

# FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

## Observations techniques Vigne N°5 – 24 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.

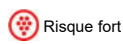
### → L'ESSENTIEL



Risque faible



Risque moyen



Risque fort

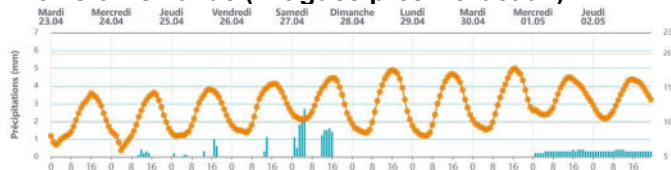


Info

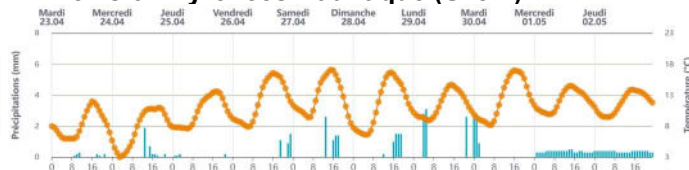
Physiologie	Météo	Gel	Arrachage	Mildiou	Oïdium	Black-rot	Engrais verts	Nos solutions d'exploitation
3 à 8 Feuilles étalées	Retour des pluies, voire orage	Dégâts de gel observés depuis le 19/04. Risque en baisse	Arrachage sanitaire en cours	Risque en hausse	Risque moyen,	risque en hausse	destruction en cours	Végétal Signals®, Weenat®,

### → MÉTÉOROLOGIE

#### Prévision Gironde (Artigues près Bordeaux)



#### Prévision Pyrénées Atlantique (Uzein)



Mercredi 24, + ou - nuageux avec quelques averses et toujours aussi frais ;  
 Jeudi/vendredi temps très nuageux et frais avec quelques ondées possibles ;  
 Samedi instable avec des averses parfois fortes et orageuses sur la région ;  
 Dimanche variable avec un petit risque d'averses en journée et températures un peu justes.  
 Par la suite, toujours un temps instable avec des averses possible sur la semaine prochaine.

### → PHÉNOLOGIE



Bourgeon dans le coton

Pointe verte

Éclatement bourgeons

2-3 feuilles étalées

5-6 feuilles étalées

BF Agglomérés

BF séparés

<b>Global</b>						
---------------	--	--	--	--	--	--

En moyenne et selon les cépages, la vigne est au stade 4<sup>ème</sup> Feuille étalée à 7-8 feuilles étalées. Certaines parcelles précoces ont déjà atteint le stade Boutons floraux agglomérés. La pousse s'est fortement ralentie avec ces températures froides. Les premiers cas de chloroses ferriques sont détectés. Les pampres sortent et croissent plus vite que les rameaux du haut. Des riparias en début floraison ont été constatés.

**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°5 : 24/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

# FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

## → IMPACT CLIMATOLOGIE SUR LA PHYSIOLOGIE :

Depuis vendredi dernier, le gel sévit en Gironde, et le risque semble disparaître dès aujourd'hui. Des dégâts sont constatés sur parcelles historiquement sensibles (bas-fond, palue, proximité points d'eau..). Les parcelles protégées par les différents systèmes de lutte ont été épargnées. 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 ont débuté timidement en Aquitaine depuis fin Mars. Le pic de vol serait atteint vers la fin Avril, mais semble s'essouffler actuellement avec la fraîcheur ou froideur actuelle.

Sur notre réseau de piégeage vers de grappes EVV, la moitié de nos pièges ont capturés ces derniers 15 jours, avec essentiellement des papillons d'Eudémis.

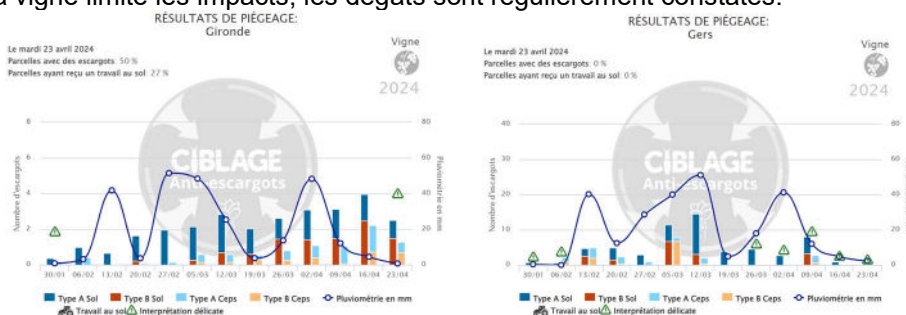
Ce lundi, encore 22 Eudémis ont été capturés secteur Pomport, et d'autres piégeages plus limités ont été notés côté Grézillac, Langon et Blaye.

Des pontes sont observées sur inflorescences et les premières larves pourraient éclore d'ici peu. La confusion sexuelle doit impérativement être en place.

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

## → ESCARGOTS

En Aquitaine, les populations d'escargots sont en baisses. Le froid ralentirai-t-il leur activité... Globalement, bien que le développement de la vigne limite les impacts, les dégâts sont régulièrement constatés.



## → ERINOSE - CICADELLE

Les symptômes d'éryose progressent légèrement 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

Maturité oeufs d'hiver acquise en partie

Stade 2-3feuilles à BBCH 55

Pluie annoncée à partir du 26/4

Risque modélisé Haut 26 au 29/4

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. Les quelques averses d'ici vendredi, pourront réhumidifier le sol et accélérer le processus de

**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°5 : 24/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

# FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

maturation des œufs et la projection de spores. Le niveau de risque baisserait à l'issue de ces pluies, mais dès le 01/05 un nouveau risque de pluie et de contamination est prédit en Aquitaine...

**En Nord Aquitaine**, ce début de semaine, avec plus de 80 parcelles observées quotidiennement chez EVV, des tâches de mildiou sont occasionnellement constatées sur parcelles précoces et particulièrement sur Merlot (Libournais, Castillonnais, Léognan, Médoc). Ces symptômes se situent sur les premières feuilles développées et sont sous forme de taches d'huile, pas ou très peu sporulantes. Au-delà des premières sorties constatées il y a 10 jours, celles-ci seraient issues d'une contamination autour du 08/04.



Le risque mildiou tend à la hausse sur les jours à venir avec la prévision de pluies potentiellement contaminatrices. Des pluies de 3 mm pourraient générer de faibles contaminations, celles > à 10 mm seront plus à craindre et la succession de jours de pluie aggravera le risque d'infection. 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. La fraîcheur ne freinera pas le risque de contamination mais pourra rallonger la période d'incubation et donc d'expression de symptômes.

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.

Tableau 1 Exemple de niveau de risque Mildiou Nord Aquitaine

■ Faible 
 ■ Moyennement bas 
 ■ Moyenne-haute 
 ■ Haut

		13-04	14-04	15-04	16-04	17-04	18-04	19-04	20-04	21-04	22-04	23-04	24-04	25-04	26-04	27-04	28-04	29-04	30-04
St Emilion	Mildiou	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cussac	Mildiou	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cenac	Mildiou	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pomerol	Mildiou	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Berson	Mildiou	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cazaugitat	Mildiou	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Preignac	Mildiou	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Baron	Mildiou	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

**En Sud Aquitaine**, des contaminations pré-épidémiques ont pu se produire autour du 08/04, de Condom à Jurançon et des sorties de taches pourraient s'exprimer jusqu'au 25/04 si elles ne sont pas déjà sorties.

La cinétique du risque potentiel est du même niveau qu'en Nord Aquitaine avec toutefois un risque plus marqué du 27 au 29/04 et des risques de pluies qui pourraient durer semaine prochaine. Tout comme en Gironde, les mêmes précautions de prophylaxie sont à mettre en œuvre.

Tableau 2 Exemple de niveau de risque Mildiou Sud Aquitaine

		13-04	14-04	15-04	16-04	17-04	18-04	19-04	20-04	21-04	22-04	23-04	24-04	25-04	26-04	27-04	28-04	29-04	30-04
Jurançon	Mildiou	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Maumusson	Mildiou	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cazaubon	Mildiou	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Geaune	Mildiou	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Condom	Mildiou	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

## → OIDIUM

Oïdium: Risque de contamination moyen du 24/04 au 01/5

Maturité des ascospores

Stade 2-3feuilles à BBCH55

Pluie annoncée à partir du 25-26/4

Risque modélisé Moyen jusqu'au 30/04

La proportion de cléistothèces qui a libéré les ascospores se situera toujours autour de 70% en Nord Aquitaine et de 80% en Sud Aquitaine.

La dynamique de la maladie dépend de la température et de l'humectation.

**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°5 : 24/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

# FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

**En Nord Aquitaine**, le niveau de risque est jugé moyennement bas. Sur les potentielles contaminations primaires survenues autour du 06/04, des symptômes primaires pourraient apparaître sur feuilles semaine prochaine. D'autres contaminations détectées autour du 18/04 sont toujours en incubations.

En prévisionnel, des séries de contaminations primaires sont décrites par le modèle du **26** au 30/04 et un risque en hausse le 01/05. Des départs de contaminations secondaires sont signalées dans les jours à venir.

Tableau 3 Exemple de niveau de risque Oïdium Nord Aquitaine

		13-04	14-04	15-04	16-04	17-04	18-04	19-04	20-04	21-04	22-04	23-04	24-04	25-04	26-04	27-04	28-04	29-04	30-04
St Emilion	Oïdium																		
Cussac	Oïdium																		
Cenac	Oïdium																		
Pomerol	Oïdium																		
Berson	Oïdium																		
Cazaugitat	Oïdium																		
Preignac	Oïdium																		
Baron	Oïdium																		

**En Sud Aquitaine**, des contaminations primaires ont été signalées par le modèle du 16 au 20/04 et plus particulièrement secteur Jurançon. Sur d'éventuelles contaminations survenues le 08/04, des symptômes primaires pourraient apparaître d'ici peu.

A venir, le risque infléchit légèrement mais avec de nouvelles contaminations, d'intensités moyennes du 28/04 au 01/05.

Tableau 4 Exemple de niveau de risque Oïdium Sud Aquitaine

		13-04	14-04	15-04	16-04	17-04	18-04	19-04	20-04	21-04	22-04	23-04	24-04	25-04	26-04	27-04	28-04	29-04	30-04
Jurançon	Oïdium																		
Maumusson	Oïdium																		
Cazaubon	Oïdium																		
Geaune	Oïdium																		
Condom	Oïdium																		

## → BLACK-ROT

Black-rot: Risque de contamination moyennement bas

périthèces en partie mûrs, ascospores et conidies disponibles

Stade 2-3feuilles à BBCH55

Pluie annoncée à partir du 26/4, T° suffisante

Risque modélisé en hausse

### En Nord Aquitaine,

Premier signalement par nos techniciens EVV de tâche de Black-rot 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 27 au 28/04.

Tableau 5 Exemple de niveau de risque Black-rot Nord Aquitaine

		13-04	14-04	15-04	16-04	17-04	18-04	19-04	20-04	21-04	22-04	23-04	24-04	25-04	26-04	27-04	28-04	29-04	30-04
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																		

**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°5 : 24/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

# FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

**En Sud Aquitaine**, le risque est en baisse mais restez vigilant.

Les contaminations précoces signalées fin mars sur végétal réceptif, ont produit une sortie faible de symptômes ces derniers jours. 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.

A venir, le modèle prédit quelques contaminations du 27/04 au 01/05, si les conditions de pluies ou d'humidité sont réunies. Le secteur de Jurançon-Monein présente un risque plus fort du 29 au 30/04.

Tableau 6 Exemple de niveau de risque Black-rot Sud Aquitaine

		13-04	14-04	15-04	16-04	17-04	18-04	19-04	20-04	21-04	22-04	23-04	24-04	25-04	26-04	27-04	28-04	29-04	30-04	
Jurançon	Black-rot																			
Maumusson	Black-rot																			
Cazaubon	Black-rot																			
Geaune	Black-rot																			
Condom	Black-rot																			

## → COUVERTS VEGETAUX

Des engrais verts sont parfois toujours en place. Ils continuent de développer leurs biomasses aériennes et sont en fleurs ou à graines. La période de gel a incité certains à les détruire en amont. Les semis d'interculture débutent.



## → 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](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°5 : 24/04/2024 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



## ➔ ENTRETENIR LES PULVÉRISATEURS

Au-delà des vérifications de la 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..., il conviendra durant la campagne d'application de vérifier régulièrement l'absence de fuites, état des buses, manomètre, de rincer la cuve à la fin de chaque journée,

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°5 : 24/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

# FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

et de laver 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

<https://fra01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fcv3suw.r.sp1-brevo.net%2Fmk%2Fcl%2F%2Fsh%2F6rqJfqq8dlR6SwNLTWfBFtlx8l%2FrgZerWzV-Yv3&data=05%7C02%7Ceric.capredon%40evv.fr%7C4543a08d2f724c6f310e08dc3c583a7f%7Cfe76af53bbc9405f9959c146f5639d34%7C0%7C0%7C638451599970933706%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljiMC4wLjAwMDAilCJQljiV2luMzliLk1haWwlcjJXVCI6Mn0%3D%7C0%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°5 : 24/04/2024 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro