



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°05
03/05/2023



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°05 du 03/05/2023 »

Ce qu'il faut retenir

Phénologie

- **Stade moyen (Ugni blanc) : 9.6 (entre 3 et 4 feuilles).**

Mildiou

- **Risque en baisse.**

Black rot

- **Risque en hausse, faibles contaminations possibles.**

Oïdium

- **Stade de sensibilité non atteint.**

Tordeuses

- **Début de vol pour Cochylis. Eudémis encore en attente.**

Cicadelles Vertes

- **Rares 1^{ères} captures.**

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".

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

**BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL**
ÉCOPHYTO

Phénologie

En moyenne, sur le réseau de suivi débourrement, l'Ugni blanc est au stade moyen 9.6 (4 feuilles étalées – BBCH 14).

Sur le réseau phénologie croissance, 24 parcelles d'Ugni blanc ont été observées cette semaine. Le stade moyen calculé est de 10.4, entre 2/3 feuilles étalées et 5/6 feuilles (stade moyen calculé sur des bourgeons sélectionnés). Les rameaux mesurent en moyenne 10 cm, avec 3.7 feuilles/rameau.



Stade 09 – 2/3 feuilles étalées



Stade 10 – 4 feuilles étalées



Stade 12 – 5/6 feuilles étalées



Stade 15 – grappes séparées
Chardonnay et Colombard Ile de Ré

Climatologie

→ De la semaine passée

Températures

Les températures moyennes de la semaine passée augmentent encore et atteignent 15.2°C.

Pluies

Au cours de la semaine dernière, la moyenne hebdomadaire des précipitations sur l'ensemble du vignoble est de 7,5 mm. Le zonage montre les résultats suivants : Sud 11 mm ; Littoral 8 mm ; Cœur 10 mm ; Iles 8 mm ; Nord 6 mm ; Est 6 mm et Ouest 7 mm. La quantité maximum de pluie observée hebdomadairement à la maille de 1 km est de 30 mm.

→ Prévisions météo

Du 03/05 au 06/05, la prévision météorologique la plus probable annonce de petites pluies avec un cumul de 2 mm. L'hypothèse la plus pessimiste annonce un cumul de pluie de 12 mm dans le vignoble. Les températures minimales vont augmenter de 6 à 12°C. Les températures maximales seront entre 24 et 28°C.

La suite de la semaine risque d'être relativement agitée.

Maladies

→ Mildiou

Maturation des œufs d'hiver

Cette année, le suivi de la maturité des œufs de mildiou en laboratoire n'est pas évident. Peu d'échantillons arrivent à montrer une germination en 24 h. A ce jour, un 2^e site montre une germination en 24 h (Cognac, 1 seul échantillon).

Si on ne prend en compte que ce suivi, on ne peut donc pas statuer sur une généralisation de la maturité des œufs pour le moment.

D'après le modèle, les œufs d'hiver responsables des contaminations épidémiques sont prêts à germer. Des œufs d'hiver ont été produits régulièrement dans le vignoble au cours de la semaine dernière.

Observations - A ne pas confondre

Des taches jaunes d'origines diverses sont observées au vignoble. Ce phénomène est favorisé par les températures fraîches. A ne pas confondre avec le mildiou ! En cas de doute, placer la feuille dans une boîte fermée, avec de l'essuie-tout humide, et attendre la sporulation.



Taches jaunes non symptomatiques de maladies
(Crédit photo M. Girard - CA17)

N'hésitez pas à signaler vos observations de premières taches par mail à magdalena.girard@cmds.chambagri.fr (merci de joindre une photo si possible).

Méthodes alternatives :

Les premières taches sont dues à un effet « splashing » de la pluie sur le sol vers la végétation. Le travail du sol ou au contraire l'enherbement sont tous les deux des moyens pour limiter l'effet éclaboussures.

L'épamprage permet d'éliminer la végétation basse, premiers relais des contaminations primaires de mildiou.

Modélisation (source IFV)

Sur la semaine passée

Le risque potentiel a baissé au cours de la semaine dernière. A ce jour, le niveau de risque potentiel se distribue de la manière suivante :

- Fort : Sud et Est du vignoble.
- Faible à fort : Cœur et Nord du vignoble.
- Faible : Ouest, Littoral et les îles.

Des contaminations épidémiques ont été calculées d'une manière rare dans le vignoble. Aucune contamination n'a été calculée sur les secteurs Ouest, Littoral et les îles. Le nombre d'organes contaminés est très faible.

Dans les trois jours à venir

Dans les trois jours à venir, le risque potentiel va poursuivre sa baisse et devenir faible, sauf dans le sud et l'est du vignoble, qui devraient conserver un risque potentiel majoritairement fort. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse, le risque potentiel va rester stable.

Sur la cartographie du risque potentiel, un risque potentiel fort indique des conditions favorables à la maturation de nouveaux œufs d'hiver tandis qu'un risque potentiel faible indique en général un arrêt de la production des œufs d'hiver.

Dans les trois jours à venir, dans le cas de l'hypothèse la plus probable, le modèle calcule des contaminations épidémiques dans l'est du vignoble. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse (12 mm), des contaminations épidémiques sont calculées très localement dans le vignoble sauf sur l'ouest, le littoral et les îles.

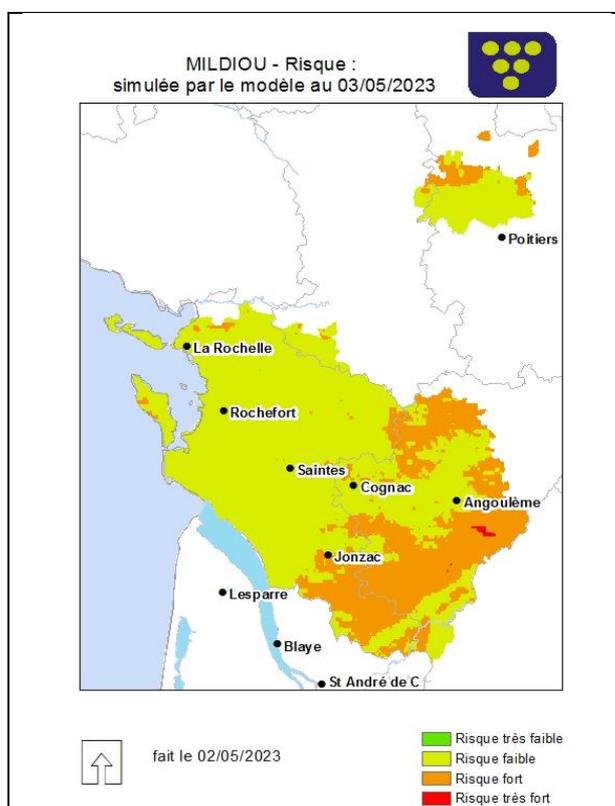
Evaluation du risque :

Risque en baisse, rares contaminations dans certains secteurs.



Risque faible à fort selon les secteurs

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



B 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](#)

→ 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

Modélisation

Sur la semaine passée

Le risque potentiel a augmenté au cours de la semaine dernière. A ce jour, le risque potentiel est globalement fort dans le vignoble.

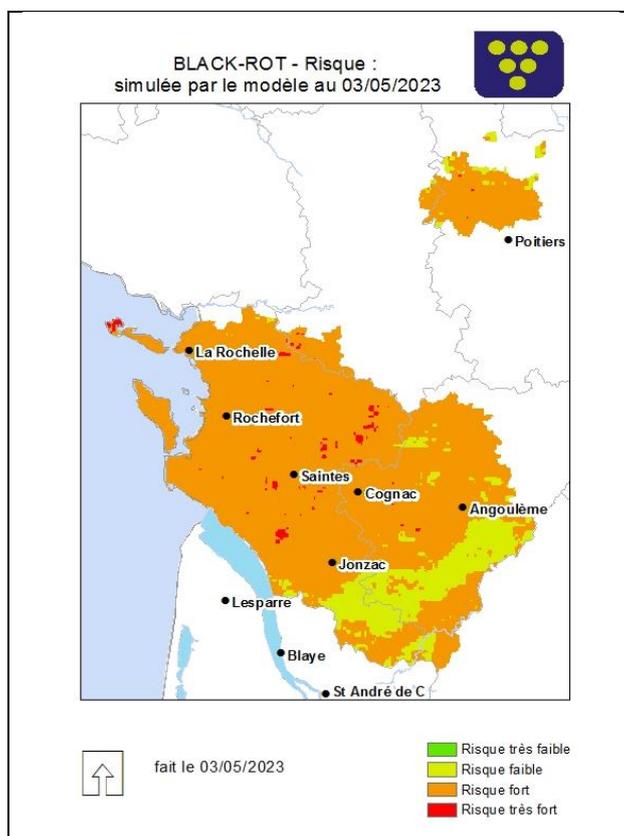
Le nombre de périthèces disponibles pour réaliser les contaminations augmentent rapidement sur les secteurs avec un risque potentiel fort.

Des contaminations épidémiques ont été calculées d'une manière très régulière dans le vignoble. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés est faible.

Dans les trois jours à venir

D'après l'hypothèse la plus probable, un risque potentiel fort va se généraliser à l'ensemble du vignoble. De nouveaux périthèces vont arriver à maturité.

Dans les trois jours à venir, dans le cas de l'hypothèse la plus probable, le modèle calcule des contaminations épidémiques dans l'est du vignoble et les îles. Dans le cas de l'hypothèse la plus pluvieuse (12 mm), des contaminations épidémiques sont calculées sur l'ensemble du vignoble.



Evaluation du risque :

Contaminations épidémiques en cas de précipitations, variables selon les secteurs.



Risque globalement fort

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

→ Oïdium

Rappel des éléments de biologie

L'agent responsable, *Erysiphe necator*, est un champignon parasite spécifique de la vigne, qui ne peut croître qu'en présence de son hôte. Dans notre région, il se conserve sous forme de périthèces, formés à la surface des organes malades en fin d'été et se conservant sur le sol, les écorces, les bois...

Facteurs favorisants

- années sèches et chaudes ;
- températures comprises entre 20 et 25°C ;
- hygrométrie élevée la nuit et se prolongeant la matinée ;
- vigueur, entassement du feuillage ;
- présence de la maladie les années antérieures.

Facteurs défavorables

- eau liquide (pluies lessivantes) ;
- vents séchants ;
- lumière directe.

Les travaux de l'INRAe ont démontré que la période de risque et la virulence de la maladie dépendent de la précocité des premières attaques. L'intensité de la pression oïdium sur une parcelle est étroitement liée à la quantité de foyers primaires. La détection de ces foyers sur jeunes feuilles au printemps permet de déterminer cette précocité. Cependant, l'observation est particulièrement difficile sur Ugni blanc, qui présente à cette période de nombreuses taches jaunes d'origines variées.

Modélisation

Sur la semaine passée

Le risque potentiel a augmenté au cours de la semaine dernière. A ce jour, le risque potentiel est majoritairement fort dans le vignoble.

Des contaminations épidémiques ont été calculées d'une manière régulière dans le vignoble. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés est très faible.

Dans les trois jours à venir

D'après l'hypothèse la plus probable, un risque potentiel fort va se généraliser à l'ensemble du vignoble. Dans les trois jours à venir, des contaminations épidémiques sont calculées d'une manière sporadique pour l'hypothèse la plus probable (2 mm) et très régulière pour l'hypothèse la plus pessimiste (12 mm). D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés devrait rester très faible.

Evaluation du risque :

Quelques faibles contaminations probables. Stade de sensibilité des grappes non atteint.



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

→ Botrytis

Observations

Les symptômes de Botrytis sur feuilles sont localement présents. Les taches sont souvent de taille importante.



Taches de Botrytis – Chardonnay, Ile de Ré et Ugni blanc, Touzac
(Crédits photos J. Poulard – UNIRE, L. Davidou - Phloème)

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.

→ **Eutypiose**



Symptômes d'eutypiose – Préguillac et Arces
(Crédit photo M. Girard - CIA17-79)

Observations

Les premiers symptômes d'eutypiose sont observés au vignoble.

Éléments de biologie

L'agent responsable de l'Eutypiose, *Eutypa lata*, est un champignon se conservant sous forme de mycélium dans le bois mort et sous forme d'ascospores dans les périthèces présents sur les bois. Les ascospores sont libérées pendant et après une pluie, toute l'année, et disséminées par le vent. Les spores pénètrent par les plaies de taille, se propagent dans les tissus ligneux et provoquent le développement d'une nécrose sectorielle. Il faut 4 à 8 ans avant l'apparition des premiers symptômes.

Les symptômes sont essentiellement visibles lors des printemps pluvieux.

- Sur organes herbacés :
 - entre-nœuds raccourcis et rameaux nanifiés (sur un seul bras ou parfois tout le cep) ;
 - feuilles nanifiées, chlorotiques ;
 - inflorescences à port érigé,
 - coulure ou millerandage.
- Sur et dans le bois :
 - partie de tronc sans écorce avec présence de périthèces ;
 - à la section : présence de nécroses brunes, dures, sectorielles, bien délimitées ;
 - les parties mortes restent dures et les plus anciennes se cassent facilement.

Méthodes alternatives

- diminuer les sources d'inoculum : retirer et brûler les bois morts (et a fortiori les tas de souches) ;
- tailler le plus tard possible : à la montée de la sève (pleurs) ;
- si possible, éviter de tailler en période pluvieuse.

Ravageurs

→ Erinose

Éléments de biologie

Les symptômes d'érinose sont dus à des acariens spécifiques, les phytoptes de l'érinose.

Les adultes hivernent sous les écorces, près des bourgeons. Dès le gonflement des bourgeons, les phytoptes piquent les jeunes ébauches foliaires à travers les écailles. Les symptômes s'expriment sur les jeunes tissus qui se développent. Les populations d'acariens se concentrent sur les feuilles de la base des rameaux, ceci d'autant plus que les conditions climatiques sont défavorables à la croissance de la vigne. Les dégâts sont généralement limités. Cependant, une forte attaque peut gêner le développement des jeunes pousses.

Lutte prophylactique

Favoriser les populations de Typhlodromes.

Observations

Les symptômes d'érinose progressent assez significativement au vignoble.



Erinose sur feuilles, Reignac et Arces

(Crédits photos B. Montigaud – VITIVISTA, M. Girard – CA17-79)

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

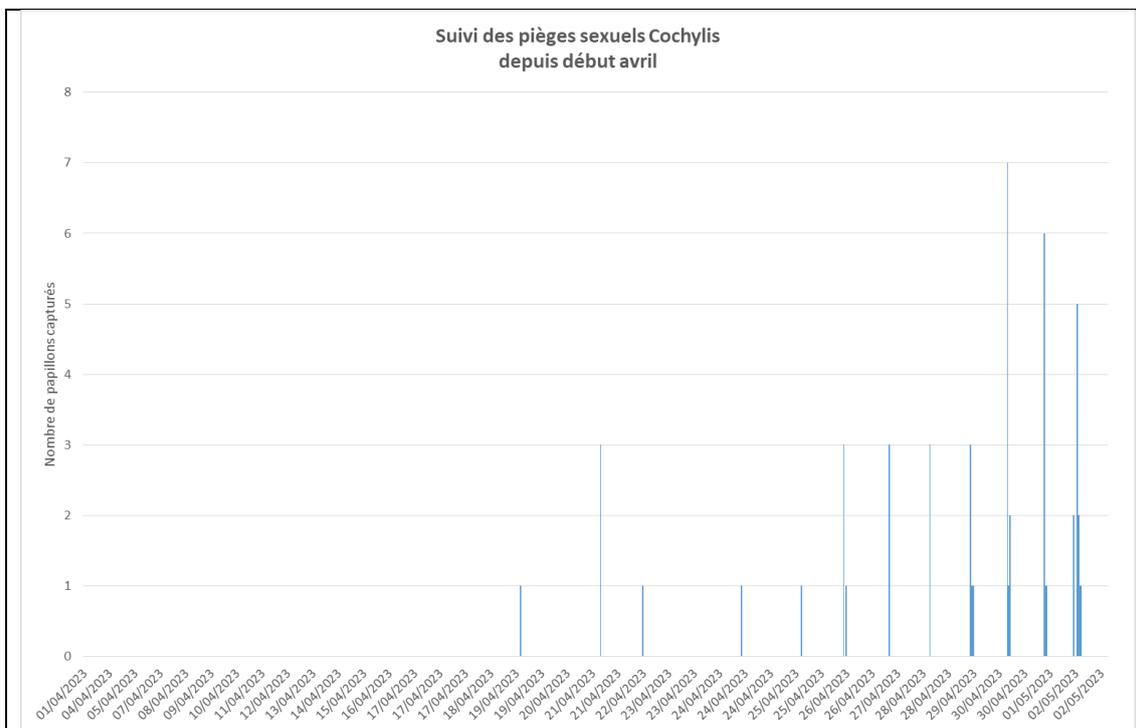
→ Tordeuses

Observations

Aucune capture d'**Eudémis** n'a été relevée au cours des 8 derniers jours. Le vol n'a pas démarré.

Concernant les **Cochylis**, le vol a démarré. Des captures quotidiennes sont constatées depuis le 24.04.2023. Les captures ont été relevées sur les communes suivantes :

- Charente : Rouillac et Péreuil
- Charente-Maritime : Chatenet et Mortagne-sur-Gironde



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

Modèle ACTIV (en expérimentation)

Le modèle ACTIV estime à partir de données climatiques l'émergence des papillons. Le modèle a annoncé une probabilité de capturer des papillons plus importants à partir du 30/04. A ce jour, il calcule l'émergence de 10% des papillons Eudémis.

Dans la semaine à venir, le modèle prévoit l'émergence de 30% des papillons Eudémis. Au cours de la semaine à venir, **la probabilité d'avoir un départ du vol est forte**. Des pontes sont possibles à partir du moment où les grappes sont visibles.

→ Cicadelles Vertes

De rares premiers adultes de cicadelles vertes ont été observés sur Rouillac et St Dizant-du-Gua.

→ Escargots

Les dégâts d'escargots sont très présents sur l'Île de Ré mais peu signalés par ailleurs.



Escargots sur l'Île de Ré
(Crédit photo J. Poulard - UNIRE)

→ Notes nationales Biodiversité

Abeilles sauvages

Consultez cette note en cliquant sur l'image ci-dessous :



Flore de bord de champ

Consultez cette note en cliquant sur l'image ci-dessous :



Le Mémo de l'Observateur

A faire :

- **Recherche de premiers symptômes mildiou/black rot**
- **Observations phénologie et croissance**
- **Relevés des pièges sexuels et saisie sur Epicure**

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

FLASH D'ALERTE PHYTOSANITAIRE

XYLELLA FASTIDIOSA



La détection de la bactérie *Xylella fastidiosa*, sous espèce *fastidiosa*, sur un plant de *Vitis vinifera* âgé de 20 ans, d'une parcelle de 2 hectares située dans le centre du Portugal (comté de Fundão), a été officiellement confirmée **le 25 mars 2023**.

C'est la première détection de cette souche responsable de la maladie de Pierce sur le territoire continental de l'Union Européenne. Elle a été antérieurement détectée sur l'île de Majorque en 2016.

Symptômes de la maladie de Pierce :

Le dessèchement rapide et soudain d'une partie des feuilles qui se nécrosent, tandis que les tissus adjacents deviennent jaunes ou rouges, constitue l'un des symptômes typiques de la maladie. Le dessèchement se propage sur toute la feuille qui finit par se détacher et tomber en laissant le pétiole accroché au sarment.

Réglementation et lutte phytosanitaire :

Xylella fastidiosa est classé comme un organisme de quarantaine prioritaire dans l'Union européenne, visé par un plan d'urgence pour faire face à son introduction sur le territoire (instruction technique DGAL /SAS/2021-469). **Il n'existe aucun moyen de lutte curative contre *Xylella fastidiosa*. La lutte obligatoire contre cette maladie passe par la destruction rapide des plants contaminés et le contrôle des populations d'insectes vecteurs.**

Un plan de surveillance officielle renforcé est mis en œuvre sur l'ensemble du territoire de Nouvelle-Aquitaine en 2023. L'ensemble des organisations professionnelles de la viticulture ainsi que les viticulteurs eux-mêmes sont invités à contribuer à cette surveillance afin d'assurer une capacité de détection précoce de tout plant contaminé et ainsi de limiter le risque de diffusion de la maladie non seulement au vignoble mais aussi aux autres cultures sensibles.

**Toute suspicion de la présence de la maladie
doit être signalée sans délai à la DRAAF/SRAL :**
sral.draaf-nouvelle-aquitaine@agriculture.gouv.fr

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, 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 ".