



Vigne

N°17
15/07/2020



Animateur filière

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

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°17 du 15/07/20 »



Edition **Nord Aquitaine**
(Départements 24/33/47)

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Phénologie

- **Stade moyen** : « L33 - Fermeture de la grappe » et « L34 - 1^{ères} baies vérees ».

Données climatiques

- **Temps chaud et sec annoncé jusqu'à début de semaine prochaine**

Mildiou

- **Risque toujours en baisse. Aucune contamination annoncée en absence de pluie.**

Black rot

- **Risque de contaminations pour les parcelles présentant des symptômes et véraison non enclenchée, en cas de pluie**

Oïdium

- **Conditions toujours favorables sur parcelles présentant des symptômes et véraison non enclenchée.**

Cicadelle verte

Nombre de larves en augmentation - Seuil indicatif de risque parfois atteint

Vers de la grappe

- **Fin du 2^e vol- Comptage des perforations à réaliser**

Le bulletin de cette semaine est réalisé à partir des premières 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, événements climatiques...) sur le site [Web Alerte Vigne](#).

Données météorologiques de la semaine passée

Températures

La semaine passée est redevenue cette fois-ci plus estivale. En effet, la température moyenne observée en Nord Aquitaine a regagné 2,5°C. Elle est de 21,3°C (entre 20,7°C à Villefranche de Lonchat (24) et 22,1°C à Boisse (24)). Les températures moyennes minimales les plus basses ont été enregistrées à Villefranche de Lonchat (24), 12,3°C (13,8°C en moyenne sur le Nord Aquitaine). Les températures moyennes maximales les plus élevées ont été enregistrées à Cestas (33), avec 30,2°C (28,4°C en moyenne sur le Nord Aquitaine).

Pluviométries

La semaine passée a été particulièrement sèche avec seulement quelques gouttes enregistrées localement le 13/07. Ainsi, sur nos stations référencées, la moyenne des pluies enregistrées sur l'ensemble du Nord Aquitaine est inférieure à 1 mm.

Etat général du vignoble

Stades phénologiques

La vigne a encore continué à pousser sur la semaine passée. Les premières baies vérees commencent à être observées de manière un peu plus régulière depuis ce début de semaine. Ainsi, le stade moyen observé, en Nord Aquitaine, se situe entre « L33 - Fermeture de la grappe » et « L34-1^{ères} baies vérees ».

Toutefois, il nous a été déjà signalé sur des parcelles précoces (Libournais, source Soufflet Vigne), le stade « M35-début véraison ».



K32-préfermeture



L33-Fermeture complète



L34-1^{ères} baies vérees



M35-Début véraison

←→
Cépages et parcelle tardives,
et/ou taillées tardivement

←→
Majorité des parcelles

←→
Secteurs très précoces

Maladies fongiques

Mildiou

Modélisation (source IFV) réalisée le 15/07/2020 (J)

Les simulations sont établies à partir de 3 hypothèses météorologiques dont les hauteurs moyennes de pluie (en mm) journalières sont réparties de la façon suivante :

Hypothèse météorologique	J	J+1	J+2	J+3	Cumul de pluie (en mm)
H1	0.1	0	0	0	0.1
H2	0.4	0	0	0	0.4
H3	2.0	0.5	0	0	2.6

Les températures minimales seront constantes et proche de 15°C. Les maximales seront en hausse : de 24 °C pour aujourd'hui, elles atteindront 31°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
<p>Le modèle a indiqué que les conditions relativement sèches et chaudes de ces derniers jours ont été défavorables au développement du mildiou. Cela s'est traduit par une baisse du risque potentiel parfois suffisante pour en diminuer son niveau à celui fort voire faible. Les dernières zones à conserver encore aujourd'hui le niveau de risque le plus élevé sont situées dans le Nord du Médoc, de l'Est du Bourgeais au Libournais, et plus ou moins, tout l'Est du vignoble (Bergeracois, Entre Deux mers, Graves-Sauternais, Duras, Marmandais, Buzet et Brulhois).</p> <p>Le modèle n'a pas détecté de nouvelles contaminations épidémiques.</p> <p>Pour rappel : le modèle ne prend pas en compte les hygrométries ni les durée d'humectation. Des repiquages peuvent être possibles et non détectés.</p>	<p>Ces prochains jours, cette tendance à la baisse du risque potentiel se poursuivra quelle que soit l'hypothèse météorologique prévue. Les vignobles du Lot et Garonne seront les derniers à garder un niveau de risque majoritairement très fort. Ailleurs, sa baisse permettra de voir s'estomper le niveau très fort au profit de celui faible.</p> <p>Aucune contamination n'est annoncée pour les deux hypothèses météorologiques les plus sèches H1 et H2. En cas de précipitations de 2 à 3mm, le modèle indique des contaminations uniquement sur les secteurs avec un niveau de risque potentiel très fort. D'après le modèle, 4 à 5mm sont au moins nécessaire pour enregistrer une progression de la FTA sur les autres zones.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

De nouvelles sorties de taches (de manière plus ou moins régulière et parfois sous forme criblée), non sporulantes, ont continué à s'exprimer sur les jeunes feuilles situées sur le haut du feuillage et les entre-cœurs, principalement sur les parcelles présentant déjà des taches. De plus, ponctuellement, des symptômes de mildiou mosaïques sont observés sur le haut du feuillage.

Il est également signalé parfois une progression du rot brun essentiellement sur les grappes déjà atteintes.

✓ **Sur notre réseau de parcelles de Témoins non traités (TNT),** les symptômes à la fois sur feuilles et sur grappes ont évolué. De nouvelles taches ont continué à s'exprimer : 61% des **feuilles** sont touchées (soit +5 %), et l'intensité d'attaque est de 25 % (+5%).

La fréquence de **grappes** touchées est toujours de 75 %. Quant à l'intensité d'attaque, elle progresse de 5 % pour atteindre 64%. Ce constat est principalement observé sur les TNT où les grappes ne sont pas encore totalement détruites

✓ **Sur notre réseau de parcelles de référence, nous n'observons aucun changement en termes d'expression des symptômes à la fois sur feuilles et sur grappes, en moyenne :**

- la fréquence de feuilles touchées et l'intensité d'attaque sont toujours, respectivement, de : 17 % et 4 %.

- Egalement, la fréquence moyenne de grappes touchées et l'intensité d'attaque n'ont pas changé, et sont respectivement de 16 %, et de 10 %. De plus, les symptômes de Rot brun commencent à dessécher.

✓ **Hors réseau BSV,** de nouvelles taches sur jeune feuilles sont observées sur parcelles déjà atteintes. De plus, de rares sortie de rot brun ont continué à être signalées sur des parcelles très faiblement touchées à la base voire saines. La fréquence reste très faible.



Nouveaux symptômes sur feuille et Rot brun en train de dessécher
© MH MARTIGNE – CA33

Consultez la fiche « [mildiou](#) » du Guide de l'Observateur

Méthodes alternatives :

- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, gérer les couverts semés, drainage, combler les mouillères...).

Evaluation du risque 2020 :

Dans l'ensemble, les nouveaux symptômes observés sur le feuillage et sur grappe restent toujours limités sur les parcelles déjà atteintes. Compte-tenu que la véraison s'enclenche tout doucement, les grappes deviennent de moins en moins sensibles.

Actuellement, **ce sont les jeunes feuilles situés sur le haut du feuillage et les entre-cœurs qui restent sensibles ainsi que les jeunes plantations.**

Pour rappel, l'expression des symptômes sur grappes (rot brun) mettent en général 2 à 3 semaines pour être observée.

Un temps beau et sec se poursuit sur les jours à venir. D'éventuels orages sont annoncés début de semaine prochaine. **A confirmer sur votre secteur.**

Le modèle enregistre des nouvelles contaminations sous des pluies > de 2 à 5 mm selon les secteurs.

• Parcelle saine :



Risque de contamination, en cas d'orage, sur jeunes pousses*

**peuvent être éliminées par le rognage si contaminations*

• Parcelles avec symptômes (réguliers et actifs) sur feuilles :



Risque très favorable aux repiquages dû à l'hygrométrie ambiante et aux rosées matinales et aux contaminations sous toutes pluies à venir

▪ Black rot

Rappel des éléments de biologie

Au printemps a lieu la dissémination de la maladie par les ascospores produites par les périthèces, puis par les pycniospores produites par les pycnides, commençant parfois bien avant la fin du débourrement de la vigne jusqu'à la fermeture de grappe. Les ascospores peuvent être éjectées après une rosée ou une pluie même faible. Cette contamination peut durer jusqu'à 8h après l'arrêt des pluies.

Contamination primaire : les ascospores ont une capacité de germination différente en fonction de l'humidité relative et de la température :

- 10°C : 24 h d'humectation nécessaires
- 13°C – 24°C : 7 – 12 h d'humectation
- 27°C : 6 h d'humectation
- 32°C et plus : pas de contamination

Le feuillage de la vigne est réceptif de la sortie des premières feuilles à quelques jours après la floraison. **Et les grappes sont sensibles à début nouaison jusqu'à véraison.**

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
Les conditions météorologiques ont été, d'après le modèle, favorables au black rot. Cela s'est exprimé par la disparition, au cours de ces derniers jours, des deux zones restées encore à un niveau faible à très faible (l'une dans le Nord du Médoc et l'autre au Nord du Fronsadais et du Libournais). La totalité du territoire connaît maintenant un niveau de risque fort à très fort. Le modèle n'a pas détecté de nouvelles contaminations épidémiques.	D'après le modèle, les trois hypothèses météorologiques envisagées ne vont pas interférer sur le niveau de risque potentiel. La situation rencontrée aujourd'hui restera donc d'actualité. Pour ces prochains jours, le modèle n'envisage pas de contaminations. En cas de pluies de 2 à 3mm, la FTA évoluera en moyenne de +1.5 points

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Cette semaine, il n'y a pas d'évolution des symptômes sur grappe. Sur nos parcelles de référence touchées, la fréquence et l'intensité sur grappe restent faibles et sont respectivement : 4% et <1%.

Consultez la fiche « [black rot](#) » du Guide de l'Observateur

Méthodes alternatives :

- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, drainage, combler les mouillères...).

Evaluation du risque 2020 :

Le vignoble est sain dans l'ensemble. **En cas d'orage, de faibles contaminations épidémiques pourront à nouveau se produire.**

Rappel, le stade de fin de sensibilité est la véraison enclenchée.

- Situation globale - Parcelles saines (après contrôle de l'état sanitaire) :



- Parcelles présentant des symptômes sur grappes/feuilles et parcelle à historique - véraison non enclenchée :



- **Oïdium**

Rappel des éléments de biologie

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 le 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

Modélisation (source IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Le risque potentiel a augmenté de manière généralisée et plus prompte que prévue sur le Bordelais. Plus à l'Est, cette aggravation du risque a été nettement moins rapide et insuffisante pour modifier son niveau. Ainsi, il est actuellement fort sur la presque totalité du Bordelais et il reste encore très faible, sur une partie de Duras, du Marmandais et des vignobles du Lot et Garonne.</p> <p>Le modèle n'a pas détecté de nouvelles contaminations épidémiques.</p>	<p>Quel que soit le scénario météorologique choisi, le modèle indique une progression du risque potentiel sur les zones où ce dernier est encore faible ou très faible. Hormis le Lot et Garonne où le risque potentiel sera encore faible, le reste du vignoble connaîtra un niveau de risque fort.</p> <p>Comme pour le mildiou, le modèle ne prévoit pas de contaminations en absence de pluies. Dès 2 à 3mm, des contaminations assez nombreuses de +7.5 points en moyenne sont signalées.</p>

FTA : Fréquence Théorique d'Attaque

Observation

Cette semaine, nous constatons toujours une progression sur grappe sur les TNT et en particulier sur les parcelles déjà touchées. En effet, sur nos TNT, dont la production n'est pas encore détruite, nous observons une forte augmentation des symptômes sur grappes : de 15% de grappes touchées à 30% en une semaine et l'intensité d'attaque a également doublé pour atteindre 17% de baies touchées en moyenne.



Symptômes sur grappe et sur feuilles

© M. ROUSSET- Les Vignerons de Tutiac et C. LE MOING - FREDON NOUVELLE AQUITAINE

Consultez la fiche « [oïdium](#) » du Guide de l'Observateur

Méthodes alternatives :

- Limitez la vigueur des vignes,
- Privilégiez les modes de conduite favorisant l'aération de la vigne : **effeuillage à prévoir côté soleil levant**

Evaluation du risque 2020 :

Globalement, les symptômes ont évolué cette semaine mais se sont limités aux parcelles présentant déjà des symptômes sur grappe.

Les **conditions climatiques (nuageuses et lourdes), restent très favorables au développement du champignon sur les parcelles présentant des symptômes sur grappe. Ces dernières seront sensibles jusqu'à mi-véraison.**

Rappel : privilégiez les effeuillages (côté soleil levant) pour créer un micro climat défavorable au champignon et freiner sa progression sur les parcelles présentant des symptômes sur grappe.

☞ **Vérifier l'état sanitaire de votre vignoble (en particulier sur grappe) pour évaluer le niveau de pression.**

- Parcelles saines (après contrôle de l'état sanitaire) :



Risque nul de contaminations

- Parcelles présentant des symptômes sur grappes et véraison non enclenchée :



Conditions très favorables



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <http://www.vignevin-charentes.com/recherche/protection-du-vignoble.html>

Ravageurs

• Cicadelles vertes

Cette semaine, des larves, plutôt jeunes, continuent à être observées et sont en nette augmentation. Le seuil indicatif de risque a été encore atteint sur certaines parcelles avec un maximum de 100 larves pour 100 feuilles.

• Continuez à réaliser un comptage sur vos parcelles car les conditions climatiques à venir continuent à être favorables à leur développement.

Pour rappel : le seuil indicatif de risque pour la 2^e génération est entre 50-100 larves pour 100 feuilles (en fonction du cépage et de la sensibilité de la parcelle).

• 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



© A. KEREBEL-FREDON AQUITAINE



© INRA

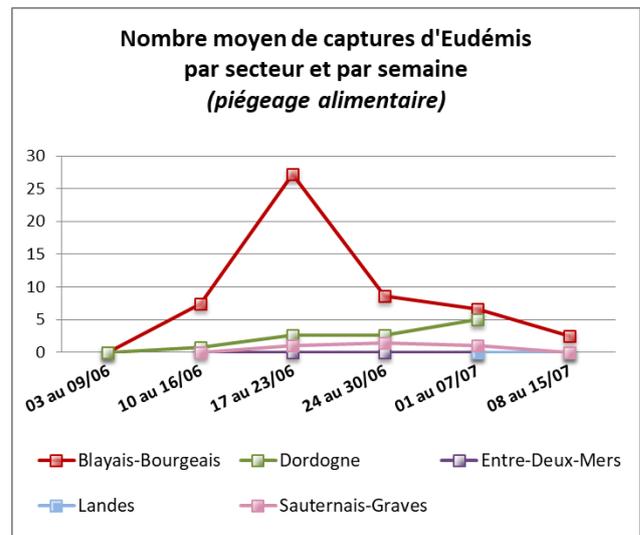
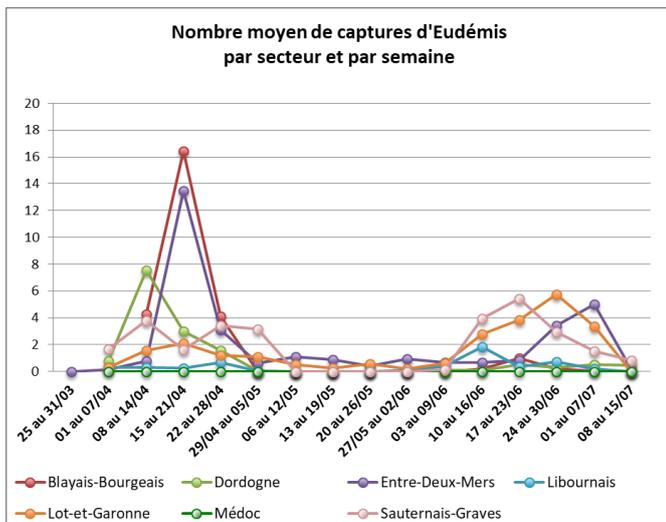
[Eudémis : Fiche pratique INRA](#) [Eulia : Fiche pratique en ligne](#)

[Cnephasia sp](#)

[Cochylis : Fiche pratique INRA](#)

Vol :

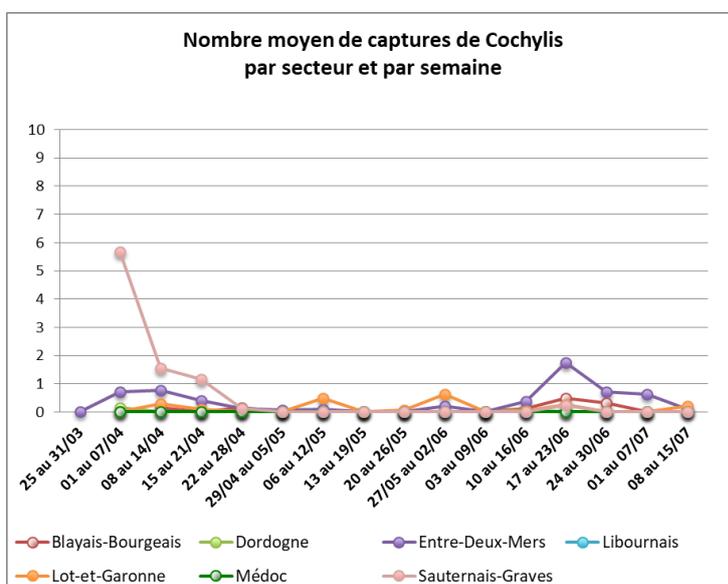
Graphiques réalisés par Chloé LE MOING (FREDON Nouvelle Aquitaine)



Pour rappel : des pièges alimentaires ont été mis pour la seconde génération en complément du piégeage sexuel afin de mieux le quantifier et de suivre sa dynamique.

- **Eudémis** : Le nombre moyen d'individus capturés la semaine passée est inférieur à 1 sur tous les secteurs. Le vol de 2^e génération tend à sa fin. Ceci semble être confirmé par le piégeage alimentaire.

- **Cochylis (Cf. Graphique ci-dessous)** : le second vol de Cochylis semble également terminé.

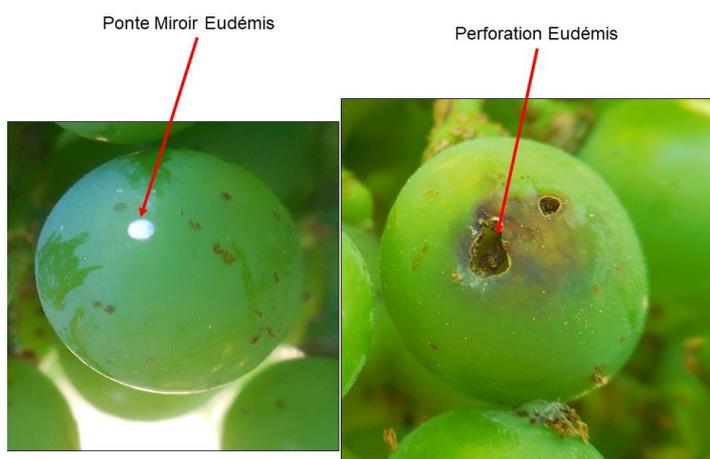


Continuez à suivre quotidiennement vos pièges

✎ **Pour rappel, les capsules, dont vous disposez, et délivrées par le dispositif du BSV sont à renouveler toutes les 3 semaines.**

Observation

- **Eudémis** : Cette semaine, peu de pontes ont été observées et sont de manière générale de type « miroir ». Le nombre de perforations observé est variable d'une parcelle à l'autre et peut parfois, avoir dépassé le seuil indicatif. Sur la parcelle située dans le Blayais-Bourgeois, où des foyers réguliers de perforations sont observés depuis 15 jours, de rares nouveaux foyers ont été signalés cette semaine.



Ponte « miroir » - Perforation
© R. ROUZES - Entomo-remedium

✎ **Comme évoqué, nous ne pouvons pas généraliser cette année la pression en 2^e génération à l'échelle du territoire. Il est important de réaliser des comptages de perforations sur vos parcelles pour évaluer la pression sur votre vignoble.**

Pour information, les seuils de décision qui peuvent être utilisés sur les comptages de perforations de tordeuses sont les suivants :

- Entre 0 et 10 perforations ou 3 foyers de perforations pour 100 grappes : pas d'intervention insecticide en troisième génération,
- Plus de 10 perforations ou 3 foyers de perforations pour 100 grappes : intervention en troisième génération à étudier selon l'historique parcellaire.

📖 Consultez la fiche « [tordeuses](#) » du Guide de l'Observateur.

Prochain bulletin : le mardi 21 juillet

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, Agridor, 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, Chrysophe 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, Urabl 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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".