

FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

Observations techniques Vigne N°2 – 03 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

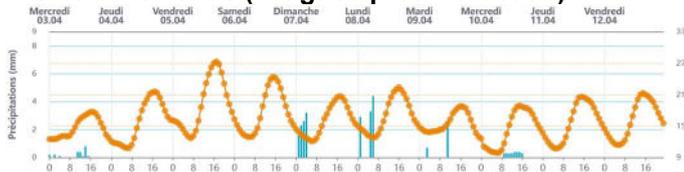


Info

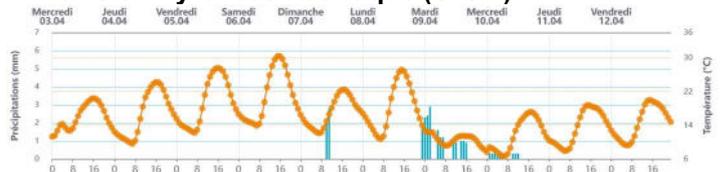
Physiologie	Météo	Confusion	Escargots	Mildiou	Oïdium	Black-rot	Engrais verts	Nos solutions d'exploitation
Débourrement à 3 Feuilles étalées	JeuDi :fenêtre météo si 1 ^{er} traitement	Diffuseur en place, Installation piège	Montée dans les ceps	Risque fort week-end prochain	1 ^{er} risque Sud aquitaine	risque faible à moyen	Croissance active, trop tôt pour détruire	Végétal Signals®, Weenat®, Ventigel®, Bougie Stopgel®, Pel102®

→ MÉTÉOROLOGIE

Prévision Gironde (Artigues près Bordeaux)



Prévision Pyrénées Atlantiques (Uzein)



Mercredi 3 Avril 2024 : Ciel variable alternant passage nuageux et périodes ensoleillées. Rares averses en Gironde. Températures mini 8 à 10°C; maxi de 17 à 19°C.

Du 4 au 7 Avril 2024 : Ciel alternant passages nuageux nombreux et périodes ensoleillées pour jeudi & vendredi. Dégradation Dimanche avec le retour de la pluie et des averses. Températures : jeudi (mini de 9°C; maxi de 22°C); vendredi (12/25°C); week-end (11/18°C).

→ PHÉNOLOGIE

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

En moyenne, la vigne est au stade Pointe verte à 1ère Feuille sortie, mais certaines parcelles ont déjà atteint le stade 2 à 3 feuilles étalées. Dimanche dernier, un épisode de grêle a occasionné quelques dommages sur jeunes pousses secteurs Madiran, St Lanne.

→ IMPACT CLIMATOLOGIE SUR LA PHYSIOLOGIE :

Une faible mise en réserve 2023 peut induire en 2024, un mauvais démarrage, des diminutions du nombre de fleurs par inflorescence.

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°2 : 03/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

Les observations des sols montrent des problèmes de saturation en eau avec risque d'asphyxie racinaire, notamment sur les sols de textures lourdes.

Outre les problèmes de retard de végétation et de croissance, le faible développement racinaire aura des répercussions sur le démarrage de la vigne, notamment en situation de faibles réserves (observé sur analyse de sarment). Cet impact sera aggravé dans les sols gorgés d'eau, avec un risque de déficience nutritionnelle (N, P, K, Mg...), de sensibilité au froid et de chlorose ferrique, nécessitant des compléments nutritionnels (sol et foliaire) dès le stade 4-5 feuilles.

👉 Problème d'assimilation des éléments nutritionnel dans les sols

2023 aura été une année généreuse en termes de potentiel de production (bourgeons fertiles, nombre de grappe élevé, faible coulure).

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 représentent donc un risque avéré 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.



Si les épandages d'engrais ou d'amendements n'ont pu être réalisé, **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

La confusion sexuelle est une méthode perturbatrice de la reproduction d'insectes ravageurs, principalement des lépidoptères (Eudemis, Cochylys). Cette méthode repose sur la diffusion au sein des parcelles de molécules de synthèse analogues aux phéromones sexuelles émises par les femelles pour attirer les mâles.

La confusion sexuelle doit être posée avant le début du vol.

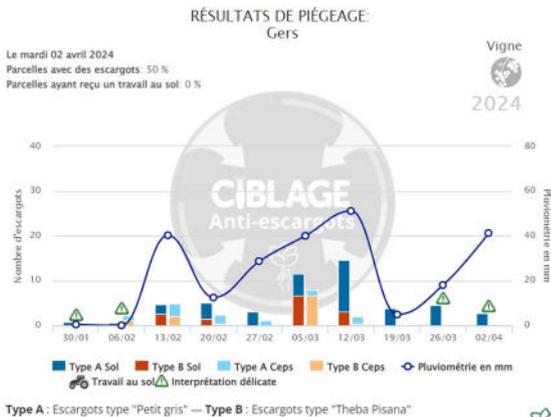
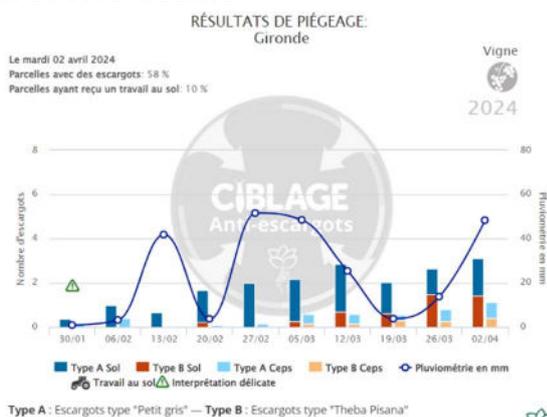
Elle a débuté semaine dernière et devra s'achever cette semaine.

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 et Sainte croix du mont présentent les populations les plus fortes ainsi que la partie ouest du Gers (secteur Eauze).

En Nord Aquitaine, l'activité des escargots progresse cette semaine encore quelle que soit l'espèce. En Sud Aquitaine, la tendance est à la baisse.



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°2 : 03/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

→ 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.

Si après la taille de cet hiver, des symptômes sont présents sur les bois, cela signifie que l'inoculum local est disponible. A la faveur des pluies printanières des contaminations sont possibles.

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.



→ MILDIU

Les œufs continuent leurs maturité. La progression du processus de germination des oospores se poursuit. A date, une proportion encore modeste permet la formation de zoosporanges avec les conditions météorologiques actuelles. Les températures et l'humidité vont accélérer le processus de germination des oospores.

Conditions nécessaires aux contaminations :

- les oeufs 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 vue des conditions météorologiques.
- la pluie est nécessaire à la contamination ainsi qu'une température moyenne supérieure à 11°C.

Les flux de chaleurs ressentis par la plante et le champignon sont et resteront favorables ces prochains jours. Une série de pluies est annoncée cette fin de week-end et les jours suivants, faisant grandir le risque mildiou.

Les toutes premières contaminations élités ont été décrites la semaine dernière par notre modèle sur l'ensemble du vignobles Aquitain. Ces pseudo contaminations auraient pu se produire sur les parcelles qui étaient suffisamment développées et réceptives, mais les températures étaient fraîches.

En Nord Aquitaine, l'OAD décrit en prévisionnel, des contaminations pré-épidémiques entre les 07 et 10/04 avec des conditions environnementales plus ou moins optimales pour une infection selon les secteurs et le stade de réceptivité.

En Sud Aquitaine, la situation est similaire avec un risque un peu plus fort sur secteur Monein/Jurançon. Sur la zone, des risques de contaminations pré-épidémiques sont décrits du 08 au 10/04 et particulièrement le 09/04.

Cette semaine, les premiers traitements pourraient débuter.

→ OIDIUM

La proportion de cléistothèces qui a libéré les ascospores se situera autour de 50%.

Le niveau de risque actuel d'infections ascosporiques de l'oïdium est faible mais tendra à croître dans les jours à venir. La dynamique de la maladie dépend de la température et de l'humectation.

Les premiers événements de libération d'ascospores des cléistothèces, ont pu se produire fin Mars et quelques contaminations primaires ont été décrites par le modèle du 28 au 31/03.

En Nord Aquitaine, le niveau de risque bien que faible, est plus élevé sur l'Entre deux mers, Bergeracois, et tendra à augmenter sur le Langonnais et le Nord Blayais. De potentielles contaminations seraient possibles du 07 au 10/04 avec des niveaux plus forts sur le Bergeracois, l'Entre deux mers et Langonnais.

En Sud Aquitaine, quelques contaminations primaires ont été signalées par le modèle le 28/03. A venir, le risque augmente avec de nouvelles contaminations, d'intensités moyennes, simulées du 07 au 10/04. Un gradient de risque semble se distinguer avec une sensibilité plus fortes secteurs Jurançon >Madiran>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°2 : 03/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

→ BLACK-ROT

L'inoculum du Black-rot se définit par trois formes hivernantes: les ascospores, présentes à l'intérieur des pseudothèques produites sur les momies, les conidies, présentes dans les pycnides produites sur les momies et les conidies présentes dans les pycnides produites sur les pousses. A date, seul 20% de cet inoculum serait disponible. Le risque actuel serait encore faible mais pourrait progresser semaine prochaine.

En Nord Aquitaine, des contaminations potentielles sont signalées entre les 08 et 10/04 avec des infections issues d'ascospores et de conidies. 09 et 10/04 devraient offrir des conditions environnementales favorables à l'apparition d'une infection si les prévisions météorologiques se confirment et si les parcelles ont atteint le stade de réceptivité.

En Sud Aquitaine, des risques significatifs de contaminations sont détectés par le modèle les 09 et 10/04 si les parcelles ont atteint le stade de sensibilité.

→ COUVERTS VEGETAUX

Les semis d'engrais verts développent actuellement leurs biomasses aériennes. Les conditions douces voire chaudes de la semaine vont permettre une accélération de la croissance et gagner en matières sèches et en restitution d'éléments minéraux. Pousser le curseur au plus loin avant destruction même si la floraison du couvert est déjà initiée. Les semis d'interculture vont pouvoir débuter.

→ GESTION DU SALISSEMENT

Le travail mécanique sous le rang est pour l'instant encore compromis en terrain lourd, bien qu'une fenêtre météo cette semaine pourraient aider au ressuyage des sols.

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

Le Ray-grass s'est bien développé, tout comme certaines dicotylédones (géranium, séneçon, moutarde, véronique, soucis, rumex...).

Attention aux interventions mécaniques sous le cavaillon à l'approche des stades de réceptivité 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 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 sont en cours. Le broyage des sarments se réalisent quand le sol est portant. Les épandages d'engrais et d'amendements ont été retardés et sont en cours d'applications.

→ OUTILS DE PILOTAGE AU VIGNOBLE • 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



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°2 : 03/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

► 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®



► TOUR VENTIGEL®

EVV commercialise un système de lutte actif contre le gel.

La tour antigel VENTIGEL est un système innovant de protection des cultures contre le gel, fabriqué et assemblé en France (33), par la société Polypoies. Bénéficiez d'une innovation révolutionnaire sur le marché des équipements de protection contre les gelées destructrices de la vigne! Faites-vous accompagner par nos experts pour élaborer vos dossiers de financement!



► BOUGIES STOPGEL®

EVV vend des bougies pour lutter contre le gel, sous deux formats :

- Bougie STOPGEL verte 6L (durée de 8 heures)
- Tonneau STOPGEL Vert 80L (durée de 6 heures) à associer à des tours à vent

Les bougies STOPGEL se différencient par leur composition : elles sont 100% naturelles ! Elles sont donc moins polluantes, font moins de fumée pour un meilleur pouvoir calorifique.



► PEL102®

EVV fournit, pour les gels modérés, une solution foliaire à appliquer 12h à 48h avant le gel.

PEL102 active certaines voies métaboliques pour abaisser de 1 à 2°C la température à laquelle l'eau des cellules va geler. PEL102 limite l'impact du gel tout en préservant le développement et le rendement de votre culture.

Nos essais démontrent que, PEL102 aide également à une meilleure reprise végétative après le gel.

→ 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.

→ 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

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°2 : 03/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

