



Vigne

Edition **Charentes**

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 !

N°17
25/07/2023



Animateur filière
Magdalena GIRARD
Chambre d'agriculture de la Charente-Maritime
magdalena.girard@cmds.chambagri.fr

Directeur de publication
Luc SERVANT
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
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 Charentes N°17 du 25/07/2023 »*

Ce qu'il faut retenir

Phénologie

- **Stade moyen (Ugni blanc) : 33 (fermeture).**

Mildiou

- **Risque en légère baisse, mais contaminations en cas de pluie.**

Black rot

- **Risque en augmentation, fort à très fort.**

Oïdium

- **Risque en augmentation.**
- **Extension des symptômes au vignoble, risque de propagation à partir des organes atteints.**

Tordeuses

- **Cochylis, captures sporadiques.**
- **Eudémis, 2ème génération, captures en baisse sur pièges sexuels et élevées sur pièges alimentaires.**

Cicadelles vertes

- **Vol toujours en diminution.**
- **Comptage de larves à prévoir.**

Flavescence dorée

- **T3 entre le 19 juillet et le 23 août.**

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 Charentais. 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](#) ou l'application "INRAE Vigne".

Phénologie



Fermeture de la grappe

Sur 27 parcelles d'Ugni blanc observées, le stade moyen calculé est 33 (fermeture - BBCH 79). Les baies ont atteint leur taille finale et les grappes se ferment complètement. Ce stade fermeture va se maintenir jusqu'au début de la véraison.

La croissance des rameaux est quasiment stoppée, leurs apex sont secs.

Climatologie

→ De la semaine passée

Températures

Les températures moyennes de la semaine passée baissent encore, avec 19.8°C.

Pluies

Au cours de la semaine dernière, la moyenne hebdomadaire des précipitations sur l'ensemble du vignoble est de 3 mm. Le zonage montre les résultats suivants : Sud 2 mm ; Littoral 2,5 mm ; Cœur 0,3 mm ; Îles 4 mm ; Nord 3 mm ; Est 0,75 mm et Ouest 2,7 mm. (Période du 11/07 au 17/07). La quantité maximum de pluie observée hebdomadairement à la maille de 1 km est de 15,7 mm.

→ Prévisions météo

Du 25/07 au 28/07, les prévisions météorologiques annoncent 2,8 mm pour l'hypothèse la plus probable et 15 mm pour l'hypothèse la plus pessimiste. Les températures vont aller de 13 à 16°C pour les minimales et augmenter progressivement de 24°C à 30°C pour les maximales.

Maladies

→ Mildiou

Observations

Cette semaine, les conditions météorologiques n'ont pas favorisé la sporulation du mildiou. Quelques nouveaux symptômes sur jeunes feuilles sont observés, ainsi qu'une légère progression du rot brun.

En moyenne, sur les 29 témoins non traités observés, 95 % des pieds sont touchés, avec une fréquence moyenne sur grappes de 70 % et une intensité de 29 %. La maladie est en progression dans 10 témoins sur 29, aussi bien sur feuilles que sur grappes.

Cette semaine, 18 parcelles de référence ont été observées. Quatre ne présentent aucun symptôme de mildiou, les autres sont assez fortement atteintes, avec une fréquence moyenne de 89 % des ceps et une fréquence moyenne des grappes de 26 %. Cependant, l'intensité moyenne d'attaque sur grappes reste faible (4 %).

Modélisation (source IFV)

Sur la semaine passée

Au cours de la semaine dernière, le niveau de risque potentiel est resté très fort dans le vignoble de Cognac.

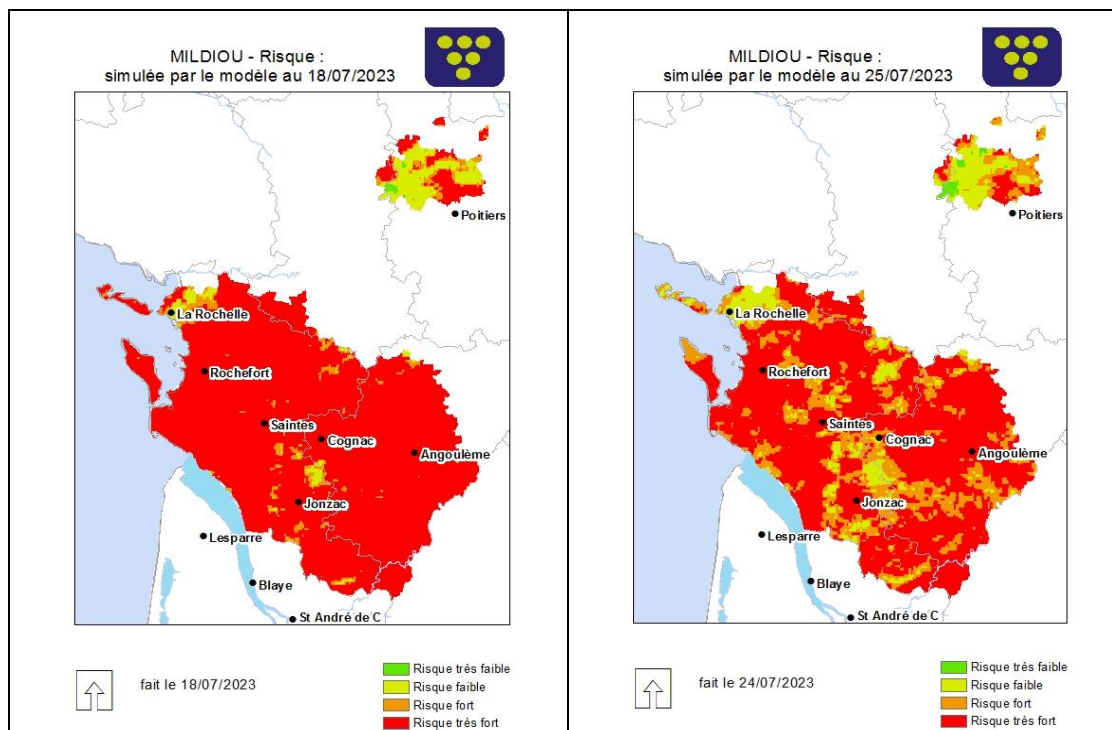
Des contaminations épidémiques ont été calculées de manière régulière dans le vignoble à partir d'épisodes pluvieux supérieurs à 2 mm. Dans ces cas, l'augmentation du nombre d'organes contaminés a été forte.

Dans les trois jours à venir

Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va rester majoritairement très fort dans le vignoble. Néanmoins, le modèle va commencer à décrire localement des conditions moins favorables au développement du mildiou avec l'apparition d'un risque potentiel fort et faible.

Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, des contaminations épidémiques sont calculées très localement dans le vignoble à partir d'un épisode pluvieux supérieur à 2 mm. Dans ces cas, le nombre d'organes contaminés va être fort. Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste, des contaminations épidémiques sont calculées sur l'ensemble du vignoble avec une hausse forte du nombre d'organes contaminés.

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

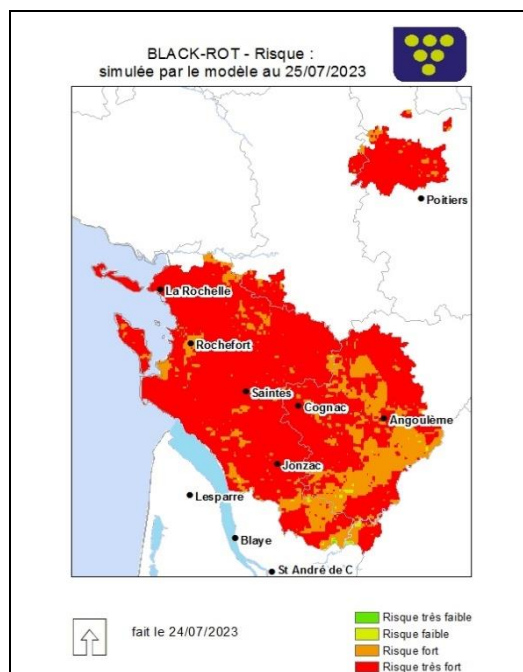


Evaluation du risque :

Risque théorique en légère baisse mais toujours majoritairement très fort. En présence de symptômes, risque de repiquages et risque d'extension à partir des baies atteintes.



Risque fort à très fort



→ Black rot

Observations

Les symptômes de black rot sur grappes se momifient majoritairement, mais quelques baies nouvellement atteintes sont signalées.

La maladie est présente d'une manière significative dans 3 parcelles de référence sur 18 et dans 8 témoins non traités sur 29. Les symptômes sur grappes progressent uniquement dans les parcelles déjà atteintes.

Modélisation

Sur la semaine passée

Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel est resté fort à très fort dans le vignoble.

Des contaminations épidémiques ont été calculées d'une manière locale dans le vignoble à partir d'épisodes pluvieux supérieurs à 2 mm. Dans ces cas, l'augmentation du nombre d'organes contaminés a été faible à modérée.

Dans les trois jours à venir

Le risque potentiel va rester fort à très fort. Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, des contaminations épidémiques sont calculées très localement dans le vignoble à partir d'un épisode pluvieux supérieur à 2 mm. Dans ces cas, le nombre d'organes contaminés va être faible à modéré. Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste, des contaminations épidémiques sont calculées sur l'ensemble du vignoble avec une hausse modérée du nombre d'organes contaminés.

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

Evaluation du risque :

Niveau de risque en hausse. Grappes sensibles jusqu'à la véraison. Nouvelles contaminations possibles.



Risque de contaminations fort à très fort



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent : les produits de biocontrôle sont listés dans la dernière note de l'IFV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

→ Oïdium

Observations

Dans les parcelles atteintes, la maladie progresse sur grappes de proche en proche et se développe, parfois de manière significative. 3 parcelles de référence sur 18 et 10 témoins non traités sur 29 sont fortement atteints sur grappes. Dans ces parcelles, les taux d'attaque sur grappes sont en augmentation, avec 54 % de fréquence et 8 % d'intensité.

Modélisation

Sur la semaine passée

Au cours de la semaine dernière, le risque potentiel a augmenté progressivement pour devenir majoritairement fort dans le vignoble. Des contaminations épidémiques ont été calculées d'une manière locale dans le vignoble à partir d'épisodes pluvieux supérieurs à 2 mm. Dans ces cas, l'augmentation du nombre d'organes contaminés a été faible à modérée.

Dans les trois jours à venir

Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va rester majoritairement fort.

Dans le cas de l'hypothèse la plus probable, des contaminations épidémiques sont calculées très localement dans le vignoble à partir d'un épisode pluvieux supérieur à 2 mm. Dans ces cas, le nombre d'organes contaminés va être faible.

Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste, des contaminations épidémiques sont calculées sur l'ensemble du vignoble avec une augmentation faible à modérée du nombre d'organes contaminés.

Pour rappel, le modèle Potentiel Système ne prend pas en considération les fortes hygrométries. Des contaminations restent donc possibles en particulier si des symptômes sont déjà présents dans les parcelles.



Progression des symptômes d'oidium

(Crédit photo B. Montigaud - VITIVISTA)

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

Evaluation du risque :

Risque théorique en augmentation. Propagation sur grappes possible de proche en proche, à partir des symptômes présents.



▲ Risque d'extension sur grappes

Le stade de sensibilité des grappes à l'oïdium est dépassé dans la majorité des situations, elles ne sont donc plus réceptives à de nouvelles attaques. Il est désormais inutile d'intervenir.

• Botrytis

Observations

Pour le moment, peu de symptômes signalés, sauf cas très particuliers.



Botrytis sur Chardonnay, Blanzac, parcelle sur terroir argileux, en bas fond
(Crédit photos M. Le Diabat – CA16)

Note INRAE/Gironde

Voici les conclusions de la note de réceptivité des baies de raisin 2023 rédigée par l'INRAE pour le vignoble girardin :

Le PRB (Potentiel de Réceptivité des Baies au *Botrytis*) 2023 indique une sensibilité pelliculaire plutôt faible de la baie au *Botrytis* chez le Merlot, mais un risque potentiellement plus marqué chez le cépage blanc de référence, le Sauvignon blanc. De façon complémentaire, l'indicateur NDVI-Bot montre un niveau précoce de vigueur/porosité de la vigne amenant à **un risque moyen-fort**.

Dans ce contexte, les conseils usuels de prophylaxie, connus pour leur très bonne efficacité, sont toujours à mettre en œuvre. Le risque parcellaire au *Botrytis* est accru par les facteurs suivants : cépage sensible et/ou forte vigueur conférée du porte-greffe, contexte local agronomique et/ou historique (ex. proximité zone humide), vigueur et croissance végétative marquées, charge importante avec entassement, forte compacité des grappes.

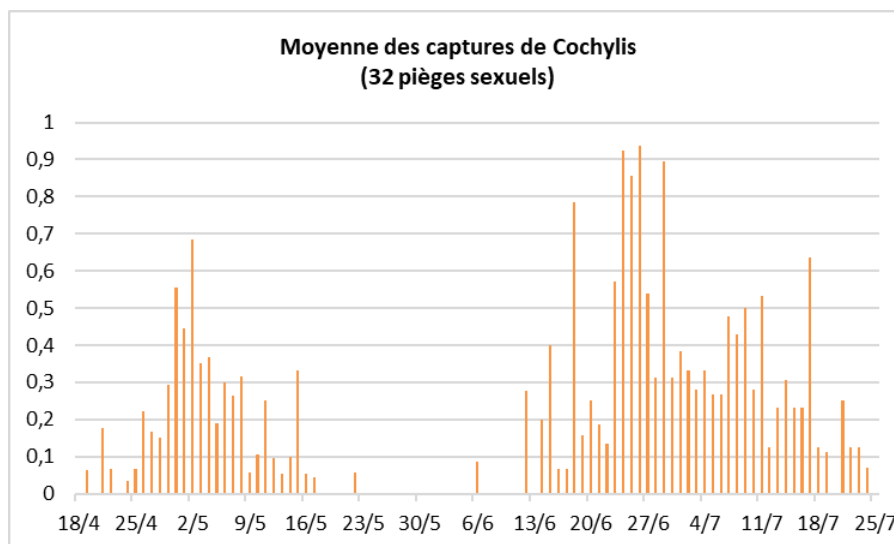
Cependant, **tout indicateur précoce du risque *Botrytis* - PRB et/ou NDVI-Bot – reste inféodé aux conditions climatiques de post-véraison** qui gouvernent le développement épidémique de ce champignon pathogène sur les baies en maturation.

Ravageurs

→ Tordeuses

Observations

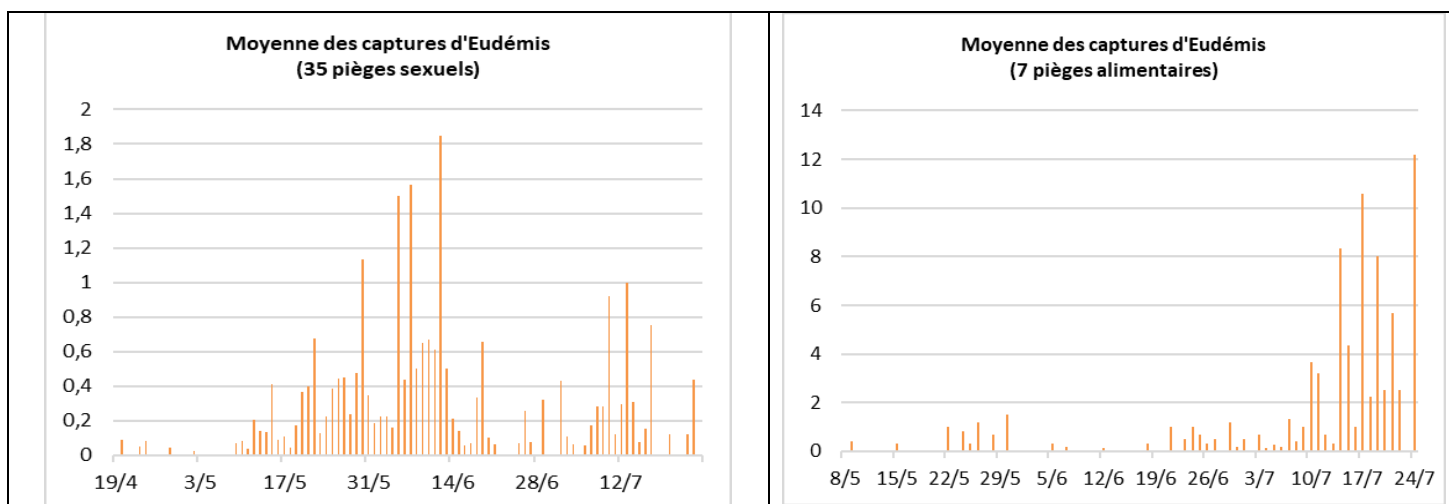
Les captures de **Cochylis**, 2^{ème} génération, continuent à être en perte de vitesse. Au cours des 7 derniers jours, quelques captures ont eu lieu sur les communes de Burie, Chenac-Saint-Seurin-d'Uzet (8 captures), et Saint-Hilaire-de-Villefranche (6 captures) en Charente-Maritime, et Javrezac (4 captures) en Charente.



Les **Eudémis**, 2^{ème} génération, continuent à être capturées de façon significative sur pièges alimentaires alors qu'elles le sont de manière plus erratique sur pièges sexuels.

Au cours des 7 derniers jours, les captures ont eu lieu :

- Sur pièges alimentaires :
 - o Charente : Érville, Étriac (61 captures), Segonzac (97 captures), et Verrières
 - o Charente-Maritime : Mons (19 captures)
- Sur pièges sexuels :
 - o Charente : Chantillac (3 captures), Échallat (2 captures), et Rouillac
 - o Charente-Maritime : Arvert, Authon-Ébéon (10 captures), Burie, Chenac-Saint-Seurin-d'Uzet (3 captures), Mons, Saint-Germain-de-Lusignan, et Saint-Hilaire-de-Villefranche.



Les premières pontes de tordeuses sont observées sur les secteurs d'Érville (4 pontes), Saint-Fort-sur-le-Né (12 pontes) et Segonzac (30 pontes) depuis le 17 juillet.

Consultez la [fiche technique Vers de la grappe](#) qui présente les différents type de piégeage.

Modèle ACTIV (en expérimentation)

A ce jour, le modèle indique l'émergence de 22% des papillons eudémis. Au cours de la semaine dernière, le modèle a indiqué la présence des premiers œufs âgés.

Simulation : Le modèle indique l'émergence de 50% des papillons eudémis cette semaine (+30). Le modèle indique les premières éclosions cette semaine.

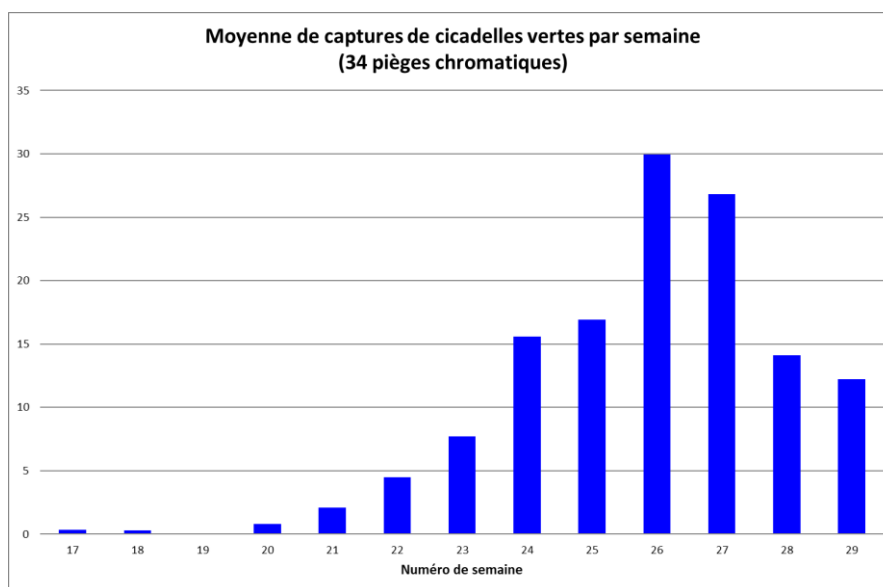
Observation des pontes et des perforations

Les pontes et 1ères perforations d'Eudémis peuvent être observées actuellement.

Seuils indicatifs de risque

5 à 10 pontes pour 100 grappes. 10 perforations pour 100 grappes.

→ Cicadelles vertes



Observations

Les captures de **Cicadelles vertes** diminuent.

Au cours des 7 derniers jours, les captures sur pièges chromatiques ont eu lieu :

- Charente-Maritime : Arvert, Chenac-Saint-Seurin-d'Uzet, Lorignac (36 captures), Mortagne-sur-Gironde, Saintes (19 captures) et Saint-Germain-de-Lusignan
- Charente : Baignes-Sainte-Radegonde (30 captures), La Couronne, Péreuil, Saint-Aulais-la-Chapelle (4 captures), Saint-Preuil et Sigogne

Des larves de Cicadelles vertes ont été observées :

- Charente-Maritime : Mortagne-sur-Gironde (26 larves)
- Charente : Lignières-Sonneville, Baignes-Sainte-Radegonde et Saint-Preuil (7 larves).

Seuil indicatif de risque

100 larves pour 100 feuilles.

Méthodes alternatives

Les auxiliaires de cultures tels que les chrysopes, punaises, araignées, etc. aident à endiguer les populations de cicadelles vertes. La présence de dispositifs végétalisés type haies et l'enherbement sont favorables au développement des auxiliaires.

→ Flavescence dorée

Au cours des 7 derniers, des captures de Cicadelles de la Flavescence Dorée ont eu lieu à Bellevigne (72 adultes) et à La Couronne (3 adultes).

Le troisième traitement contre la Flavescence dorée doit être appliqué, dans les communes concernées, entre le 19 juillet et le 23 août.

→ Biodiversité



Leptophye ponctuée
(Crédit photo M. Le Diabat – CA16)

Le Mémo de l'Observateur

A faire :

- **Observations mildiou/black rot/oïdium**
- **Observations phénologie, même si la croissance des rameaux est stoppée**
- **Relevés des pièges sexuels et alimentaires**
- **Comptage de perforations de tordeuses**
- **Relevés des pièges chromatiques cicadelle verte**
- **Comptage de larves de cicadelle verte**

Vous retrouverez tous les protocoles et tutoriels des suivis BSV en [cliquant ici](#)

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Charentes sont les suivantes : les Chambres d'Agriculture de la Charente et de la Charente Maritime, la Coopérative Agricole d'Achats en Commun et d'Approvisionnement (Île d'Oléron), la Coopérative Agricole de la Région de Cognac, la Coopérative Agricole Terre Atlantique, le Groupe Coopératif Océalia, la Coopérative Agricole du canton de Matha, la Coopérative des Vignerons de l'Île de Ré, Rémy Martin, Martell, Hennessy, Domaines Boinaud, Vitivista, le Groupe Isidore, les Ets Fortet-Dufaud, les Ets Soufflet Agriculture, les Ets Landreau et Fils, les Ets Piveteau, les Ets Niort Agricole, les Ets Etourneauud, les Ets Nau, la FDCETA, la FREDON Nouvelle Aquitaine, l'Institut Français de la Vigne et du Vin, la Station Viticole du BNIC et les Établissements d'enseignement agricole de Saintes, Jonzac, Barbezieux et l'Oisellerie.

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 ".