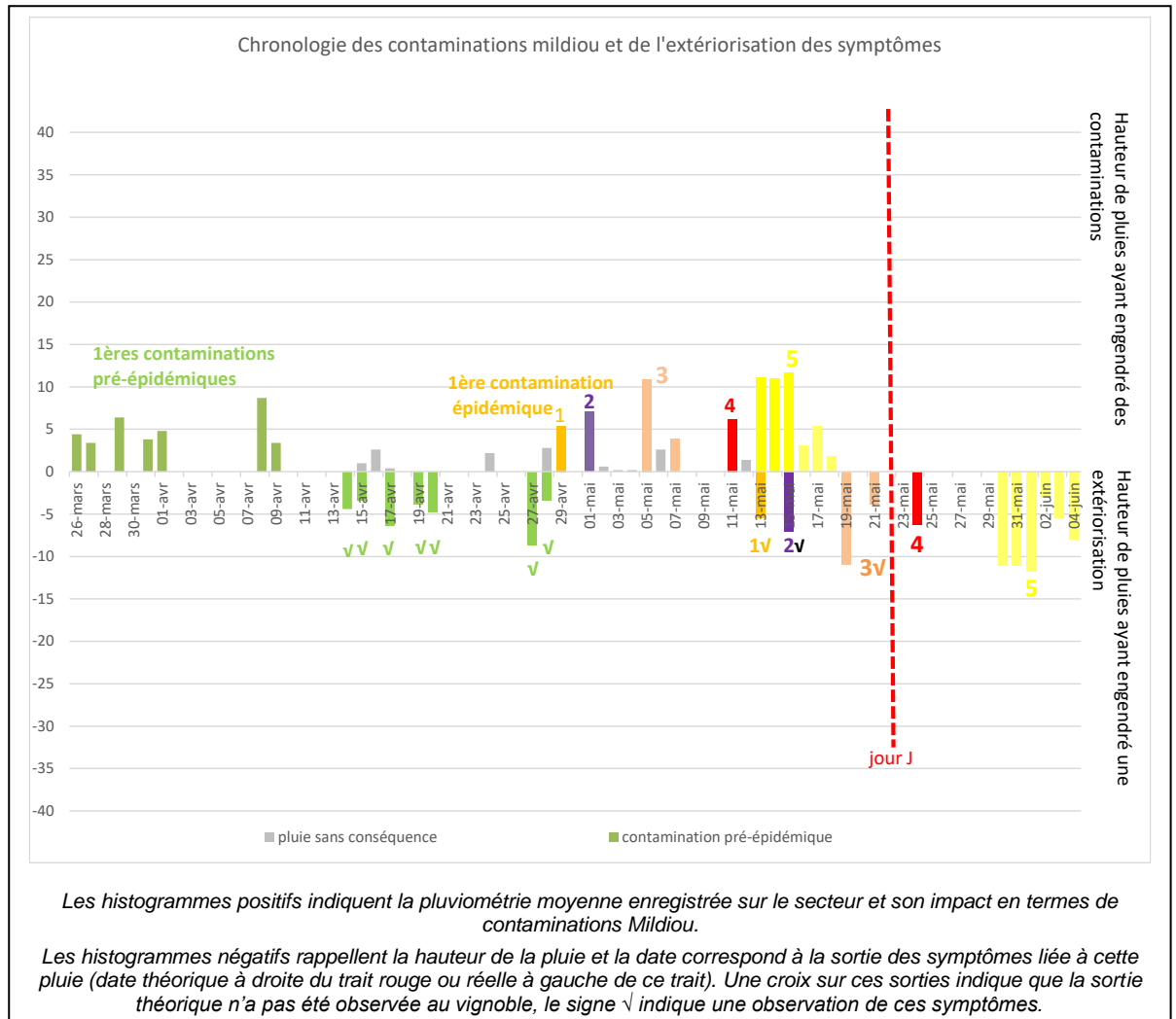
Évaluation du risque : De nouvelles contaminations ont pu avoir lieu lors des nombreuses pluies depuis début mai. Des symptômes pourraient apparaître dans les prochains jours. Le risque est fort, toute nouvelle pluie peut entraîner des contaminations, adoptez une gestion du risque rigoureuse. Restez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

Pas de nouveaux symptômes observés. 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.

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/ébourgeonage 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](#).



Oïdium sur feuille – Crédit photo Euphytia

VERS DE LA GRAPPE (*LOBESIA BOTRANA*)

• Modélisation

Selon le modèle, nous serions aux stades L3-L4.

• Situation au vignoble

Le vol est terminé dans la majorité des secteurs, quelques piégeages résiduels persistent (1 à 2 papillons).

Premiers glomérules observés sur secteur précoce.

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)

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

- **Situation au vignoble**

Des taches sur feuilles ont été observées et les premières contaminations sur grappes ont été constatées.

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 grappe – Crédit photo Virginie H
– ETS Ladeveze

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

- **Situation au vignoble**

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

Les populations sur parcelle historiquement sensible et cépages précoces peuvent atteindre 60% de L1 et L2.

Soyez vigilant.

Évaluation du risque : Le risque est nul à ce stade, mais restez vigilant sur les secteurs historiques. 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.

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 ;



Larve de cicadelle des grillures- Crédit photo
EUPHYTIA



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.

FLAVESCENCE DOREE (*Scaphoideus titanus*)

• Principe d'observations

Un dispositif de suivi des éclosions des œufs est mis en place à l'IFV. Ce dispositif permet à la DRAAF de définir les dates réglementaires d'intervention (1 mois après les premières éclosions). Ces résultats sont aussi validés par un suivi des larves sur le terrain. Une fois les dates définies, elles vous seront communiquées par les services de la DRAAF via le BSV.

• Éléments de biologie

Le T1 est généralement fixé 1 mois après les 1ères éclosions. Ce laps de temps permet aux larves d'éclore en plus grand nombre mais il correspond aussi au temps d'incubation du phytoplasme avant que la cicadelle ne devienne infectieuse.

• Situation au vignoble

Premières larves observées dans la région à partir du 13 mai.

Évaluation du risque : Les dates d'interventions seront fixées par la DRAAF, probablement vers la mi-juin.



Larve (L1) de *Scaphoideus titanus* -Crédit photo www1.pms-lj.si - Database of Invertebrate Pictures

DIVERS

• Chlorose diverses

Des symptômes de chloroses ferrique et magnésienne sont déjà observables. Il s'agit probablement de 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



Symptômes de carence en Magnésium sur feuille – *Crédit photo IFV (à gauche) et Syngenta (à droite)*

- **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 et aux fongicides sont visibles.



Phytotoxicité foseetyl al – Joël C - Vitivista

INFORMATION REGLEMENTAIRE

Information réglementaire DRAAF/SRAL sur les traitements phytosanitaires en période de floraison :

Par la décision n°467728 du 26 avril 2024, le Conseil d'Etat a annulé la **liste des cultures qui ne sont pas considérées comme attractives pour les abeilles ou d'autres insectes pollinisateurs**, telles que mentionnées à l'article 1er de l'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques, **en tant qu'elle mentionne la lentille, le pois (*Pisum sativum*), le soja et la vigne.**

En conséquence, les dispositions de l'arrêté sus visé s'appliquent **donc désormais aussi aux cultures de la lentille, du pois (*Pisum sativum*), du soja et de la vigne.** Ainsi en période de floraison de ces cultures, comme pour tout autre culture attractive, ces cultures ne peuvent être traitées en utilisant des produits phytopharmaceutiques que dans les 2h qui précèdent le coucher du soleil et dans les 3h qui suivent le coucher du soleil, conformément à l'article 3 de ce même arrêté.

Toutefois, par dérogation à ce principe, l'utilisation d'un produit sur la culture lorsqu'elle est en floraison et sur les zones de butinage est possible dès lors que des mesures de gestion sont prises par arrêté pris en application du II de l'article L. 201-4 du code rural et de la pêche maritime pour des **organismes réglementés** au titre de l'article L. 251-3 du même code, comme par exemple pour la mise en œuvre des traitements de lutte obligatoires contre la cicadelle vectrice de la flavescence dorée.

Prochain BSV, le 28 mai 2024

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (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.