

FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

Observations techniques Vigne N°3 – 10 Avril 2024

Ce flash a été élaboré sur la base des observations réalisées par le service Agronomique d'EVV et étayé par les BSV des Territoires Nord Aquitaine (24, 33, 47) et Sud Aquitaine (40, 64). Nous attirons votre attention sur le fait que le présent document indique une tendance sanitaire régionale, et est susceptible de ne pouvoir être applicable tel quel à chacune de vos parcelles. Ce flash, à vocation purement informative, ne saurait engager la responsabilité de ses auteurs en cas de mauvaise interprétation des données qui y sont contenues. N'hésitez pas à contacter votre interlocuteur EVV habituel.

→ L'ESSENTIEL



Risque faible



Risque moyen



Risque fort

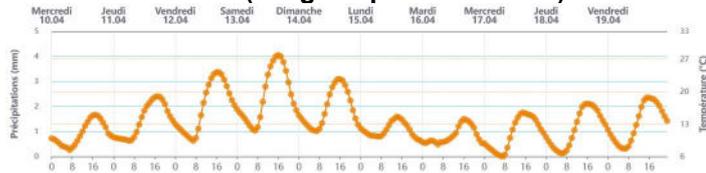


Info

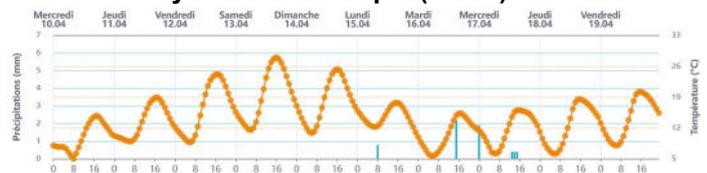
Physiologie	Météo	Confusion	Escargots	Mildiou	Oïdium	Black-rot	Engrais verts	Nos solutions d'exploitation
Eclatement à 5 Feuilles étalées	Retour anticyclone	Diffuseur en place, Installation piège	Montée dans les ceps	Risque présent lundi prochain	Risque en hausse, conta signalée	risque faible à moyen, pas de conta prévue	Croissance active, destruction en cours	Végétal Signals®, Weenat®, Ventigel®, Bougie Stopgel®, Pel102®

→ MÉTÉOROLOGIE

Prévision Gironde (Artigues près Bordeaux)



Prévision Pyrénées Atlantique (Uzein)



Après les averses et le vent fort de ce début de semaine et la fraîcheur de mardi, ce Mercredi 10 Avril aura un ciel variable et nuageux avec des températures mini 5 à 8°C; maxi de 15 à 16°C.

Du 11 au 14 Avril, Ciel alternant passages nuageux nombreux et périodes belles ensoleillées. Températures en hausse notamment samedi : jeudi (mini de 8°C; maxi de 20°C); vendredi (9/24°C); samedi (10/27°C); dimanche (12/25°C). Semaine prochaine, les températures devraient de nouveau baisser avec peu ou pas de pluie en Nord Aquitaine et des averses possibles de lundi à mercredi en Sud Aquitaine.

→ PHÉNOLOGIE

Bourgeon dans le coton	Pointe verte	Éclatement bourgeons	2-3 feuilles étalées	5-6 feuilles étalées	BF Agglomérés	BF séparés
Global						

En moyenne et selon les cépages, la vigne est au stade Eclatement du bourgeon à 3-4 feuilles étalées. Certaines parcelles précoces ont déjà atteint le stade 5-6 feuilles étalées. Les inflorescences sont souvent bien présentes. Lundi dernier, en fin de soirée, un nouvel épisode de grêle a occasionné des dommages en Gascogne et Bergeracois. Les dégâts sont en cours d'estimation sur les premières inflorescences des vignes situées entre Aignan et Condom.



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - contact@evv.fr
SAS au capital de 25.884.120€- RCS Bordeaux 848 290 169 – TVA FR 53 848 290 169 - APE 4621Z

Flash Observations Vigne n°3 : 10/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

→ IMPACT CLIMATOLOGIE SUR LA PHYSIOLOGIE :

Cette année, le démarrage de la vigne jusqu'au stade proche de la floraison dépendra des réserves emmagasinées dans les bois et racines. Ces niveaux de réserves parfois faibles à très moyens enregistrés peuvent engendrer un risque pour une croissance homogène et un développement des inflorescences jusqu'à floraison (problème de coulure et de millerandage potentiels).

L'assimilation des éléments nutritionnels présents dans le sol dépend étroitement des réserves énergétiques, moteur essentiel de l'activité racinaire en début de campagne. A cette période cruciale du démarrage de la végétation, l'impact de la forte pluviométrie, et des faibles niveaux d'énergie dans les vignes demeurent un risque important pour le cycle nutritionnel des vignes, et notamment pour l'assimilation de N, P et K.



Un soutien nutritionnel par voie foliaire et au sol (bactéries fixatrices N, bactéries solubilisatrices P) sera adapté dès le stade 4-5 feuilles de la vigne.

→ CONFUSION SEXUELLE

Le vol de papillons a débuté en Aquitaine depuis fin de semaine dernière. Les toutes premières pontes ont pu ou pourraient débuter cette fin de semaine.

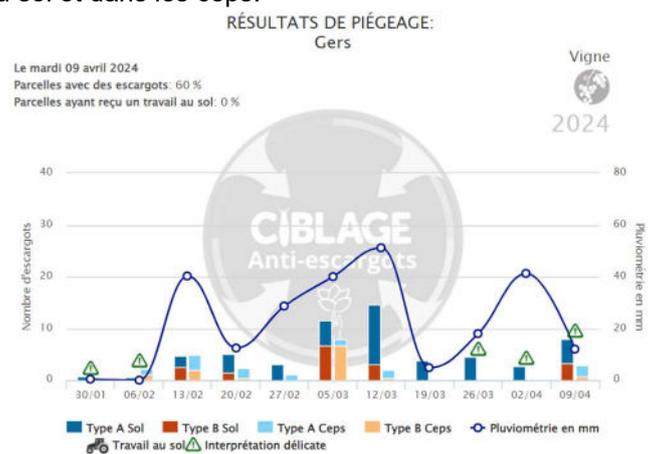
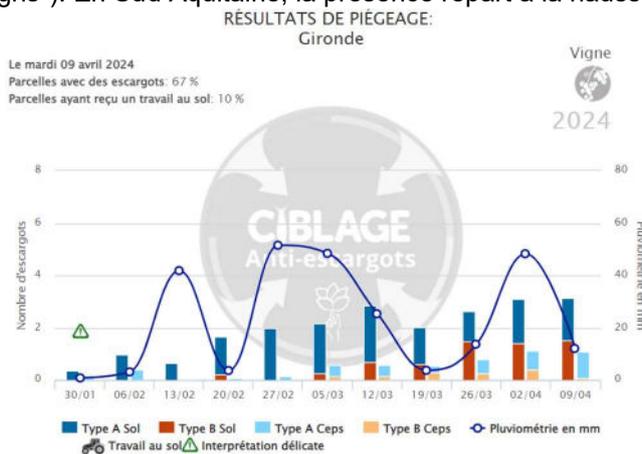
La confusion sexuelle doit être désormais en place.

Si vous souhaitez participer à notre réseau de piégeage vers de grappes, faite nous le savoir

→ ESCARGOTS

Les escargots sont actifs et mobiles vers le haut des ceps dans les parcelles du réseau. En Gironde, la zone médoc, La Rivière, St André de Cubzac, Génissac, Bommès, Sainte croix du mont et grand Entre deux mers présentent les populations les plus fortes ainsi que la partie ouest du Gers (secteur Gondrin, Eauze). Les dégâts sont visibles.

En Nord Aquitaine, l'activité des escargots progresse encore au niveau du haut des ceps (Escargots type "Petit gris"). En Sud Aquitaine, la présence repart à la hausse au sol et dans les ceps.



→ MANGE-BOURGEONS

Plusieurs espèces de chenilles issues de papillon peuvent se nourrir des bourgeons de la vigne (noctuelles, boarmies, chenilles bourruées). Les dégâts restent en général assez anecdotiques. Cette année, secteur Entre deux mers, les fréquences d'observations sont plus élevées. La vigne est sensible du stade bourgeon dans le coton jusqu'à première feuille étalée. Le seuil de vigilance est de 15 % de pieds avec un bourgeon mangé.



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - contact@evv.fr
SAS au capital de 25.884.120€- RCS Bordeaux 848 290 169– TVA FR 53 848 290 169 – APE 4621Z

Flash Observations Vigne n°3 : 10/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

→ ERINOSE

Depuis milieu de semaine dernière, premiers symptômes observés sur les cépages les plus précoces. La phase de multiplication est en cours. La gestion de ce ravageur impose de lutter tôt (2-3 feuilles) car au delà du stade inflorescence visible, les populations sont plus difficiles à réguler. Toutefois quelques rares symptômes ne sont jamais préjudiciables et d'autant moins si la croissance végétative est continue.



→ EXCORIOSE

La période de réceptivité va généralement du stade éclatement du bourgeon au stade 2-3 feuilles étalées, mais dans des conditions favorables elle peut se prolonger jusqu'à 6-8 feuilles étalées. La protection doit être raisonnée de façon à couvrir en préventif les périodes pluvieuses.

Sur les parcelles avec des niveaux de présence importants ou les parcelles ayant un historique excoriose connue, une stratégie d'intervention est à réfléchir.

L'emploi des panneaux récupérateurs est recommandé et les pulvérisateurs doivent être en ordre de marche. Les pluies, pourraient encore être sources de potentielles contaminations.

→ MILDIOU

Nous vivons un début de millésime atypique en termes de précocité phénologique et avec un passif pluviométrique conséquent. Certains propos et messages délivrés dans la campagne accentuent la crainte de revivre le film de l'année dernière. Bien que 2023 reste encore bien présent dans les esprits, il faut relativiser.

Néanmoins, il est raisonnable d'être d'ores et déjà en ordre de marche et il n'est pas incohérent d'avoir débuté la **première** protection mildiou semaine dernière sur les parcelles précoces.

La progression du processus de germination des oospores a augmenté depuis le 07/04. A date, une proportion suffisante permet la formation de zoosporanges.

La masse totale des œufs n'est donc pas totalement mûre, mais les tests maturité au laboratoire et au champ montrent des germinations entre 24 et 48h. Donc, des contaminations pré-épidémiques sont possibles sur végétation réceptive, et si conditions pluvieuses (flaque au sol = facteur aggravant).

Les premières contaminations pré-épidémiques, épidémiques ou de sauvegardes ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes :



Conditions nécessaires aux contaminations :

- les œufs d'hiver doivent être mûrs :
- la vigne est sensible dès le stade 2-3 feuilles vertes: le stade est ou va être rapidement atteint dans la majorité des parcelles au vu des conditions météorologiques.
- la pluie est nécessaire à la contamination ainsi qu'une température moyenne supérieure à 11°C.

Il n'est pas impossible qu'à la suite des dernières pluies orageuses, des contaminations pré-épidémiques aient pu se produire. Généralement, elles n'affectent que les parcelles sensibles et de manière sporadiques. Le risque reste donc encore relativement modéré cette semaine.

En Nord Aquitaine, Suite aux dernières pluies, des contaminations pré-épidémiques ont pu se produire entre le 07 et le 09/04 sur l'ensemble de la zone, sur parcelles suffisamment réceptives.

L'Etat Potentiel Infectieux du mildiou reste haut mais pourrait tendre à la baisse sur les jours à venir en l'absence de pluie (hors pluie orageuse) et le yoyo des T°. Toutefois, selon le modèle, le 15/04, dès 2 mm une contamination pré-épidémique n'est pas à exclure. Les pampres commencent à sortir sur certains cépages et peuvent être les premiers organes contaminés qui serviront d'ascenseur au mildiou. La prophylaxie et le ressuyage des sols limiteront les risques de contaminations.

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - contact@evv.fr
SAS au capital de 25.884.120€- RCS Bordeaux 848 290 169– TVA FR 53 848 290 169 - APE 4621Z

Flash Observations Vigne n°3 : 10/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

En Sud Aquitaine, le risque potentiel est du même niveau qu'en Nord Aquitaine. Des contaminations pré-épidémiques ont pu se produire ce début de semaine et plus particulièrement le 08/04. A venir, les futures pluies du 15/04 pourraient générer ce même type de contaminations et de faibles niveaux, sur l'ensemble de la zone et notamment secteur Jurançon.

Tout comme en Gironde, les mêmes précautions de prophylaxie sont à mettre en œuvre.

→ OIDIUM

La proportion de cléistothèces qui a libéré les ascospores se situera autour de 50% en Nord Aquitaine et de 70% en Sud Aquitaine.

Le niveau de risque actuel d'infections ascosporiques de l'oïdium est en hausse depuis le début de la semaine et tendra à croître dans les jours à venir. La dynamique de la maladie dépend de la température et de l'humectation.

En Nord Aquitaine, le niveau de risque est en hausse et paraît plus élevé sur le cœur de l'Entre deux mers, le Langonnais et le Nord Blayais. De potentielles contaminations ont pu se produire du 07 au 10/04.

En prévisionnel, des séries de contaminations primaires sont décrites par le modèle du 12 au 17/04 avec un risque plus marqué sur le Médoc, Blayais, Libournais et Sauternais.

En Sud Aquitaine, des contaminations primaires ont été signalées par le modèle ce début de semaine et particulièrement le 08/04. A venir, le risque augmente avec de nouvelles contaminations, d'intensités moyennes à fortes du 15 au 17/04. Toute la zone Sud Aquitaine semble concernée.

→ BLACK-ROT

Le risque qui était encore faible semble s'inverser.

En Nord Aquitaine, les secteurs de Sauveterre, Créon/Targon, périphérie Bordelaise et Reignac présenteraient un risque plus élevé à date.

Des contaminations auraient pu se produire les 08 et 09/04. En prévisionnel, bien qu'une quantité d'inoculum serait disponible le 15/04 en cas de pluie, le modèle ne simule aucune contamination.

En Sud Aquitaine, le risque semble significatif sur le triangle Aire/l'Adour/Garlin/Maubourguet. Également secteur Orthez et zone Jurançon. Des contaminations ont potentiellement pu se produire le 09/04 de Condom à Jurançon selon le stade de réceptivité (secteur Madiran aurait été épargné...). A venir, le modèle ne prédit aucune contamination.

→ COUVERTS VEGETAUX

Les engrais verts continuent de développer leurs biomasses aériennes et sont en fleurs. La précocité de la pousse de la vigne peut inciter à détruire ces couverts notamment s'ils doivent gêner le passage des pulvérisateurs.

Les semis d'interculture vont pouvoir débuter.



→ GESTION DU SALISSEMENT

Le travail mécanique sous le rang est pour l'instant encore retardé en terrain lourd en raison d'un ressuyage lent des sols.

Les cavaillons se sont fortement resalis et la météo actuelle favorise le développement des adventices.

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - contact@evv.fr
SAS au capital de 25.884.120€- RCS Bordeaux 848 290 169– TVA FR 53 848 290 169 - APE 4621Z

Flash Observations Vigne n°3 : 10/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

Attention aux interventions mécaniques sous le cavaillon à l'approche des stades de sensibilité de la vigne au mildiou ; en effet, le travail du sol remonte des spores de mildiou et peut augmenter le risque de plus fortes contaminations de début de parcours.

Le Ray-grass s'est bien développé et atteint le stade montaison, et certaines dicotylédones type géranium, épilobe, séneçon, moutarde, véronique, soucis, rumex sont en fleurs ou grainaisons. Des désherbages foliaires tardifs sur des adventices trop développées, montrent de moindres efficacités ou des échecs.

Le désherbage chimique sera à gérer en fonction des produits choisis et à adapter aux stades des adventices présentes. Surveiller le stade de débourrement de la vigne en lien avec les limites d'utilisations de certaines substances actives.

→ GESTION DU VIGNOBLE

La taille et le tirage des bois se terminent. Reste encore des tailles tardives prévues sur les zones gélives. Les travaux de pliage et carassonnage se terminent.

Les épandages d'engrais et d'amendements ont été retardés et sont en cours d'applications.

→ OUTILS DE PILOTAGE AU VIGNOBLE cf. flash tech N°1

◉ VEGETAL SIGNALS

EVV déploie l'offre Hydroscore, Mildiouscore, Matuscore avec Végétal Signals® :

La Société **VEGETAL SIGNALS**, première entreprise au monde à fournir des services d'aide à la décision et d'automatisation agricole, basés sur l'électrophysiologie des plantes.

En s'appuyant sur les techniques des neurosciences, l'entreprise a développé des capteurs et des méthodes d'analyse qui permettent de suivre en continu l'activité des plantes et d'identifier leurs besoins en termes d'eau, de suivre en temps réel les indicateurs de maturité pour optimiser la date de vendanges et les sélections parcelles... »

Basée sur l'activité électrique des cultures, les capteurs traduisent l'état des plantes en temps réel.

Les capteurs se posent dès fin avril et jusqu'à juin en fonction du paramètre choisi.

Pour toutes demandes d'informations et/ou d'accompagnement, contactez nos techniciens EVV

vegetalsignals



◉ WEENAT®

EVV vous propose des stations météo connectées avec

5 offres possibles avec des stations météo dématérialisées et/ou des stations physiques ajustables selon les spécificités des besoins rencontrés

Toutes les offres comprennent :

- Une interface mobile Weenat avec des alertes paramétrables
- Des prévisions à 9 jours tous paramètres
- Un connecteur pour les OAD dont Agrigenius®

WEENAT x WEATHER MEASURES



→ ENTRETENIR LES PULVÉRISATEURS

En intersaison et chaque fois que nécessaire, effectuez les opérations de maintenance :

- Vérifiez l'ensemble du pulvérisateur : tuyauterie, manomètre, pompe, cloche à air, état des filtres de la cabine, de la cuve du pulvérisateur des buses, de la rampe, de la lance...
- Réalisez les réparations nécessaires au fonctionnement du pulvérisateur.

De plus, durant la campagne d'application :

- Vérifiez régulièrement le fonctionnement du pulvérisateur: détection de fuites, état des buses, manomètre.
- Rincez la cuve à la fin de chaque journée de travail ou avant chaque changement de produit.
- Changez la ou les buses si le débit présente une variation individuelle de + ou - 10 % du débit nominal.
- Lavez l'extérieur du matériel sur une aire appropriée et non connectée aux réseaux de collecte des eaux usées ou pluviales.

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - contact@evv.fr

SAS au capital de 25.884.120€- RCS Bordeaux 848 290 169– TVA FR 53 848 290 169 - APE 4621Z

Flash Observations Vigne n°3 : 10/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

→ Note d'information destinée aux utilisateurs professionnels de produits phytopharmaceutiques

Une note, identifiant les points saillants de la réglementation applicable à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques en précisant les non-conformités susceptibles d'être constatées lors des contrôles, a été rédigée par le Service régional de l'Alimentation. Elle donne les informations sur les sanctions rattachées à chacune des infractions qui peuvent être relevées.

Consulter la note d'information utilisateurs professionnels de produits phytopharmaceutiques

https://fra01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fevv.r.sp1-brevevo.net%2Fmk%2Fcl%2Fsh%2F6rqJfgq8dlR6SwNLTWfBFtl_x8l%2FrgZerWzV-Yv3&data=05%7C02%7Ceric.capredon%40evv.fr%7C4543a08d2f724c6f310e08dc3c583a7f%7Cfe76af53bbc9405f9959c146f5639d34%7C0%7C0%7C638451599970933706%7CUkn0wn%7CTWfPbGZsb3d8evJWljoimC4wlJAwMDAILCJQljoiv2luMziilCJBtil6lk1havWwILCJXVCI6Mn0%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=pVW1SDsu9XEMbTCUUMGh4qecukU0ivnSQz7VMqVO3Lq%3D&reserved=0

Sources	Sites de consultation
BSV	https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/agro-environnement/ecophyto/bsv-bulletin-de-sante-du-vegetal/bsv-vigne/
Note nationale maladies de la vigne 2024	https://www.vignevin.com/wp-content/uploads/2024/01/Note-technique-commune-vigne-2024-VDef.pdf
Site E-phy-Anses	https://ephy.anses.fr/
Liste des produits de biocontrôle	https://info.agriculture.gouv.fr/qedei/site/bo-agri/instruction-2024-128
Liste actualisée des équipements anti-dérive	https://agriculture.gouv.fr/materiels-permettant-la-limitation-de-la-derive-de-pulverisation-des-produits-phytopharmaceutiques

Avant toute utilisation de produits de protection des plantes, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou www.phytodata.com.



Action financée avec le concours de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne



POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - contact@evv.fr
SAS au capital de 25.884.120€- RCS Bordeaux 848 290 169– TVA FR 53 848 290 169 - APE 4621Z

Flash Observations Vigne n°3 : 10/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro