

FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

Observations techniques Vigne N°7 – 17 Mai 2023

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



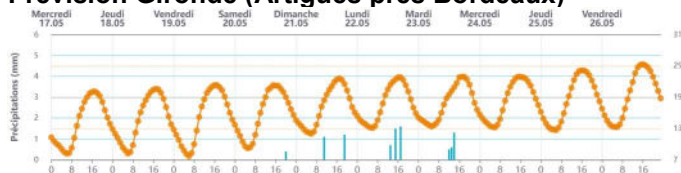
Risque fort

Physiologie	Météo	Mildiou	Oïdium	Black-rot	Cicadelles	Tordeuses	Nutrition	Travaux à la vigne
BBCH 55 à BBCH 61	Averses et pluie orageuse dès samedi	Risque en \nearrow , Tâche foliaire 1 ^{ère} grappe atteinte	Risque moyen à fort	Risque moyen à fort \nearrow tâches + picnides	Adultes présents, 1 ^{ère} larve	Vol en \searrow , ponte, éclosion et 1 ^{er} glomérules	Période sécurisation floraison	Epamprage, 1 ^{er} levage

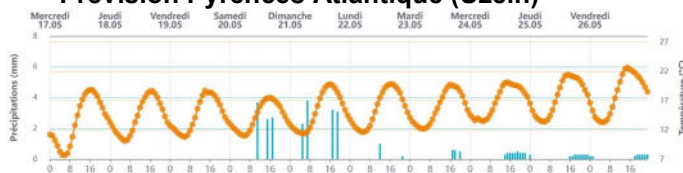
→ MÉTÉOROLOGIE

Vendredi dernier, des pluies à fortes intensité ont arrosé l'ensemble du Nord Aquitaine avec entre 5 à 21 mm cumulés sur la journée selon les secteurs. Grêle de nouveau sur le Bergeracois mais de faible ampleur. La lutte anti-grêle a été activée ce lundi sur la zone de St Emilion, avec au final quelques grêlons mêlés à de la pluie sur Lussac. En Sud aquitaine, des cumuls de 70 à 100 mm ont été relevé sur 8 jours secteurs Jurançon.

Prévision Gironde (Artigues près Bordeaux)



Prévision Pyrénées Atlantique (Uzein)



jeu.18, Le soleil se montre généreux avec des températures se rapprochant des normales,
 ven.19, Flux de nord-est sec avec de belles éclaircies et des températures proches des normales,
 sam.20, Toujours instable avec des nuages et de nouvelles averses surtout dans le sud Aquitaine,
 dim.21, Temps plutôt lourd avec un risque d'ondées ou d'orages à surveiller,
 lun.22, Temps lourd avec un ciel plus ou moins nuageux et des ondées orageuses possibles,
 mar.23, Temps instable avec un risque d'ondées ou d'orages en journée,
 mer.24, Ciel variable et encore une petite instabilité.

→ PHENOLOGIE



5-6 feuilles étalées BF Agglomérés BF séparés Floraison Nouaison Grains de plomb

Global						
--------	--	--	--	--	--	--

Les stades phénologique moyens observés en 33 et 24 vont de boutons floraux agglomérés à boutons floraux séparés voire 1^{ère} fleur, selon les cépages et la précocité des terroirs. En Sud Aquitaine, les stades vont de boutons floraux séparés à 1^{ère} fleurs zone Jurançon et début floraison secteur Béarn.

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - contact.evv@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°7: 17/05/2023 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro



FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

Les pampres à la base des ceps sont déjà bien développés, les riparias rampent au sol.

SOUTIEN NUTRITIONNEL

Des carences commencent à apparaître. Des jaunissements foliaires type virose sont observés en Médoc. Des débuts de chloroses ferriques sont également notés.

📌 Sécurisation de la floraison

2022, a été un millésime sec et à fort stress hydrique. Beaucoup de parcelles ont présenté un feuillage dégradé dès le mois d'août ce qui laissait présager une moins bonne qualité de mise en réserve (amidon) à l'automne 2022.

Ces réserves glucidiques accumulées l'année antérieure jouent donc un rôle majeur lors de la floraison de cette année. Le moment du basculement entre hétérotrophie et autotrophie, correspond au stade inflorescences visibles/séparées (stade de la méiose ovulaire) particulièrement sensible à la carence en glucides, d'où une vulnérabilité des vignes aux stress et à la coulure.

En cas de variations importantes de T°c ou d'amplitudes thermiques journalière, de vent, pluie et l'épisode de gel d'avril, la fécondation peut-être impactée et des phénomènes de coulure et de millerandage peuvent apparaître. Ces stress abiotiques dus au climat ne sont pas maîtrisables, mais ils sont compensables en accompagnement foliaire. De plus, la croissance végétative active du feuillage peut consommer l'énergie nécessaire au bon déroulement du cycle floral.

L'encadrement de floraison, est un stade clé au vignoble afin de minimiser les risques d'avortement et de mauvaise fécondation. La floraison est une période critique, où la compétition dans le végétal est intense, et où l'action de produits biostimulants permet d'éviter un certain nombre d'accidents culturaux. Dans cette phase de forte demande énergétique, la meilleure stratégie reste l'apport foliaire, pour être au plus près des besoins des plantes. La floraison est le stade clé qui conditionne rendement et qualité du millésime.



En encadrement de la floraison, **Alcygol ultra** (AB) ou **Alcygol B2m** (AB) sont des physiostimulants qui associent le bore à des extraits naturels d'algues marines et à des acides aminés.

Ces applications améliorent la pollinisation et le développement des fleurs (germination du pollen et formation du tube pollinique). L'enjeu de ces apports, est d'améliorer le taux de floraison et de nouaison en optimisant la

formation des fruits. De plus, cette association d'éléments par son effet sur le métabolisme des sucres, a une action synergique et énergétique efficace.

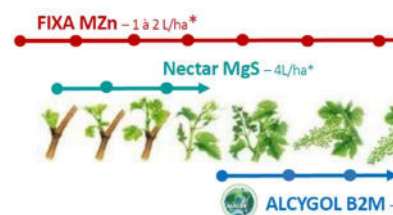
📌 Stratégie nutritiveur

Tout comme les Alcygol déjà mentionnés précédemment, le **Fixa Mzn** en alternance à chaque traitement et le **Nectar MgS** (cadence de 10-15 jours), permettront de renforcer le fonctionnement de la vigne. Cess olutions sont utilisables en AB.

📌 Stratégie plantation

L'arrosage des plantations de l'année doit être piloté au plus juste en l'absence de pluie.

Sur celles à venir, des biostimulants du type Basfoliar- Rhizo bio ou Acrecio, peuvent être appliqués afin de favoriser une bonne reprise du plant et un développement racinaire plus rapide.



➔ VERS DE GRAPPES

Depuis le 12 Mai, seulement 1 piège sur Bomme a capturé 1 Eudemis. La fin du vol de G1 semble avoir été globalement atteinte en Gironde pour les deux ravageurs. En sud Aquitaine quelques prises sont encore enregistrées. Selon un modèle prévisionnel, les pontes s'achèveraient ce milieu de semaine. Les chenilles de stade L1 seraient présentes depuis le 10-11/05 secteur Portets, Lugon, Bergerac; sur Lamarque et Omet depuis le 15/05.

Les premiers glomérules sont visibles depuis ce début de semaine (secteur Léognan, Vallée de Garonne).

EMPLACEMENT	05/05/2022	11/05/2022	18/05/2022	25/05/2022	01/06/2022	08/06/2022	15/06/2022	22/06/2022
Portets	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bomme	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bergerac	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lugon	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lamarque	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
St-Etienne de Gascogne	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Horsagne St-Etienne	-	-	-	-	-	-	-	-
St-Martin de Gascogne	-	-	-	-	-	-	-	-
INDULBY	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
St-Etienne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV - 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON - France - contact.evv@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°7: 17/05/2023 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

NOUVEAU

Découvrez le site web EVV
evv.fr



Suivez-nous evv.fr

Les glomérules : un indicateur de dégâts en G1

Les larves issues de la ponte de la première génération de tordeuses (G1) se nourrissent en dévorant partiellement les boutons floraux avant de se constituer un abri en les regroupant à l'aide d'un fil de soie : c'est ce qu'on appelle les glomérules. Ils sont un indicateur du niveau de dégâts en G1. Les glomérules apparaissent selon les régions entre début et fin mai. Ces dégâts sont souvent négligeables. Les larves vont ensuite générer la G2, beaucoup plus dommageable pour les grappes.

Confusion sexuelle : suivi et contrôles du taux de glomérule de 1ère génération (G1)

A partir de mi-mai, il est recommandé de procéder à un comptage des glomérules pour estimer l'importance de la population d'eudémis et de cochylys. Dans le cadre de la confusion sexuelle, au-delà de 30% des inflorescences touchées, il est nécessaire de s'interroger sur le besoin de prévoir un traitement insecticide classique pour abaisser la population de la 2ème génération à un niveau contrôlable par la pour la suite de la diffusion de la phéromone.

→ CICADELLES

Des adultes de cicadelles vertes et de Flavescences dorés sont observés; les premières larves également.

→ ESCARGOTS

Les captures sont limitées et le réseau d'observation s'arrête.

En fonction des secteurs, la vigne a bien poussé, et le seuil de non sensibilité aux escargots est atteint.

Moyennes relevées 16/05/23	Activité au niveau du sol	Activité sur les ceps
Escargot de grande taille	1	0
Escargot de petite taille	0	0

→ ERINOSE

Les symptômes d'Erinose progressent mais se diluent dans la masse de feuillage en croissance.

→ AUTRES RAVAGEURS

Les adultes de Cigariers ainsi que leurs dégâts sont visibles notamment secteur Médoc, Nord Blayais et Est Entre deux mers.

Des foyers d'Acariose sont constatés sur jeunes cépages blancs.

Les premières galles phylloxériques sont visibles

Des présences de Cochenilles sont signalées sur quelques parcelles. Les œufs sont bien présents sous le bouclier et les premières éclosions débutent. Il est possible que des formes juvéniles de 1ère génération commencent à être présentes.

→ FAUNES AUXILIAIRES

Les coccinelles sont présentes. Les Typhlodromes sont actifs. Les premiers Chrysope sont observés.



Opilion



Araignée



Larve syrphé



Coccinelle



Larve coccinelle



Larve chrysope

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - contact.evv@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°7: 17/05/2023 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

NOUVEAU

Découvrez le site web EVV
evv.fr



Suivez-nous    evv.fr

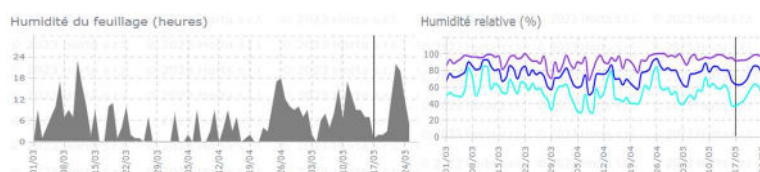
→ MILDIOU

Les signalements de tâches de mildiou sont plus fréquents ce début de semaine. Avec en majorité 1 à 5 tâches par parcelle quel que soit le secteur. Ces symptômes sont majoritairement en tâche d'huile mais les débuts de sporulation sont aussi visibles. Des fréquences d'attaques plus élevées sont constatées sur quelques propriétés de Gironde et de Jurançon. Les premières grappes touchées sont observées avec soit de la sporulation, soit symptôme en crosse.

La semaine dernière, avec ses averses continues, les traitements n'ont pas toujours été réalisés dans de bonnes conditions.



Pluies, hygrométrie et durée humectation sont des facteurs favorables au développement des champignons.



En Nord Aquitaine, Le risque actuel est moyen à fort et pourra passer localement à un niveau très fort semaine prochaine selon les pluies à venir.

Les sorties de symptômes observés actuellement étaient attendus en lien avec les contaminations de début Mai. D'autres pourraient apparaître cette fin de semaine suite aux contaminations du 09 Mai. Des sorties sur grappes pourraient s'extérioriser autour du 24/05. En prévisionnel, le risque s'accroît légèrement et de nouvelles contaminations pourraient se produire sous les prochaines précipitations autour du 23/05. Le peu de fiabilité que l'on peut accorder aux prévisions météo, oblige d'assurer une protection préventive sans faille.

Figure 1 Risque mildiou + fort



En Sud Aquitaine, le risque potentiel est jugé fort à très fort.

Des sorties de symptômes observées autour du 12/05 sont liées aux contaminations épidémiques de début Mai. D'autres sorties imminentes seraient liées aux pluies du 9/05. La succession de pluie enregistrée depuis le 09 jusqu'à ces derniers jours a potentiellement généré de nouvelles contaminations. Les cumuls reçus sur 10 jours peuvent localement atteindre les 100 mm.

En prévisionnel, avec la météo annoncées, le risque s'accroît et de nouvelles contaminations épidémiques sont possibles sous chaque précipitation.

Figure 2 Risque mildiou + fort



→ OÏDIUM

Pour le moment peu de signalement de maladie sur notre réseau d'observation hormis une parcelle sensible sur le Libournais.

Nos Oads ont signalés d'autres contaminations primaires du 05 au 12/05. De nouvelles sont décrites à partir du 22/05. Les contaminations secondaires issues de conidies prennent le relais depuis le 13/05 et pourraient s'enchaîner régulièrement jusqu'au 24/5.

En Nord Aquitaine, concernant la dynamique de l'Oïdium, le risque est en baisse cette semaine concernant les contaminations primaires, par contre, des contaminations secondaires issues de conidies sont en cours depuis le 13/05. Le risque repartira à la hausse à partir du 19/05 et pourrait s'intensifier semaine prochaine selon les conditions climatiques.

En Sud Aquitaine, le risque est faible à moyen mais des contaminations ont néanmoins pu se produire ces derniers jours. A venir, le risque augmente avec l'arrivée de la floraison et de probables contaminations sont décrites dès vendredi.

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - contact.evv@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°7: 17/05/2023 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro



FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

→ BLACK-ROT

Des sorties de black-rot plus nombreuses sont constatées ce début de semaine. Généralement 1 à 2 tâches par ceps atteints. Ponctuellement, des parcelles présentent une fréquence d'attaque élevée avec des criblures sur feuilles. Les picnides sont plus régulièrement observées ce début de semaine. Les tâches se situent sur les feuilles 2 à 4.

Les fréquences et intensités restent faibles mais des incubations sont encore en cours et d'autres sorties seraient attendues autour du 23/05 (conta du 09/05).

Les pluies du 11 et 12/05 potentiellement contaminatrices et, sans protection, pourraient produire d'autres sorties fin Mai. A priori, pas encore de contamination enregistrée sur inflorescence...

Cette semaine le risque a baissé, mais le modèle indique qu'avec des conditions favorables (pluie à venir), le niveau de risque potentiel pourra augmenter et sera jugé fort.

En Sud Aquitaine le risque est jugé moyen à fort. Des contaminations ont pu se produire sous la série de pluie enregistrée depuis 8 jours. A venir, des risques de contaminations épidémiques sont possibles vu le prévisionnel météo.



Eléments à prendre en compte pour bien gérer la protection fongique:

- C'est la dose qui fait la persistance du produit notamment pour les systémiques et les pénétrants.
- Les produits de contacts seuls ou associés ne sont efficaces que sur le végétal qui a été couvert.
- Le risque maladie est élevé et les contaminations épidémiques sont encore à venir;

Quels éléments aggravants peut-on identifier :

- La fréquence et l'intensité des précipitations pluvio-orageuses continues.
- Sensibilité des cépages, vigueur, entassement du feuillage ;
- Le lessivage des produits de contacts ;
- Le non raccourcissement des cadences ;
- L'organisation interne des exploitations ; la portance des sols ; les jours fériés
- Des travaux de prophylaxie ou de conduite du vignoble pas fait à temps ;
- Une qualité de pulvérisation défaillante, des volumes de bouillie/ha insuffisant (produit contact) ;

→ BOTRYTIS

Suite aux pluies récurrentes, des symptômes de botrytis sur feuilles et bouquets floraux sont observés. Plutôt secs dans l'ensemble. Les premières contaminations auraient débuté autour du 02 Mai.



→ GESTION DU SALISSEMENT

Sous le rang, le Ray-grass, les folles avoines et chiendent se développent. Epilobes, Erigerons et liserons croissent rapidement et des levées de pourpiers, chénopodes, morelles et composées sont observées. Cette flore pousse rapidement à la faveur des conditions actuelles. La vesce issue des semis d'engrais vert envahit les ceps de certaines parcelles.

Rappel sur l'efficacité des herbicides foliaires chimiques systémiques.

- Appliquer la spécialité dans des conditions météorologiques optimales.
- Respecter les doses recommandées indiquées sur l'étiquette en fonction de l'espèce et du stade de développement de l'adventice à contrôler.
- Privilégier les stades jeunes ou en rattrapage au stade épiaison/floraison des adventices vivaces et graminées.

L'efficacité des herbicides foliaires de contact est optimale sur dicotylédones jeunes.

Le travail du sol sous le cavillon se poursuit.

Lors de ces interventions surtout en vigne basse, attention aux projections de terres porteuses de spores de

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - contact.evv@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°7: 17/05/2023 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

NOUVEAU

Découvrez le site web EVV
evv.fr



Suivez-nous    evv.fr

FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

mildiou, Black-rot sur le végétal.

- Intervenir sur sol ressuyé sur des stades d'adventices jeunes.
- La fraîcheur du sol facilitera la pénétration des outils.
- Choisir un outil adapté.

Retardez la tonte des inter-rangs si possible cela limitera la repousse et la consommation de la réserve hydrique. Une réflexion est à avoir sur la gestion d'un enherbement au sein du vignoble et de savoir l'adapter en fonction des situations. Il paraît indispensable, avec le changement climatique, de l'ajuster chaque année aux conditions météorologiques. La gestion de l'enherbement doit donc être étudiée en fonction du sol, du climat, de l'environnement global et des besoins de chaque parcelle. **Les capteurs Hydroscore® proposés par EVV peuvent aider à piloter la contrainte hydrique des parcelles.**

→ GESTION DU VIGNOBLE

Les 1^{ers} levages ont débuté, certains écimages ont commencé sur parcelle en taille rase. Faire en sorte qu'il n'y ai pas de rameaux au sol avant les traitements. Vérifier qu'ils ne soient pas porteur de maladie présente ou en incubation avant de les replacer dans l'axe de palissage (foyers potentiels).

Les applications de biostimulants sont à appliquer pour soutenir la vigne et sécuriser le rendement en encadrement de floraison.

Les travaux du sol ont repris et les traitements se renouvellent.

De nombreuses pampres sont présentes, les interventions chimiques, mécaniques ou manuelles sont en cours.

- Epamprage manuel et mécanique : n'attendez pas que la base des rameaux se lignifie.

- Epamprage chimique sur vigne de plus de 4 ans sur pampres jeunes, non lignifiées.

Il est nécessaire de détruire les pampres au pied des ceps afin de limiter l'installation du mildiou (ascenseur à maladies et refuge à cicadelles).

Lors de l'opération d'épamprage chimique, il convient de mettre tout en œuvre pour réduire la dérive des substances actives utilisées et éviter les brûlures à cause des embruns de pulvérisation.

Attention à ne pas appliquer de glyphosate sur les pampres

Figure 3 brûlure épamprage



Les épamprages du cœur des souches se poursuivent.

Les plantations débutent pour certains et s'achèvent pour d'autres.

La pose des capteurs Végétal Signals a débuté.

→ REGLE D'INCORPORATION DES PRODUITS EN CUVE

1- Les produits travaillant sur la qualité de l'eau
2- Les produits particuliers : inférieurs à 100 gr, sacs hydrosolubles
3- Les solides, les granulés : WG, WP
4 Les suspensions concentrées : SC
5- Les suspo-émulsions : SE
6- Les émulsions dans l'eau : EW
7- Les concentrés émulsionnables : EC
8- Les liquides solubles : SL
9- Les adjuvants : huiles, mouillants
10- Les correcteurs de carences : Mg, Mn, Cu, ...
11- Les engrais

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - contact.evv@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°7: 17/05/2023 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

NOUVEAU

Découvrez le site web EVV
evv.fr



Suivez-nous evv.fr

FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

Sources	Sites de consultation
BSV	https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/agro-environnement/ecophyto/surveillance-biologique-du-territoire/bsv-vigne/
Note nationale maladies de la vigne 2023	https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/note-technique-2023-sur-les-resistances-aux-maladies-de-la-vigne
Site E-phy-Anses	https://ephy.anses.fr/
Liste des produits de biocontrôle	https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole
Liste actualisée des équipements anti-dérive	https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2022-425
* instruction technique DGPE/SDFE/2023-155 du 3 mars 2023	https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2023-155/telechargement



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



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.

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, CONTACTEZ VOTRE TECHNICIEN !

EVV – 230 avenue d'Uchamp 33450 IZON – France - contact.evv@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°7: 17/05/2023 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

NOUVEAU

Découvrez le
site web EVV
evv.fr



Suivez-nous    evv.fr