FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

SUD AQUITAINE **Observations techniques Vigne N°18 – 23 Juillet 2025**

Ce flash a été élaboré sur la base des observations réalisées par le service Agronomique d'EVV et étayé par les BSV des Territoires Sud Aquitaine et Gascogne (32,40,64). 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.

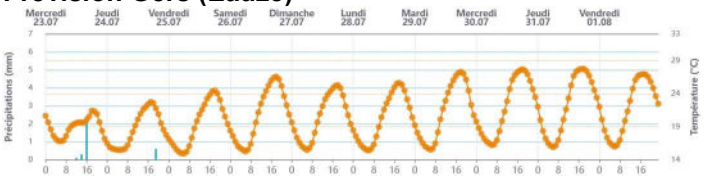
L'ESSENTIEL

Risque faible — Risque moyen — Risque fort

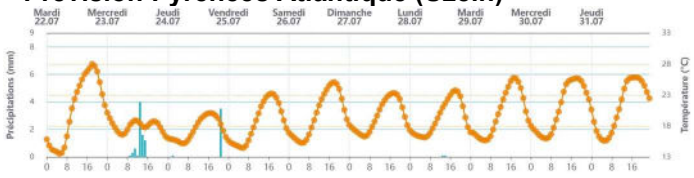
Physiologie	Météo	Mildiou	Oïdium	Black-rot	Botrytis	Tordeuses	Cicadelles	Stress hydrique
BBCH 77 à 79	Pluies 23-24/07	Risque conta sous pluies à venir,	Risque toujours présent,	Risque faible,	Risque globalement nul,	Départ vol G3, perfo G2 visibles	Larves présentes, grillure	A anticiper

MÉTÉOROLOGIE

Prévision Gers (Eauze)



Prévision Pyrénées Atlantique (Uzein)



Des averses entre mercredi et jeudi. Puis le temps redeviendra sec avec des T°c qui remontent vendredi.

PHÉNOLOGIE

Grain de pois | Mi Fermeture | Fermeture complète | Début véraison | Mi véraison | 75% véraison | Maturité

Global

Avec le retour des quelques pluies et un temps plus frais, la véraison a enfin juste démarré ou a avancé sur zones précoces. En moyenne, la vigne est au stade Fermeture de la grappe à «1ère baie vérrée ». Le stade 35% véraison commence à être noté sur quelques Chardonnay en Gascogne. On note de l'hétérogénéité à l'échelle du cep.

PHYSIOLOGIE - SOUTIEN NUTRITIONNEL

Des déséquilibres nutritionnels magnésiens, potassiques et manganiques se révèlent ainsi que des aspects chlorotiques.
La véraison est la période propice pour **les analyses pétiolaires**.
Ces analyses permettent d'observer l'assimilation en fin de cycle, de révéler les dynamiques d'absorption des éléments majeurs (azote, phosphore, potassium, magnésium, calcium) ainsi que des oligo-éléments (fer, manganèse, bore, zinc), et d'entamer la caractérisation du fonctionnement des terroirs.

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 Sud Aquitaine n°18 : 23/07/2025 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

Elles aident à planifier les derniers apports foliaires pour les cépages à maturation tardive et dans des situations critiques. Et, elles aident à identifier les besoins des parcelles en différents éléments pour l'année à venir, permettant ainsi de préparer la fertilisation hivernale.

AMELIORER LA QUALITE:

Stratégie nutriciteur

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. Ces solutions sont utilisables en AB.

Stratégie Azote dans les mouts à début véraison

Pulvériser de l'azote foliaire à la véraison, permet d'augmenter la teneur en azote assimilable dans le moût et d'améliorer sa fermentescibilité, ainsi que la composante fruitée de certains vins.
A la dégustation, on constate ainsi une amélioration significative du potentiel arômatique et un renforcement du caractère « thiolé » des vins.
La teneur du raisin en azote varie énormément selon le cépage, le porte-greffe et les conditions de culture. Les pratiques actuelles (fertilisation raisonnée et enherbement), peuvent contribuer à appauvrir les moûts en azote. La vigne possède à la véraison un pic d'absorption d'azote.
L'azote foliaire s'apporte en deux fois, à 10 jours d'intervalle, en encadrant la mi-véraison. Il est important de bien mouiller le feuillage (en appliquant 200 à 300 litres d'eau / hectare). Ne pas associer l'azote à du cuivre, car il existe un risque de brûlures sur feuillage: pulvériser «à la fraîche», la nuit ou de bonne heure le matin.

Le début véraison est noté. Les stades pour l'application d'Azote foliaire sont là ou imminents.
Gain en azote assimilable en fonction de la quantité d'azote foliaire apportée.
Gain en thiols variétaux dans les vins après pulvérisation d'azote-soufre
Traiter lorsque la véraison est engagée (20%) puis 10-15 jours après. Certaines solutions s'applique en 1 passage.

Azofol® Dose 25l/ha	**Qualgifol NS®** Dose 10l/ha	**Orgasève N+®** : Dose : 10 L/ha	**Geodyn® NS®** Dose : 6 l/ha	**Geodyn® N109®** Dose : 5 à 10 l/ha

Stress hydrique/thermique

La période de croissance des baies est assez sensible au stress hydrique. Les effets du stress à ce moment-là peuvent persister durant le reste de la saison. Cela peut provoquer une baisse du rendement mais cela peut être bénéfique pour une meilleures extraction des qualités organoleptiques dans des baies plus petites (rapport pellicule/volume plus élevé).
Si les réserves utiles en eau du sol, devenaient limitantes sur certains terroirs et l'évapotranspiration de la vigne devenait forte, en complément des pratiques culturales, des applications foliaires de **Megagreen®** sont à réfléchir par anticipation sur zones sensibles.
L'Invelop® ou Calsun® sont aussi recommandés pour créer une barrière physique et préventive, permettant de compléter la résistance des plantes face aux différents stress.

En conditions de **stress thermique**, liées aux fortes chaleurs, ces talcs ou Carbonate de calcium, permettent de diminuer la T°C à la surface des feuilles et des grappes et préservent la culture des coups de chaud et coups de soleil. Ces solutions limitent la présence de cicadelles et les dégâts sous-jacents.

Stratégie phytothérapie

Les produits de phytothérapie sélectionnés par EVV, à base de plantes terrestres, à haute teneur en composés actifs, fortifient les défenses naturelles de la vigne face aux stress abiotiques et stimulent un développement sain et continu.

Régulation de la maturation et de la coloration pour les cépages rouges

L' éthéphon vise un objectif de qualité à travers l'amélioration de la coloration pour les cépages rouges.

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 Sud Aquitaine n°18 : 23/07/2025 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

Sierra® s'utilise 2 l/ha en traitement dirigé sur la zone fructifère ou 2,5 l/ha en traitement de couverture générale.
Intervenir au stade 15 à 30% des baies vérées.Utiliser le produit seul à 100 à 200 l/ha.

Avant de déclencher une intervention, il conviendra de suivre en pratique la procédure suivante :

- Vérification que toutes les grappes de la fructification destinées à la vendange aient atteint le stade optimum.
- Ne pas intervenir sur une vigne stressée.
- Respecter un délai de 8 jours après un traitement cuprique pour appliquer SIERRA®.
- Appliquer SIERRA® avant rognage ou respecter un délai de 8 jours après un rognage.

Sierra® : Fin commercialisation réglementaire : 31/07/2025 Fin d'utilisation : 31/07/2026

TORDEUSES

Bilan de G2 :

Le vol de G2 d'Eudemis est terminé. Il aura été faible, de courte durée, irrégulier et perturbé par les fortes températures. Les pontes ont été légèrement échelonnées, faibles, bien cachées et parfois avortées.
Pression inférieure à 2024 mais des disparités existent notamment en zone historique. Le stade baladeur a été assez limité et on retrouve en général 1 à 2 baies touchées plutôt que des foyers. La chaleur n'a donc pas stérilisé tous les œufs !
Le maximum de dégâts observés est de 40% de perforations sur une parcelle non traitée et historiquement sensible.
On retrouve des larves de L4 à L5 représentatives de la durée du vol avec une moyenne autour de L5.

La présence d'Eulia est constatée ainsi que des larves d'eudemis parasitées.
Il faudra être vigilant sur le suivi de la G3 dans les zones historiques ou sur les parcelles avec des perforations en G2 (même autour de 10-15%). Si les conditions sont favorables aux accouplements en G3 (chaleur-orages) elles peuvent se démultiplier pour assurer leur survie…

Seuil indicatif de risque fin 2 ième génération : *(Source Bulletin de Santé du Végétal Gascogne - St Mont-Madiran)*
10 perforations pour 100 grappes. Confusion : 5 perforations pour 100 grappes. Les larves de deuxième et troisième génération peuvent occasionner une perte indirecte de récolte. En effet, les perforations sont des portes d'entrées pour le botrytis.

La modélisation du début de vol G3, recroisée avec nos observations, suggère un démarrage dès cette semaine sur les zones les plus précoces.

	Début de G3 (1er mâles)	Positionnement confusion pulvérisée	Plage de positionnement théorique Ovicide
Sud Aquitaine	24 au 26 juillet	Jusqu'au 30 juillet	Du 5 au 12 aout

Les stratégies utilisant des solutions larvicides au stade tête noire (en général J+10 jours après le début de vol identifié) ou des BT (*Pas de cuivre avec Dipel DF)* devraient être optimales entre le 5 et le 12 aout selon les zones.
A l'approche des vacances, l'envie est forte mais il faut se méfier des applications « comme d'habitude » qui pourraient être trop hâtives !!
Veillez à la qualité d'application (face par face, dirigé sur grappes,), notamment sur les pressions fortes. *POUR* RAPPEL : Les traitements ovicides se font sur la zone des grappes, en face par face avec une quantité d'eau suffisante et seuls de préférence.

EXPLOYO Vit est une solution de confusion sexuelle liquide pour protéger le vignoble contre *Eudémis*.
A positionner au début des vols de G3.
Dans le cadre d'une lutte biologique à base de Trichogramme sur la G3, pensez dès à présent à commander les plaquettes.

CHEZ EVV, LE RESEAU DE PIEGEAGE ALIMENTAIRE EST REMIS EN ROUTE DEPUIS LE 23/07.
PENSER A CHANGER VOS CAPSULES POUR REACTIVER VOS PIEGES SEXUELS.

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 TECHNIQUES

CICADELLES

On note une progression des populations de larves de cicadelles vertes, et dans les cas où le seuil de nuisibilité était franchi, des applications d'insecticide ont régulé le ravageur. Des populations d'adultes sont toujours visibles.
On observe de nouveaux symptômes de grillures issus de cette G2. Ne pas confondre cicadelles vertes et cicadelles Italienne.

Stratégie lutte aménagée 2025 contre cicadelle de la Flavescence Dorée

T1	du 7 juin au 16 juin	Terminé
T2	**en conventionnel** : 15 jours après le T1 soit du 22 juin au 1 juillet **en AB** : 10 jours après le T1 soit du 17 juin au 28 juin	Terminé
T3	**Le T3 n'est obligatoire que sur les parcelles de vigne-mère ou les vignes des communes suivantes : Auch, Castillon Debats, Eauze, Gondrin, Lannepax, Lectoure, Montréal, Mouchan, Preignan** **Dans les autres cas, il est optionnel, selon l'analyse du risque.** Il est conseillé dans les cas suivants : - présence de foyers dans l'environnement des parcelles - présence de friches de vigne dans l'environnement des parcelles - présence de pieds FD dans la parcelle	**T3 du 11 juillet au 26 juillet.** **En AB, le T3 est terminé.**

Figure 1: Dates d'intervention fixées par la DRAAF Occitanie (source BSV occitanie):

Dates de traitements pour le département des Pyrénées-Atlantiques
Secteur Jurançon

1. Dates retenues dans le cas de l'utilisation de produits phytopharmaceutiques hors Agriculture Biologique

Classement des communes	3 TRAITEMENTS	2 + 1/0 TRAITEMENTS (PIEGEAGE)	2 TRAITEMENTS	1+1/0 TRAITEMENTS (PIEGEAGE)	1 TRAITEMENT
T 1 Larvicide	Du 16 juin au 22 juin		Du 16 juin au 29 juin		
T 2 Larvicide	À la fin de la rémanence du produit soit environ 14 jours généralement, du 30 juin au 6 juillet		PAS DE T2		
T 3 Adulticide	A prévoir pour fin juillet. (Attendre confirmation du SRAL dans le BSV Vigne	Déclenchement possible pendant 4 semaines courant juillet-août suivant les résultats de piégeage d'adulte	A prévoir pour fin juillet. (Attendre confirmation du SRAL dans le BSV Vigne	Déclenchement possible pendant 4 semaines courant juillet-août suivant les résultats de piégeage d'adulte	PAS DE T3

Secteur Jurançon : T2 en cours (Bizanos, Cuqueron, Jurançon, Lahourcade, Parbayse, Monein).

Figure 2 :Date traitement 64 (source BSV N.A)

Date T3 adulticide pour les Pyrénées-Atlantiques (secteur Jurançon et hors Jurançon) : du 21 juillet au 24 aout 2025.
Gascogne, Madiran :T3 du 11 juillet au 26 juillet

AUTRES RAVAGEURS

L'Erinose est visible sur le haut du feuillage et les entre-cœurs.
Présence d'adultes de cicadelles bubales et de cercopes écumeux.
Des larves de cochenilles floconneuses de la vigne (Pulvinaria vitis) sont en train de migrer sur les rameaux.
Des foyers de Cicadelles pruineuses sont visibles. Des adultes de Malacosomes du Portugal sont régulièrement rencontrés.

Ooplaque punaise diabolique

Galle phyloxérique

Cicadelle bubale

Cercopte ecumeux

Metcalfa pruinosa

Cochenille lécanide

Malacosome

Larve cicadelle grillure

Larve cicadelle italienne

Larve Eulia

AUXILIAIRES

Les larves de chrysopes sont actives. Les œufs sont nombreux. Les typhlodromes sont présents.

Chrysope

Larve chrysope

Oeuf chrysope

Opilion

Coccinelle

Larve coccinelle

Typhlodrome

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 Sud Aquitaine n°18 : 23/07/2025 EVV - Agrément 6400023 distribution produits phyto à des utilisateurs Pro et Non Pro

FLASH OBSERVATIONS TECHNIQUES

MILDIOU

Mildiou: Risque moyen sous prochaines pluies

Sortie mildiou feuille	Stade BBCH 79 à 83	Risque contamination 23-24/07	Risque repiquage feuille

Sur les 7 derniers jours, la zone Sud Aquitaine a enregistré des pluies hétérogènes selon les secteurs allant de 1 à 15 mm.
Au vignoble, la situation est globalement stable, les anciennes tâches sont relativement sèches mais quelques repiquages sont constatés sur feuille. Le rot brun se stabilise et est en train de sècher sur Gros manseng sur les secteurs de Jurançon, Salies et Bellocq. Ailleurs, il est plutôt déjà sec. Sur les zones concernées par les pluies du 12/07, voire du 15/07, le modèle indiquait que dès 3 mm, des contaminations ont pu se produire. Sans protection, les sorties de symptômes pouvaient être effectives dès le 18/7 au moins sur feuilles ☑.
Sous les averses du 20 et 21/07, des contaminations secondaires ont été signalées et sans protection, des symptômes seraient visibles vers le 27/07 ☑.
En prèvisionnel et selon le modèle, les pluies annoncées les 23-24/07 et dès 2.5 mm, pourraient être contaminantes sur l'ensemble de la zone Sud Aquitaine. Même si la sensibilité sur baie diminue, attention aux contaminations sur feuilles.

Evolution du Risque Mildiou	20/7	21/7	22/7	23/7	24/7	25/7	26/7	27/7	28/7
Condom									
Eauze									
Nogaro									
Madiran									
Monein									
Bellocq									
Geaune									

OIDIUM

Oïdium: Risque de contamination ces prochains jours

Sensibilité baie en baisse	Stade BBCH 79 à 83	Contaminations ces prochains jours	Risque modélisé fort hors Geaune, Bellocq

Les symptômes d'Oïdium déjà constatés sur Gros manseng et Chardonnay en Gascogne progressent. Ailleurs (Madiran, Tursan, Geaune,Jurançon) il s'en observe aussi un peu. Des sorties sur feuilles sont notées sur ces même cépages.

Evolution du RisqueOïdium	20/7	21/7	22/7	23/7	24/7	25/7	26/7	27/7	28/7
Condom									
Eauze									
Nogaro									
Madiran									
Monein									
Bellocq									
Geaune									

Le niveau de risque de l'oïdium est jugé moyen à fort jusqu'au 28/07 sur la plupart des zones modélisées excepté secteur Bellocq, Geaune moins concernés).

BLACK-ROT

Black-rot: Risque nul à trés faible

Ancienne Tâche feuille	Stade BBCH 79 à 83	A priori, Peu de risque conta	repiquage possible sous chaque pluie

Peu d'évolution ce début de semaine et pas de nouvelle sortie constatée.
Sous les averses du 06 et 07/07, de faibles contaminations conidiennes auraient pu se produire et de potentiels dégâts auraient pu se produire vers le 21/07 ?.
Les secteurs ayant reçu de l'eau le 12/07, voire le 15/07, pouvaient avoir subi des contaminations. Une extériorisation de symptômes serait attendue vers le 26/07.
Selon le modèle et malgré les pluies du 18 au 24/07, aucun risque de contamination n'est signalé. La sensibilité grappe diminue mais persiste jusqu'au début de la véraison, notamment sur parcelles présentant déjà des symptômes.

Evolution du Risque Black-rot	20/7	21/7	22/7	23/7	24/7	25/7	26/7	27/7	28/7
Condom									
Eauze									
Nogaro									
Madiran									
Monein									
Bellocq									
Geaune									

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 TECHNIQUES

BOTRYTIS

Botrytis: Risque nul à faible de contamination			
Pas de symptôme	Stade BBCH 79 à 83	Multiplication conidienne en cours Monein	Risque faible (lié perforation)

Le deuxième cycle de risque va de la véraison à la récolte. Au cours de cette période, les infections peuvent être causées par des conidies ou par contact entre des baies infectées et des baies saines.
Selon le modèle, à date le risque est nul mais les premières traces de mycélium sur grappe sont simulées dès ce 23/07 secteur Monein et activées par les pluies du jour.

Evolution du Risque Black-rot	20/7	21/7	22/7	23/7	24/7	25/7	26/7	27/7	28/7
Condom									
Eauze									
Nogaro									
Madiran									
Monein									
Bellocq									
Geaune									

Méthodes alternatives:
Une stratégie alternative à base **d'Invelop** permet de contenir le développement du botrytis.
Des réductions d'attaques de Botrytis peuvent être obtenues par : lutte contre les tordeuses, effeuillage de la zone des grappes, l'aération et la limitation des entassements.
L'indicateur PRB « Potentiel de Réceptivité des Baies au Botrytis », est aujourd'hui évalué par l'UMT-SEVEN.
Pour résumer : le risque potentiel de développement du Botrytis en 2025 est jugé moyen et dépend toujours fortement du type de cépages, avec un risque accru pour le Sauvignon blanc et plus restreint pour le Merlot noir.
Fiche consultable ici : https://umt-seven.hub.inrae.fr/content/download/4211/41508?version=1

GESTION DU VIGNOBLE

Les plantations de l'année doivent être régulièrement arrosées.
Malgré cette climatologie sèche, de nouvelles levées de graminées resalissent certaines parcelles.

ENGRAIS VERTS

La période de semis des engrais vert pourra débuter dès fin Aout. C'est pourquoi, cette technique demande de l'anticipation dans sa mise en œuvre. Le travail du sol de l'inter-rang à semer pourra débuter dès fin juillet-début aout (disque, cultivateur) de façon à n'avoir qu'un passage de herse superficiel à réaliser en combiné ou juste avant semis.
Nos plateformes engrais verts mettent en avant qu'un semis avant vendange assure une bonne installation du couvert et le passage des vendangeuses, n'altère pas ou peu le semis.
Le choix des espèces ou des mélanges doit être raisonné en fonction des objectifs attendus.

L'anticipation des réservations de semences est conseillée.

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 vigne 2025	https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/note-technique-2025-sur-les-resistances-aux-maladies-de-la-vigne
Site E-phy-Anses	https://ephy.anses.fr/
Liste des produits de biocontrôle	https://ecophytopic.fr/sites/default/files/2025-07/Liste_biocontrole_2025-456_final.pdf
Renouvellement de votre Certiphyto	https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/renouvellement-des-certiphyto-densa-a3254.html
Liste actualisée des équipements anti-dérive	https://agriculture.gouv.fr/materiels-permettant-la-limitation-de-la-derive-de-pulverisation-des-produits-phytopharmaceutiques
Bienvenue sur mon reglage pulve	https://reglage-pulve.vignevin.com/#/
Aide à la réduction définitive du potentiel viticole	https://www.franceagrimer.fr/Accompagner/Dispositifs-par-filiere/Aides-de-crise/Aide-nationale-a-la-reduction-definitive-du-potentiel-viticole-suite-aux-consequences-de-l-agression-de-la-Russie-contre-l-Ukraine#:~:text=L%27aide%20nationale%20%C3%A0%20la,d%27une%20demande%20de%20paiement.
Surveillance des Organismes Réglementés et Emergents	Contact :DRAAF Nouvelle-Aquitaine à l'adresse : ✉ *sral.draaf-nouvelle-aquitaine@agriculture.gouv.fr*
note d'information utilisateurs de PPP	https://fra01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fc3suw.r.sp1-brevo.net%2Fmk%2Fcl%2Ff%2Fsh%2F6rqJfgq8dIR6SwNLTWfBFtfLx8I%2FrgZerWzv-Yv3&data=05%7C02%7Ceric.capredon%40evv.fr%7C4543a08d2f724c6f310e08dc3c583a7f%7Cfe76af53bbc9405f9959c146f5639d34%7C0%7C0%7C638451599970933706%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C0%7C%7C%7C%7C&sdata=pVW1SDsu9XEMbTCUUMGh4gecukU0ivnSQz7VMqVO3Lg%3D&reserved=0

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