

# FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

Observations techniques Vigne N°6 – 30 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, 64,32). 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.

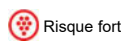
## → L'ESSENTIEL



Risque faible



Risque moyen



Risque fort

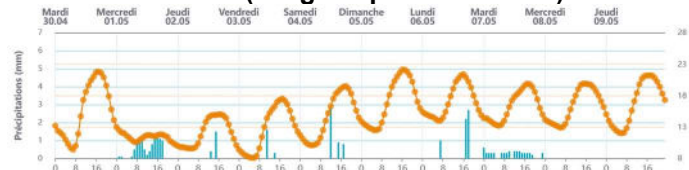


Info

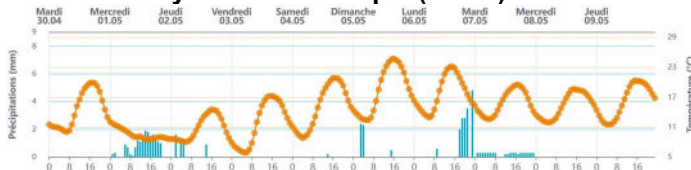
Physiologie	Météo	Gel	Arrachage	Mildiou	Oïdium	Black-rot	Engrais verts	Nos solutions d'exploitation
5 à 8 Feuilles étalées- BFA	Retour des pluies, orage lundi	Dégâts localisés, davantage en Bergeracois	Arrachage sanitaire en cours	Risque fort, Vu sur feuille, grappe, rameau	Risque moyen en ↗	risque moyen en ↗	destruction en cours	Végétal Signals®, Weenat®,

## → MÉTÉOROLOGIE

### Prévision Gironde (Artigues près Bordeaux)



### Prévision Pyrénées Atlantiques (Uzein)



Mer.1, Temps maussade et frais avec pluies fréquentes, plus actives en cours d'après-midi

Jeu.2, Restant nuageux et frais avec un risque d'averses jusqu'en fin de journée

Ven.3, Journée nuageuse avec le retour du risque d'averses en cours d'après-midi

Sam.4, Pas d'amélioration avec de nombreux nuages et des averses

Dim.5, Temps doux entre passages nuageux et éclaircies - averse locale

Lun.6, Temps très doux mais instabilité avec un risque d'orages

Mar.7, Conditions douces mais mitigées avec un risque d'averses sur la région

## → 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 4<sup>ème</sup> Feuille étalée à Boutons floraux agglomérés. La pousse s'est fortement ralentie avec ces températures froides, mais les inflorescences, elles, continuent de grandir. Les premiers cas de chloroses ferriques sont détectés. Les pampres sortent et croissent plus vite que les rameaux du haut. Aspect jaunâtre de certaines vignes = activité chlorophyllienne ralentie

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°6 : 30/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

# FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

## → IMPACT CLIMATOLOGIE SUR LA PHYSIOLOGIE :

Depuis le gel les dégâts constatés en Gironde restent contenus aux parcelles historiquement sensibles (bas-fond, palue, proximité points d'eau.). Le Bergeracois a subi plus sévèrement ce froid avec plus de surfaces impactées. Les parcelles protégées par les différents systèmes de lutte ont été épargnées.

*Voir chapitre plus bas « Actions à réaliser (si possible) après le gel »*

Si certains de vos ilots ont subi du gel sans destruction totale, un passage de **Prevax®** quelques jours après l'épisode peut aider la vigne à repartir.

Dans ce cas, nous proposons un passage à 3L/ha quelques jours après l'épisode, et éventuellement un deuxième passage 7 à 10 jours plus tard en fonction de la réaction de la vigne.



## → VERS DE LA GRAPPE

Les vols de papillons sont discrets à date. Le pic de vol aurait été atteint cette fin Avril, ou, semble s'essouffler depuis la fraîcheur des jours précédents.

Sur notre réseau de piégeage vers de grappes EVV, 1/3 de nos pièges continuent de capturer ce début de semaine, avec essentiellement des papillons d'Eudémis.

Ce lundi, encore 10 Eudémis ont été capturés secteur St Sulpice et cameyrac, et d'autres piégeages plus limités ont été notés côté Bergerac, Langon et Blaye.

Des pontes sont toujours observées sur inflorescences et les premières larves pourraient émerger d'ici fin de semaine prochaine.

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

## → ESCARGOTS

En Aquitaine, les populations d'escargots se stabilisent. Globalement, bien que le développement de la vigne limite les impacts, les dégâts sont régulièrement constatés.

## → ERINOSE - CICADELLE

Les symptômes d'érinose progressent légèrement sur Cabernet et Sauvignon en lien avec une pousse ralentie. Les premiers adultes de cicadelles vertes sont dès à présent observés.

## → MILDIU

Mildiou: Risque de contamination primaire, voire secondaire

Tache déjà présente, parfois sporulante

Stade 4-5feuilles à BBCH 55

Pluie annoncée à partir du 01/05

Risque modélisé Haut 01 au 06/05

Le risque mildiou est en hausse et dépendra de la fiabilité des prévisions météorologiques. Un palier de contaminations cumulées, pourrait être atteint ces jours-ci sur l'ensemble du territoire Aquitain et d'autant plus en cas de pluies orageuses.

**En Nord Aquitaine**, ce début de semaine, avec plus de 80 parcelles observées quotidiennement chez EVV, des tâches de mildiou sont toujours constatées sur parcelles précoces (Libournais, Castillonnais, Léognan, Médoc) et particulièrement sur Merlot et Sémillon. Les secteurs plus tardifs (Entre deux mers, Blayais-Bourgeais et Bergeracois) présentent également avec quelques jours de décalage, des sorties de mildiou. Ces symptômes se situent sur les premières feuilles développées et sont sous forme de taches d'huile, pas ou très peu sporulantes. La mise en incubation artificielle montre que ces taches restent peu actives ou nécroses, toutefois des sporulations peuvent apparaître en périphérie du halo. Soit le froid passé ralenti l'expression, soit ces contaminations n'ont pas la puissance d'achever leur cycle. Dans une situation, 1 grappe en forme de crosse et 1 rameau présentaient du mildiou.



**POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !**

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - [contact@evv.fr](mailto: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°6 : 30/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

# FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

Depuis cette contamination, si la protection a été et reste maintenue sans faille, il y a peu de risque que cela évolue davantage.

Si des contaminations se sont produites le 16/04, des taches pourraient apparaître ce milieu de semaine.

Les épisodes pluvio-orageux des derniers jours ont été potentiellement contaminants, notamment le 27/04. Selon le modèle, des sorties de symptômes pourraient survenir à partir du 07/05.

Le risque mildiou sera fort ce premier jour de Mai et cette fin de semaine avec la prévision de pluies potentiellement contaminatrices.

Peu de hauteurs de pluies pourraient générer des contaminations. Surveillez l'évolution des symptômes déjà présents pour s'assurer qu'en cas de sporulation de ceux-ci, des repiquages ne se produisent pas ou bien qu'ils soient maîtrisés par un traitement adéquat.

Les pampres poussent 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.

		25/4	26/4	27/4	28/4	29/4	30/4	1/5	2/5	3/5	4/5	5/5	6/5	7/5
St Emilion	Mildiou	Red	Red	Red	Orange	Green	Green	Red	Green	Green	Orange	Red	Orange	Green
Cussac	Mildiou	Orange	Green	Red	Green	Green	Green	Red	Green	Green	Orange	Red	Orange	Green
Cenac	Mildiou	Yellow	Orange	Red	Orange	Green	Green	Red	Orange	Green	Orange	Red	Orange	Green
Pomerol	Mildiou	Green	Red	Red	Orange	Green	Green	Red	Green	Green	Red	Red	Yellow	Green
Berson	Mildiou	Green	Red	Orange	Green	Green	Green	Red	Yellow	Orange	Red	Red	Orange	Yellow
Cazaugitat	Mildiou	Yellow	Green	Orange	Orange	Green	Green	Red	Yellow	Green	Orange	Orange	Yellow	Green
Preignac	Mildiou	Red	Green	Red	Red	Green	Green	Red	Yellow	Green	Orange	Red	Yellow	Green
Baron	Mildiou	Yellow	Red	Red	Yellow	Green	Green	Red	Green	Green	Yellow	Red	Green	Green

**En Sud Aquitaine**, du mildiou sur feuille est également constaté ; d'avantage secteur Jurançon. Ces taches semblent ne pas sporuler et seraient en cours de nécrose de Madiran à Condom.

Les contaminations pré-épidémiques autour du 08/04, de Condom à Jurançon, ont donc produit des taches depuis le 24/04. Sous les pluies à partir du 27/04, et si non couvertes, des contaminations primaires, voire secondaires (si tache sporulante), ont pu se produire. La fin théorique d'incubation pourrait faire apparaître de nouveaux symptômes autour du 08/05.

Le risque potentiel sera fort ce 1<sup>er</sup> Mai et le redeviendra les 05 et 06/05 prochains.

		25/4	26/4	27/4	28/4	29/4	30/4	1/5	2/5	3/5	4/5	5/5	6/5	7/5
Jurançon	Mildiou	Green	Green	Red	Red	Red	Yellow	Red	Green	Green	Yellow	Red	Red	Orange
Maumusson	Mildiou	Green	Green	Orange	Green	Red	Red	Red	Orange	Green	Green	Red	Red	Yellow
Cazaubon	Mildiou	Green	Green	Orange	Green	Red	Red	Red	Orange	Green	Green	Red	Red	Yellow
Geaune	Mildiou	Green	Green	Orange	Green	Red	Red	Red	Orange	Green	Green	Red	Red	Yellow
Condom	Mildiou	Green	Green	Orange	Green	Red	Red	Red	Orange	Green	Green	Red	Red	Yellow

## → OIDIUM

Oïdium: Risque de contamination moyen du 01/04 au 05/05

Stade sensibilité atteint

Stade 4-5feuilles à BBCH55

Pluie annoncée à partir du 01-05/05

Risque modélisé Moyen jusqu'au 07/05

A date, aucun signalement de symptôme sur le territoire Aquitain.

**En Nord Aquitaine**, le niveau de risque est jugé moyen et est en hausse. Sur les potentielles contaminations primaires survenues autour du 07/04, des symptômes primaires pourraient dès à présent être visibles. D'autres contaminations détectées autour du 18/04 sont toujours en incubations et seraient attendues autour du 10/05.

Dernièrement, du 25 au 27, de nouvelles contaminations primaires ont pu avoir lieu.

En prévisionnel, des séries de contaminations primaires sont décrites par le modèle et particulièrement du 03 au 05/05. Des secondaires sont probables localement et avec une montée en puissance jusqu'au 09/05.

**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°6 : 30/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

# FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

		25/4	26/4	27/4	28/4	29/4	30/4	1/5	2/5	3/5	4/5	5/5	6/5	7/5
St Emilion	Oidium													
Cussac	Oidium													
Cenac	Oidium													
Pomerol	Oidium													
Berson	Oidium													
Cazaugitat	Oidium													
Preignac	Oidium													
Baron	Oidium													

**En Sud Aquitaine**, Sur d'éventuelles contaminations survenues le 08/04, des symptômes primaires devraient être visibles. Les contaminations primaires signalées du 16 au 20/04 sont toujours en incubation. A venir, le risque augmente avec de nouvelles infections attendues dès aujourd'hui et se poursuivraient jusqu'au 07/05.

		25/4	26/4	27/4	28/4	29/4	30/4	1/5	2/5	3/5	4/5	5/5	6/5	7/5
Jurançon	Oidium													
Maumusson	Oidium													
Cazaubon	Oidium													
Geaune	Oidium													
Condom	Oidium													

## → BLACK-ROT

Black-rot: Risque de contamination moyen à élevé

Ascospores et conidies disponibles

Stade 4-5feuilles à BBCH55

Pluie annoncée à partir du 01/05,

Risque modélisé en hausse

### En Nord Aquitaine,

Encore des signalements, par nos techniciens EVV, de taches de Black-rot avec début de picnides sur feuille secteur Libournais, Entre deux mers, Castillon, Langonnais. Il pourrait s'agir d'une contamination précoce du 28/03 ou 04/04. Si les contaminations annoncées les 09 et 12/04 se sont réellement produites, la phase d'incubation en cours pourrait laisser apparaître des tâches autour du 10/05.

Selon notre OAD, en prévisionnel, le risque devient plus fort sous les épisodes de pluies à venir. Le modèle simule des contamination du 01 au 05/05.

		25/4	26/4	27/4	28/4	29/4	30/4	1/5	2/5	3/5	4/5	5/5	6/5	7/5
St Emilion	Black-rot													
Cussac	Black-rot													
Cenac	Black-rot													
Pomerol	Black-rot													
Berson	Black-rot													
Cazaugitat	Black-rot													
Preignac	Black-rot													
Baron	Black-rot													

### En Sud Aquitaine, le risque progresse également.

Les contaminations précoces signalées fin mars sur végétal réceptif, ont produit une sortie faible de symptômes vers le 22/04 et à l'issue, des picnides pourraient apparaître ce milieu de semaine. Les contaminations signalées le 09/04, de Condom à Jurançon, si elles ont eu lieu, sont toujours en incubation et pourraient finir leur cycle autour du 08/05.

Sur le secteur de Jurançon-Monein, le modèle a signalé des contaminations du 27/04 au 29/04, si les conditions ont été réunies.

A venir, le risque progresse, sous les prochaines pluies et la période du 02 et du 06/05 seraient plus à risque en Sud Aquitaine.

**POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS,** CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - [contact@evv.fr](mailto: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°6 : 30/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

# FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

		25/4	26/4	27/4	28/4	29/4	30/4	1/5	2/5	3/5	4/5	5/5	6/5	7/5
Jurançon	Black-rot													
Maumusson	Black-rot													
Cazaubon	Black-rot													
Geaune	Black-rot													
Condom	Black-rot													

## → BOTRYTIS

Black-rot: Risque de contamination moyennement bas

périthèces en partie mûrs,  
ascospores et conidies disponibles

Stade 4-5feuilles à BBCH55

Pluie annoncée à partir du 01/05,

Risque modélisé en hausse

Depuis semaine dernière, des symptômes isolés de botrytis sur feuilles sont observés sur parcelles aux stades avancés. Des contaminations du 10 au 14/04 pourraient expliquer cette sortie. Signalement par nos techniciens EVV secteur Libournais, Entre deux mers, Castillon, Gascogne, Sud Aquitaine. Cette période pluvieuse depuis le 27/04 et à venir, pourra potentiellement produire de nouvelles contaminations. Ces symptômes habituels à cette période, n'ont que peu de liens avec les risques observés sur grappes dès la fin floraison. Le Botrytis cinerea profite des conditions environnementales de température, d'humidité et de pluie pour produire ces taches nécrotiques.

## → GESTION DU SALISSEMENT

Le travail mécanique sous le rang a repris.

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.

## → GESTION DU VIGNOBLE

Après cette période de gel, les travaux de fin de taille vont pouvoir s'achever. Les travaux de pliage et carassonnage se terminent.

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

Les épamprages ont débuté.

### Actions à réaliser (si possible) après le gel :

#### ➤ Le gel à tout grillé (sec jusqu'à la base):

Ne rien faire le temps de la sortie des contre-bourgeons (15 à 20 jours). Ces bourgeons pourraient être fertiles entre 50 et 90% selon l'initiation florale de l'année précédente.



- Ensuite, sélectionner les repousses les mieux placées pour construire le bois de taille pour l'année suivante
- Aider la plante à détoxifier et reconstituer ses réserves, (pas que de l'azote, une plante grande et verte n'est pas suffisante) : distinguer vigueur et vitalité. Accompagner la plante avec une diversité d'alimentation (algues, acides aminés, silice, plante...).

#### ➤ Le gel a touchés les inflorescences mais le bas du rameau est préservé (cas possible sur parcelle très précoce)

- Le prompt bourgeon (entre-cœur) va démarrer prenant le relais et inhiber le développement des contre-bourgeons potentiellement porteur de fleur (cas possible). La plante ne se rend pas forcément compte que le rameau est gelé.



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°6 : 30/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

# FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

- Faire tomber ces rameaux et conserver le contre bourgeon pour relancer la croissance sur de nouveaux rameaux. La vigne a plus de capacité à former de nouvelles grappes sur des contre-bourgeons que sur des entre-cœurs. A faire rapidement, en tirant à l'opposé du contre bourgeon pour ne pas le casser.
- Si les bourgeons étaient juste dans le coton et que le bourgeon secondaire n'est pas visible, ne rien faire car il y a risque de supprimer ces contres-bourgeons. Réagir plus tard selon reprise végétative et possibilité.
- Sur la baguette, supprimer tous les rameaux gelés à la main sauf le dernier (le plus éloigné sur la baguette pour les guyots) pour maintenir son hydratation
- Sur un courson, miser sur les contre-bourgeons et les bourgeons de la couronne.

## ➤ En situation parcelle développée, si le gel a préservé l'inflorescence :

Conservé l'entre-cœur le plus éloigné de la base du rameau pour remplacer l'apex sans bouleverser les équilibres hormonaux plus longtemps.



- En saison, écharder les autres entres cœurs pour limiter les entassements de végétations
- Accompagner avec soutien nutritionnel

➤ **Les plantiers.** L'ébourgeonnage doit être minutieux afin de conserver le rameau le plus bas et de faciliter l'établissement du tronc lors la taille suivante. Sur des jeunes plants, un second débournement mobilise d'autres réserves que ces ceps n'ont plus ou moins. Un apport d'engrais en foliaire durant la saison est possible pour aider au développement optimal des plants.

## ➤ Par la suite...

Réaliser les traitements de protection normalement.

Effectuer les travaux d'ébourgeonnage et d'épamprage pour préparer la taille future et conserver une bonne efficacité photosynthétique. La lumière directe sur les bourgeons favorise l'induction florale.

Soutenir la vigne stressée et fébrile avec des solutions foliaire stimulantes et nourrissantes.

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

vegetalsignals

### ➤ 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 parcellaires... »

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



### ➤ 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



## ➔ 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

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°6 : 30/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

# FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

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%2F3suw.r.sp1-brevevo.net%2Fmk%2Fcl%2Fsh%2F6rqJfqq8dlR6SwNLTWfBFtlx8l%2FrgZerWzyYv3&data=05%7C02%7Ceric.capredon%40evv.fr%7C4543a08d2f724c6f310e08dc3c583a7f%7Cfe76af53bbc9405f9959c146f5639d34%7C0%7C0%7C638451599970933706%7CUnkwn%7CtWfPbGZsb3d8evJWljoimC4wLjAwMDAiLcJQljoiv2luMzliLcJBTil6lk1haWwiLcJXVCl6Mn0%3D%7C%7C%7C%7C&sdata=pVW1SDsu9XEMbtCUUMGh4gecukU0ivnSQz7VMqVO3Lq%3D&reserved=0>

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

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](http://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](mailto: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°6 : 30/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro