

Bulletin de Santé du Végétal

Nouvelle-Aquitaine

Vigne



N°10 28/05/2019



Animateur filière

Marie-Hélène MARTIGNE
Chambre d'agriculture
de Gironde
mh.martigne@gironde.chambagri.fr

mi.mar ugne@gironde.cnambagri.n

Suppléance :
François BALLOUHEY
Chambre d'agriculture
de Dordogne
Francois.ballouhey@dordogne.chambagri.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET Président de la Chambre Régionale Nouvelle-Aquitaine Boulevard des Arcades 87060 LIMOGES Cedex 2 accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF Service Régional de l'Alimentation Nouvelle-Aquitaine 22 Rue des Pénitents Blancs 87000 LIMOGES

Supervision site de Bordeaux

Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée. Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Vigne / Edition Nord Aquitaine N°10 du 28/05/19»





Edition Nord Aquitaine (Départements 24/33/47)

Bulletin disponible sur <u>bsv.na.chambagri.fr</u> et sur le site de la DRAAF <u>draaf.nouvelle-aquitaine.aqriculture.qouv.fr/Bulletin-de-sante-du-veqetal</u>

Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT en cliquant sur <u>Formulaire d'abonnement au BSV</u>

Consultez les <u>évènements agro-écologiques</u> près de chez vous!

Ce qu'il faut retenir

Phénologie

Stade moyen « H17-Boutons floraux séparés », voire 1ères
 Fleurs

Prévisions météorologiques

 Beau temps annoncé et risque d'orage début de semaine prochaine. Surveillez la météo

Mildiou - Black rot

Risque très favorable – pas de contamination en absence de pluie

Oïdium

Conditions très favorables

Vers de la grappe

Rares glomérules observés

Cicadelles de Flavescence dorée

1er traitement à partir du 7/06.

Consultez l'ensemble des dates ICI

Le bulletin de cette semaine est réalisé à partir des données d'observations du réseau de parcelles, complétées par des données « tour de plaine ».

La qualité des données du BSV dépend, en grande partie, de la qualité et de la taille du réseau d'observations du vignoble Aquitain. Participez, vous aussi, tout au long de la saison à l'amélioration du réseau d'observations du BSV en multipliant vos signalements (maladies, ravageurs, évènements climatiques...) sur le site <u>Web Alerte Vigne</u> ou sur l'<u>application smartphone Web Alerte Vigne</u>

Données météorologiques de la semaine passée

Températures

Les températures ont été plus clémentes. En effet, la température moyenne observée en nord Aquitaine a de nouveau gagné 2°C par rapport à la semaine précédente, soit 15,8°C (entre 15,3°C à Haux (33) et 16,4°C à St Trojan (33)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Cestas (33), 9,2°C (10,5°C en moyenne sur le nord Aquitaine), et les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées Parempuyre (33), 22,9°C (21,8°C en moyenne sur le nord Aquitaine).

Pluviométries

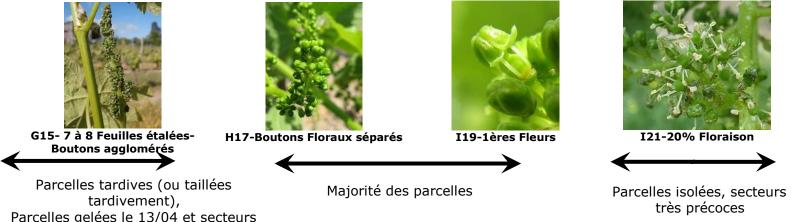
Le cumul moyen enregistré sur la semaine passée est de 9 mm et plus particulièrement suite à un épisode pluvio-orage le 24/05. Sur nos stations, le plus fort cumul a été enregistré dans le Lot-et-Garonne, Cocumont (47) avec 33 mm. Localement, en Gironde, il a été enregistré 40 mm.

Etat général du vignoble

Stades phénologiques

Durant la semaine passée, la pousse de la vigne a été plus active que le début de la campagne. En moyenne, la vigne a gagné 10 à 20 cm et 2 feuilles. Le stade moyen observé, en nord Aquitaine, est « H18 – Boutons Floraux séparés » et les premières fleurs commencent à être observées.

De plus, nous observons toujours, sur des parcelles isolées et abritées, et sur secteurs plus précoces un stade plus avancé « I21- 20 % de la Floraison »



Concernant les parcelles gelées le 13/04 et/ou le 5-6/05, depuis le milieu de la semaine dernière la végétation commence à reprendre doucement et de nouveaux bourgeons voient le jour.

Maladies fongiques

tardifs

Mildiou

Rappel des éléments de biologie

Les conditions nécessaires pour les contaminations de mildiou sont les suivantes :

- Œufs de Mildiou mûrs,
- Vigne réceptive (au moins 1 feuille étalée),
- Températures movennes supérieures à 11°C,
- Pluviométrie suffisante.



Méthodes alternatives :

- Eliminez les pampres qui sont plus particulièrement sensibles aux contaminations primaires de par leur proximité avec le sol (surtout en début de saison).
- Limiter la vigueur des vignes au potentiel de récolte nécessaire et suffisant aux objectifs de production.
- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, gérer les couverts semés, drainage, combler les mouillères...).

Modélisation (source IFV)

Les simulations sont établies à partir d'hypothèses météorologiques avec des hauteurs moyennes de pluie suivantes :

H1: 0.8mm, 0.8 mm soit 1.6 mm
 H2 (la plus probable): 1.8 mm, 2.7 mm soit 4.5 mm
 H3: 3.2 mm, 5 mm et 1.3 mm soit 9.5 mm.

Les températures minimales vont s'infléchir dans un premier temps puis augmenteront progressivement. Elles évolueront autour de 12°C. Les maximales seront en hausse constante et passeront de 19 à 23°C.

Les deux hypothèses météorologiques H1 et H3 n'ont que 10% de chance d'être dépassées et constituent

une limite à la zone d'incertitude due à la prévision météorologique.

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Les évènements climatiques de la semaine passée ont maintenu la scission observée lundi dernier du niveau de risque potentiel. Au Nord du vignoble (2/3 Nord du Médoc, Bourgeais-Blayais), il est resté faible alors qu'au Sud (zone regroupant le reste du territoire), il a augmenté pour devenir majoritairement très fort.	Selon le modèle, les faibles précipitations vont contribuer à une diminution très lente et progressive du niveau de risque potentiel sur la zone Sud.
Le modèle a relevé des contaminations épidémiques principalement dans le Bergeracois, le Libournais, les Graves-Sauternais et les vignobles du Lot et Garonne : la FTA a progressé entre +0.7 et +1.1 points. L'Entre Deux Mers, le Bourgeais-Blayais et le Sud Médoc a connu une hausse plus faible : + 0.3 à + 0.6 point. La moitié nord du Médoc semble épargnée. Sa FTA n'a gagné que +0.03 point.	La FTA augmentera de plus en plus au fur et à mesure de l'éloignement du vignoble au littoral : dans le Médoc, la FTA progressera de + 0.03 à + 0.1 point et dans le Bergeracois et les vignobles du Lot et Garonne, de + 1.2 points.

Observation:

De nouvelles taches ont été signalées depuis le 21/05 mais peu nombreuses sur notre réseau et hors réseau BSV. Dans l'ensemble, les symptômes observés restent peu sporulants.

- ✓ Concernant **notre réseau** observé à ce jour, il y a une augmentation de parcelles touchées sur feuilles :
 - environ 15 % des parcelles de **Témoin non traité** sont touchées. Tous les secteurs sont concernés hormis le Lot-et-Garonne. Toutefois, la fréquence moyenne de feuilles touchées reste très faible, soit inférieure à 1 %. A noter que le TNT le plus touché se situe dans le nord Blayais où 10 % des feuilles présentent une tache, mais l'intensité d'attaque reste très faible (1 %).
 - 9 % des **parcelles de référence** sont atteintes, situées sur les vignobles du Lot-et-Garonne et de Gironde (secteur Libournais, et plus particulièrement l'Entre-deux-mers dont le nombre est en augmentation). La présence de symptômes reste anecdotique car la fréquence moyenne de feuilles touchées reste inférieure à 1 %, de même que l'intensité d'attaque (< 0,5 %).

De plus, quelques nouveaux symptômes sur inflorescences (sous forme rot gris) ont été signalés mais restent ponctuels. En effet, de rares sorties sont observées sur 3 TNT situés en Dordogne, Entre-deuxmers et Libournais et 1 parcelle de référence situés dans l'entre-deux-mers.

✓ **Hors réseau BSV**, quelques rares sorties sur inflorescences nous ont été signalés sur parcelles traitées, courant semaine dernière, sur les secteurs du Médoc, Entre-deux-mers, Graves et Blayais (source Touzan et CA33).





Tache de Mildiou faces supérieur et Rot gris sur inflorescence © A. KEREBEL- FREDON AQUITAINE et T. GOMES - GPE2M

◆ Nous vous invitons à contrôler vos parcelles pour évaluer l'état sanitaire de votre vignoble.

Vous pouvez nous retourner vos observations via le site <u>Web Alerte Vigne</u> ou <u>l'application</u> smartphone Web Alerte Vigne

Consultez la fiche « mildiou » du Guide de l'Observateur

Evaluation du risque 2019 :

Des nouveaux et anciens symptômes sont observés sur l'ensemble du vignoble mais restant toujours de très faible fréquence et intensité, et peu sporulants.

Des contaminations sont toujours en cours d'incubation issues des pluies du 7 au 9/05 et du 16 au 19/05 devraient commencer à s'exprimer d'ici la fin de semaine (grâce aux fortes chaleurs annoncées). Sur les zones concernées par les contaminations issues des pluies du 24/05 (Cf. Situation Modélisation), elles vont sûrement suivre rapidement (semaine prochaine).

Selon le modèle, le risque est fort à très fort mais les conditions restent défavorables pour le champignon au cours de la semaine à venir. En effet, une période de beau temps est annoncée jusqu'à la fin de semaine avec des températures estivales. Toutefois, un risque d'orage n'est pas à écarter pour le début de la semaine prochaine. Vérifiez bien les prévisions météos sur votre secteur.

Vérifier l'état sanitaire d'ici fin de semaine pour évaluer votre pression.

Situation globale

Risque fort à très fort mais pas de contaminations en absence de pluies.

En cas de sortie de symptômes en fin de semaine, des contaminations secondaires peuvent se produire dues à l'humectation et à la rosée de matin.

Black-rot

Rappel des éléments de biologie (Cf. BSV du 14/05/19)

Le black-rot a besoin de pluies fréquentes et durables et de températures comprises entre 9°C et au maximum 32°C, son optimum se situant autour de 26°C.



Le feuillage de la vigne est réceptif de la sortie des premières feuilles à quelques jours après la floraison. Les grappes deviennent très sensibles à partir de la Floraison.

Facteurs favorisants:

- Présence de baies contaminées momifiées (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage, ou tombés sur le sol) sur la parcelle. Proximité d'une parcelle abandonnée et contaminée.
- Humidité stagnante sur les parcelles.

Fiche pratique en ligne: INRA

Méthodes alternatives :

- Eliminez les baies momifiées (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage) lors de la taille ou du pliage.
- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, drainage, combler les mouillères...).

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Le risque potentiel s'est renforcé, il est aujourd'hui fort au Nord et très fort au Sud. Le modèle a détecté de nouvelles contaminations épidémiques. La FTA a	Quelles que soient les hauteurs de pluies, le modèle indique pour ces prochains jours très peu
passée ce qui est plus faible qu'annoncé lundi dernier (pour mémoire : +1.5 points).	cas de pluies plus abondantes (H3), la FTA gagnera 1.2 points de plus et arrivera à 9.7 %.
dernier (pour memoire : +1.5 points).	gagnera 1.2 points de plus et arrivera a 9.7 %.

FTA: Fréquence Théorique d'Attaque

Observation:

De nouvelles taches sur feuilles nous ont été signalées à la fois sur Témoins non traités et parcelles de référence traitées (réseau BSV et hors réseau), restant peu nombreuses mais qui se généralisent au vignoble.

- ✓ Concernant **notre réseau BSV**, le nombre de parcelles touchées sur feuilles est en nette augmentation :
 - o 40 % des **Témoins non traités** sont atteints et répartis sur l'ensemble du vignoble. La fréquence moyenne de feuilles touchées est très faible (< 1 %). Ponctuellement, il a été enregistré sur un TNT, situé dans le Nord Blayais, jusqu'à 10% de feuilles touchées (Intensité d'attaque < 1 %).</p>
 - o 18 % des **parcelles de référence** sont touchées (sur le secteur du Lot-et-Garonne et en Gironde : secteur Entre-deux-mers, Médoc et Graves-Sauternais). La fréquence et l'intensité restent très faibles (< 1 %).
- ✓ **Hors réseau BSV**, de rares nouvelles taches ont également été signalées sur des parcelles traitées situées en Gironde (secteurs de l'Entre-deux-mers, Médoc, Libournais et Graves, blayais), et en Dordogne. Ponctuellement, une sortie plus importante nous a été également signalée (Médoc, Entre-deux-mers), avec une <u>tache toutes les 2 piquetés</u>.



Tache de Black-rot : naissante (à gauche) et avec présence de pycnides (à droite) © A. KEREBEL- FREDON AQUITAINE



◆ Nous vous invitons à contrôler vos parcelles pour évaluer l'état sanitaire de votre vignoble.

Vous pouvez nous retourner vos observations via le site <u>Web Alerte Vigne</u> ou <u>l'application</u> smartphone Web Alerte <u>Vigne</u>

Consultez la fiche « black-rot » du Guide de l'Observateur

Evaluation du risque 2019 :

De nouveaux symptômes ont été observés cette semaine de manière plus généralisée mais sont restés limités. Les conditions météorologiques à venir sont défavorables aux contaminations avec la période de beau temps annoncé. Mais il faut rester vigilant et ne pas écarter d'éventuels orages localisés dus aux fortes chaleurs prévues. Actuellement, **les grappes se trouvent à un niveau de grande sensibilité.**

Situation générale :

Risque fort à très fort mais pas de contaminations en absence de pluies

Oïdium

Rappel des éléments de biologie (Cf. BSV du 14/05/19)

Ce champignon ne nécessite pas d'eau liquide pour germer et se développer, cependant il requiert une hygrométrie élevée et une faible luminosité. Les pluies fines sont favorables à l'oïdium tandis que les pluies fortes les lessivent. Les spores germent en conditions naturelles à des températures comprises entre 4°C et 35-40°C, avec un optimum de l'ordre de 25 à 30°C avec une humidité relative comprise entre 40 % et 100 %.

Fiche pratique en ligne: INRA

Facteurs favorisants:

Vigne vigoureuse, entassement de végétation et forte épaisseur de rognage.

Méthodes alternatives :

- Limitez la vigueur des vignes,
- Privilégiez les conduites favorisant l'aération de la vigne : Dédoublage, Epamprage de la tête.

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Sur la partie Nord du vignoble, les conditions plus sèches ont facilité le maintien à un niveau fort du risque potentiel. Les pluies globalement plus abondantes au Sud ont réduit sa gravité et il est maintenant à un niveau très faible.	Les prochains jours, la hauteur cumulée de pluies annoncées peu élevée inversera à nouveau cette tendance au profit d'un niveau faible à fort sur les vignobles du Sud-Est.
Le modèle a encore enregistré de très faibles contaminations épidémiques durant la semaine passée. La FTA atteint quasiment 0.1 %.	Selon le modèle, la FTA devrait connaitre la même progression que celle de ces derniers jours : + 0.04 point.

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation:

De nouveaux symptômes sur feuilles sont observés sur un témoin non traité situé dans le Libournais. Ils sont de très faibles fréquence et intensité. De plus, il y a une augmentation des symptômes sur un TNT traité situé dans le Médoc. En effet, 17 % des ceps présentent au moins une tache.

Hors réseau, 1 tache a été observée sur une parcelle traitée situé dans le secteur Médoc (source CA33). De plus, sur la micro-parcelle signalée la semaine dernière, les symptômes progressent. En effet, des symptômes sur plusieurs rameaux commencent à être observés.





Symptômes d'oïdium sur feuille © O. Bray- FREDON AQUITAINE

Consultez la fiche « oïdium » du Guide de l'Observateur

Evaluation du risque 2019:

Sous des pluies faibles, le modèle enregistre de faibles contaminations épidémiques, sur l'ensemble du vignoble.

Soyez vigilant, la vigne entre dans une période de sensibilité au niveau des inflorescences (boutons floraux séparés-Floraison). Les conditions climatiques actuelles (couvert, et/ou orageux) sont favorables au développement du champignon.

Situation globale:



Botrytis

Observations

De rares symptômes de Botrytis sur feuilles sont observés au vignoble.

Evaluation du risque

Les attaques de Botrytis sur feuilles sont fréquentes au printemps. Elles ne présentent aucun risque pour la vigne et ne présagent pas de futures attaques sur grappes.

Ravageurs

Cigariers

La présence de cigares est toujours observée sur les parcelles concernées et se généralise sur beaucoup de parcelles. Dans l'ensemble, l'attaque reste de faible intensité. Localement, le niveau d'infestation peut être plus important avec plusieurs formations de cigares sur un même rameau.

Pour rappel, ils sont formés par des cigariers (Cf. photo ci-dessous) qui enroulent les feuilles pour pondre leurs œufs. Le seul moyen efficace est d'éliminer les cigares en les ramassant, lors de vos épamprages ou ébourgeonnage, et en les brulant.



Cigarier
© M-Charlotte MICHAUD - CA33



Cicadelles de la Flavescence dorée

Eléments de biologie (Cf. BSV du 14/05/19)

Cette cicadelle a pour principale caractéristique morphologique distinctive la présence de 2 taches noires sur l'extrémité de l'abdomen observables à tous les stades larvaires. Les larves mesurent de 1,5 à 5,5 mm, elles sont blanches à brunes avec l'âge et sont très vives (elles sautent dès qu'elles sont dérangées). Les adultes mesurent 5 à 6,5 mm et sont de couleur brune ocre.



Larve de cicadelle de la Flavescence dorée (Scaphoïdeus titanus)



Larve de cicadelle verte (Empoasca vitis)

© E. LAVEAU - CA33

Observations

Les larves de Scaphoïdeus Titanus continuent à être observées sur le vignoble nord Aquitaine et à se généraliser, mais la population reste faible.

Traitements obligatoires

Avant toute intervention, pensez à soigner les épamprages.

Consultez <u>l'arrêté Flavescence dorée 2019</u> pour connaître les communes classées ainsi que les <u>dates de traitements prévues en 2019</u>.

◆ Rapprochez-vous de votre GDON pour plus de renseignements.

Cicadelles vertes

Des larves continuent d'être signalées. La population est en augmentation et se généralise. La moyenne se situe entre 15 et 20 larves pour 100 feuilles. Les plus importantes atteignent 120 larves pour 100 feuilles sur une parcelle du Nord Blayais hors réseau BSV (source CA33).

• Vers de la grappe

Les réseaux de piégeage sexuel sont mis en place sur le Nord Aquitaine. Les relevés de pièges permettent de suivre la dynamique du vol des tordeuses. Ceci nous indiquera les périodes pour aller réaliser les observations sur le terrain (pontes, dégâts) qui permettront d'estimer le niveau pression de ce ravageur.



© INRA



© CTIFL

<u>Eudémis : Fiche pratique INRA Eulia : Fiche pratique en ligne</u>



© A. KEREBEL-FREDON AQUITAINE



© INRA

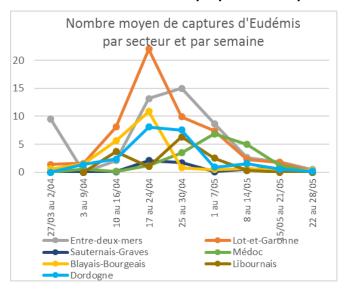
<u>Cnephasia sp</u> <u>Cochylis : Fiche pratique INRA</u>

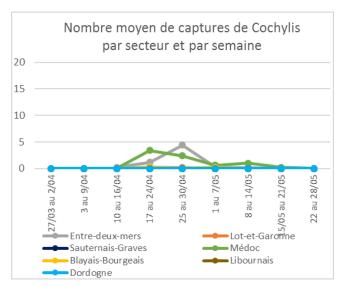
Attention à ne pas confondre l'Eudémis avec Eulia et Cnephasia sp (Cf. BSV n°7 du 7/05)



Suivi des vols :

Graphiques réalisés par A. KEREBEL - FREDON AQUITAINE



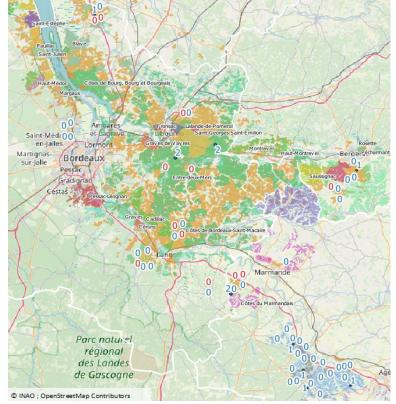


Eudémis et Cochylis : la fin du vol de première génération est confirmée sur l'ensemble des vignobles pour Eudémis et Cochylis (nombre moyen de captures par piège < 0.5 papillon). Quelques rares papillons ont été encore capturés sur certains pièges (cf. carte).

Carte des captures d'Eudémis (en bleu) et Cochylis (en rouge) du 22 au 28 mai inclus réalisée par Anthony KEREBEL (FREDON)

Observation:

De rares glomérules sont observées réseau et hors réseau BSV (Libournais, Médoc, Blayais, Graves). Jusqu'à 4 % de glomérules ont été signalés (Source Ets Touzan).



A l'approche de la floraison, c'est la période de prédilection pour l'estimation des populations de tordeuses sur les parcelles en réalisant des comptages de glomérules. Les glomérules sont des amas de boutons floraux que les larves de tordeuses constituent avec des soies pour se fabriquer un abri avant leur métamorphose en chrysalide puis en papillon.

Voici les seuils de décision qui peuvent être utilisés sur des comptages de glomérules en 1ère génération :

- Entre 0 et 5 glomérules pour 100 inflorescences : pas d'intervention insecticide en deuxième génération,
- Plus de 5 glomérules pour 100 inflorescences : intervention en deuxième génération à étudier en tenant compte d'autres paramètres comme l'historique de la parcelle, la présence d'une lutte par confusion sexuelle sur la parcelle, la pression vers de grappe sur le secteur, les conditions climatiques lors du 2ème vol.



Vous pouvez vous rapprocher d'un conseiller technique pour **adapter votre stratégie à chaque parcelle**.









Eudémis: Fiche pratique en ligne INRA

Glomérule © C. Delacroix-DA conseil et E. LAVEAU-CA33

Cochylis: Fiche pratique en ligne INRA

☐ Consultez la fiche « tordeuses » du Guide de l'Observateur

Méthodes alternatives :

Les mises en place des diffuseurs de phéromones utilisés pour la confusion sexuelle doivent être effectuées avant le démarrage du 1^{er} vol.

Prochain bulletin: le mardi 4 juin

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Nord Aquitaine sont les suivantes : Adar de Castillon et de Ste Foy, Adar de Coutras, Adar des 2 Rives, Adar Haute Gironde, Adar de Langon, Adar du Médoc, Agrobio Gironde, Agrobio Périgord, Antenne Saint Emilion, BGD Conseils, Cave Sauveterre-Blasimon-Espiet, Cave de Buzet, Cave Louis Vallon, Cave du Marmandais, Cave de Monbazillac, Cave des Vignerons de Tutiac, Caves de Rauzan-Grangeneuve, Cave de Sigoules, CDA24, CDA33, Chrysope eurl, DAconseil, Ets Touzan, Euralis, Fredon Aquitaine, Gdon du Libournais, Grains d'Raisins, Groupe Isidore, IFV, Inovitis, Groupement d'Employeurs du Pays de l'Entre-Deux-Mers, SCA Alliance Aquitaine, Soufflet Vigne, SRA Cadillac, Terres du Sud, Urablt Grézillac, Univitis, Vitivista. Fermes du réseau DEPHY, Viticulteurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".

