Bulletin de Santé du Végétal
Nouvelle-Aquitaine

Vigne

N°04
29/04/2025

Edition Haut-Poitou

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 **évènements agro-écologiques** près de chez vous !*

Ce qu'il faut retenir

Phénologie

- **Chardonnay :** 5 feuilles étalées.
- **Sauvignon :** 4 feuilles étalées.

Mildiou

- **Risque modéré à fort.**

Black rot

- **Risque faible à modéré.**

OÏdium

- **Risque faible pour la majorité des parcelles.**
- **Risque à prendre en considération pour les parcelles précoces et sensibles.**

Vers de la grappe

- **Continuation du vol de cochylis, celui d'eudémis reste toujours discret.**

Note nationale biodiversité

Prochain bulletin le mercredi 07 mai 2025

Animateur filière
Corinne BORDEAU
FREDON N-A
corinne.bordeau@fredon-na.fr

Suppléance :
Stéphane MESLIER
FREDON N-A
stephane.meslier@fredon-na.fr

Directeur de publication
Bernard LAYRE
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

Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée. Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Vigne / Edition Haut-Poitou N°X du JJ/MM/AA»

Conditions climatiques

	Normales saisonnières **avril** (sur 30 ans : 1981-2010)
Minimales	4.9°C
Maximales	15.5°C
Moyenne	10.2
Précipitations	56.1mm

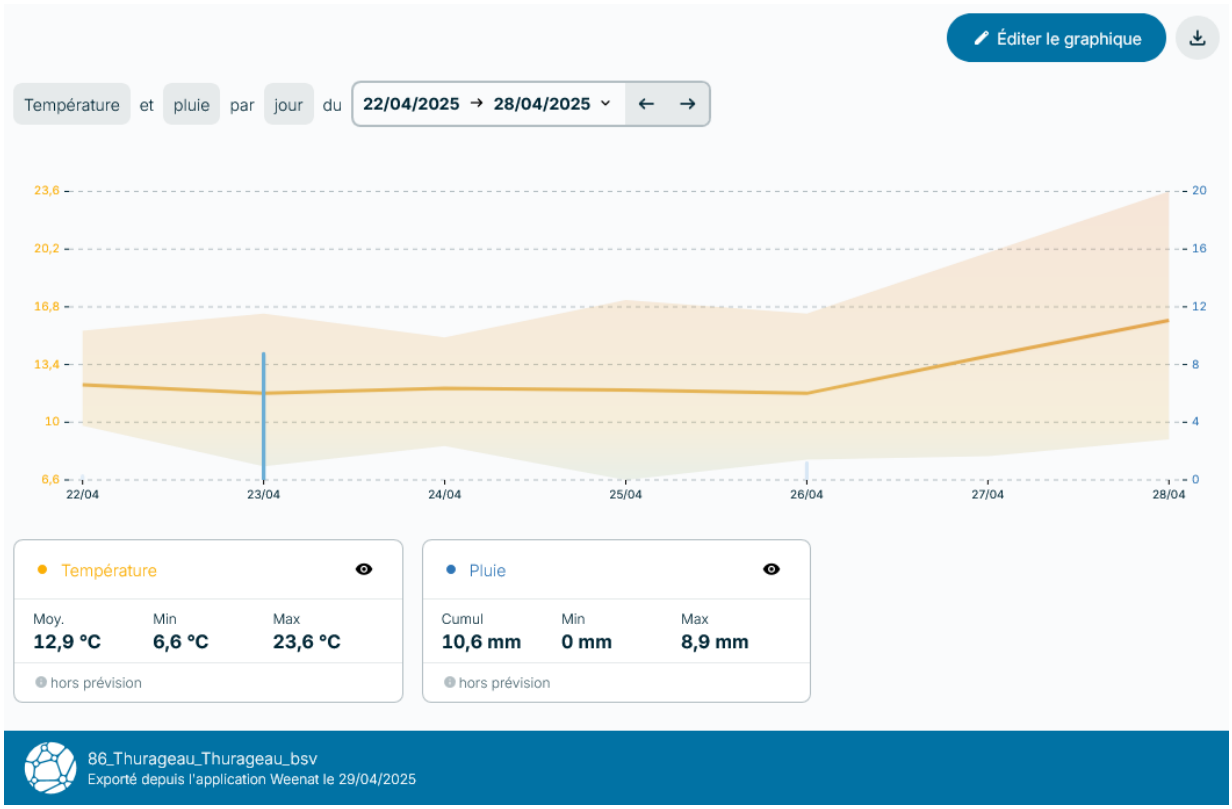
- **La semaine passée** (source Weenat)

Température

Les températures ont oscillé entre 6.6°C et 17°C jusqu'au samedi 26 avril puis, les maximales ont augmenté pour atteindre 23.6°C lundi 28 avril. Les températures moyennes de la semaine écoulée sont supérieures de 2.7 °C par rapport à celles de la moyenne trentenaire.

Pluviométrie

La semaine dernière, nous enregistrons un cumul de pluie de 10.6 mm à Thurageau dont 8.9 mm uniquement sur le mercredi 23 avril. Sur la même période un cumul de 18 mm est noté sur Marigny-Brizay.



- **La semaine à venir**

Température

Avec du beau temps jusqu'à samedi prochain, les températures maximales avoisineront les 25°C. Une situation orageuse fera chuter les températures à partir de dimanche. Lundi prochain, les maximales sont annoncées à seulement 16 °C soit une baisse de 9°C.

Pluviométrie

Une situation orageuse à partir de dimanche prochain pourrait selon les prévisions apporter un cumul de pluies supérieur à 5 mm selon les secteurs.

Stades phénologiques (échelle BBCH)

- **Chardonnay**

Echelle BBCH	*Echelle Eichhorn et Lorenz*
Stade moyen : le stade 15 (5 feuilles étalées).	Stade moyen : stade 12 (5/6 feuilles étalées, inflorescences visibles).

Stade phénologique maximum observé le 28 avril 2025 sur Chardonnay : entre boutons floraux agglomérés (BFA) et boutons floraux séparés (BFS). Une seule parcelle du réseau valide ce stade phénologique.

- **Sauvignon**

Echelle BBCH	*Echelle Eichhorn et Lorenz*
Stade moyen : le stade 14 (4 feuilles étalées).	Stade moyen : entre le stade 09 (2 à 3 feuilles étalées) et le stade 12 (5/6 feuilles étalées, inflorescences visibles).

Stade phénologique maximum observé le 28 avril 2025 sur Sauvignon : 5/6 feuilles étalées.

Stade 4 feuilles étalées sur Sauvignon (tournée du 28 avril 2025)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Maladies

📖 **Consultez la note commune "RESISTANCES 2025 MALADIES DE LA VIGNE : MILDIOU, OÏDIUM, POURRITURE GRISE, BLACK ROT"**

• Mildiou

Quelques éléments de biologie

Le mildiou se conserve l'hiver sous forme d'œufs d'hiver dans les jeunes rameaux, baies, et plus particulièrement feuilles atteintes de mildiou « mosaïque ».

Au printemps, lorsque les températures deviennent plus clémentes, les œufs germent. Un filament germinatif apparaît à l'extrémité duquel se forme une macroconidie. A maturité, lors des épisodes pluvieux, elle libère des zoospores permettant les contaminations primaires de printemps. Les premiers symptômes se manifestent une dizaine de jours après, ce qui correspond à la période d'incubation.

Les contaminations secondaires, se produiront par la suite. Elles pourront avoir une période d'incubation plus courte (4 à 5 jours en conditions plus favorables).

Suivi des œufs d'hiver

Les œufs d'hiver sont mûrs en condition de laboratoire.

Réceptivité de la vigne

La vigne est réceptive à partir du stade moyen « première feuille étalée ». Le stade est atteint dans les parcelles du Haut-Poitou.

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques du 29 avril 2025 : IFV)

Prévisions (du 29/04/2025) - Météo France

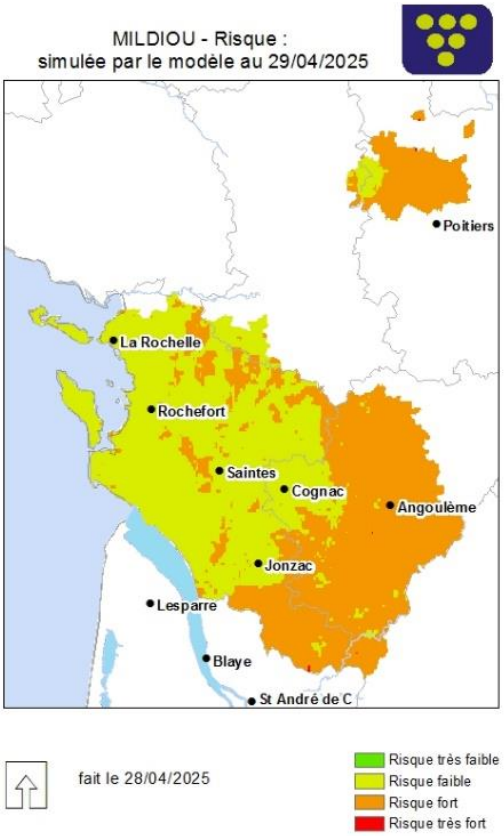
Du 29/04 au 05/05, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de 2.5 mm de pluie en moyenne. L'hypothèse la plus pessimiste (H3) annonce un cumul de 36.2 mm de pluie. L'épisode pluvieux le plus important aura lieu le 04/05 avec un cumul pouvant aller de 1.8 mm (H2) à 22.1 mm (H3) en moyenne sur le vignoble. Les températures maximales vont augmenter jusqu'à 25°C le 03/05, avant de diminuer en début de semaine prochaine vers 15°C. Les minimales vont augmenter jusqu'à 14°C en fin de semaine, avant de diminuer aux alentours de 10°C en début de semaine.

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
Le risque potentiel est resté globalement favorable au mildiou au cours de la semaine dernière. A ce jour, les œufs responsables des contaminations épidémiques sont prêts à germer régulièrement dans le vignoble. De faibles contaminations épidémiques ont été calculées très localement dans le vignoble. Des contaminations pré-épidémiques ont également été calculées de manière éparse dans le vignoble. Le nombre d'organes contaminés est très faible.	Selon l'hypothèse la plus probable, dans les trois jours à venir, le risque potentiel va rester majoritairement fort. L'hypothèse météorologique la plus pessimiste avec un orage sur le week-end pourrait créer des conditions favorables au mildiou sur l'ensemble du vignoble. Dans les trois jours à venir, le modèle ne calcule pas de contaminations, il n'y a pas de pluies annoncées par l'hypothèse la plus probable Météo France. Dans les sept jours à venir, des contaminations épidémiques sont calculées de manière régulière à partir d'un épisode pluvieux de 3 mm. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés devrait rester faible.

RAPPEL : Deux types d'indicateurs sont accessibles :

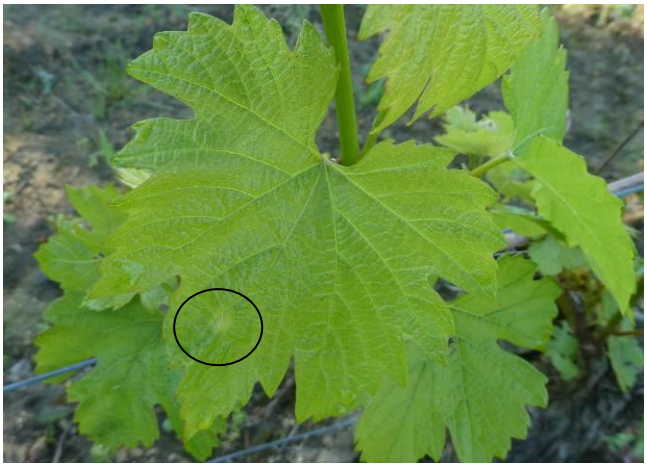
- Le premier caractérise l'état du pathogène : sa phénologie, son agressivité, sa capacité à germer… La retranscription globale du potentiel infectieux du pathogène est faite sous la forme de cartographique indiquant le **risque potentiel**. Plus il est favorable au pathogène, plus les conditions sont favorables à son développement : cela se traduit notamment par des contaminations plus sévères **en cas de pluie**. Inversement si le risque potentiel est très faible, les conditions de développement sont alors très défavorables pour le pathogène : une des manifestations de cette situation est la quantité plus faible voire même l'absence de contaminations en cas de pluies.
- Le second indique les périodes de contaminations et les quantifie. Deux sortes de **contaminations** sont définies :
  - celles **pré-épidémiques** qui correspondent à une minorité de la population du pathogène capable de se développer en début de saison, dans des conditions climatiques plus difficiles. Ces contaminations se traduisent sur le terrain par de **très rares symptômes non préoccupants**.
  - celles **épidémiques** qui se traduisent par des sorties significatives de symptômes et appellent à la vigilance.



Situation sur le terrain

Aucune tache de mildiou n'a été observée dans les témoins non-traités (TNT) comme dans les parcelles de référence sur le vignoble du Haut-Poitou lors de la tournée du 28 avril 2025.

Attention, des taches physiologiques de couleur jaune pâle peuvent être observées lors de vos comptages. Ne les confondez pas avec des taches de mildiou qui ont un aspect huileux bien caractéristique.



Tache physiologique de couleur jaune pâle (tournée du 28 avril 2025)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Evaluation du risque :

D'après le modèle, les pluies annoncées dès le week-end prochain pourraient être à l'origine de contaminations épidémiques sur le vignoble. Les conditions orageuses prévues pour le week-end à venir seront favorables au mildiou.

Risque modéré à fort

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.

B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent : la liste des produits de biocontrôle à jour est disponible sur : https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole

Les pampres : formidables « ascenseurs à mildiou » (tournée du 28 avril 2025)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Merci de bien vouloir nous informer par mail en cas de découverte des premières taches (joindre une photo si possible) aux adresses suivantes :

corinne.bordeau@fredon-na.fr
stephane.meslier@fredon-na.fr

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

- **Black rot**

Le Black rot provoque des taches marron bien délimitées par un liseré plus foncé. Au bout de quelques jours, elles présentent des petits points noirs visibles à l'œil nu (les pycnides). La vigne est réceptive dès le débourrement. La grappe est très vulnérable du stade 23 (floraison) jusqu'au stade 33 (fermeture de la grappe). Le risque vient de l'inoculum présent sur les bois, vrilles et restes de grappes de l'an passé.

Modélisation (Bulletin de modélisation des risques du 29 avril 2025 : IFV)

Situation de J-7 à J-1	Simulation de J à J+3
Le risque potentiel était majoritairement fort dans la moitié Ouest du vignoble et faible à l'Est au cours de la semaine dernière. Le modèle potentiel système estime à partir de données climatiques la maturation des périthèces. D'après le modèle, les premiers périthèces sont mûrs sur 55% des points de modélisation. Le modèle a calculé localement de faibles contaminations épidémiques lors des dernières pluies (55 % des points ont connu une hausse de leur FTA).	Dans les prochains jours, le risque potentiel augmentera légèrement. Il sera fort dans la moitié Ouest du vignoble et faible à l'Est. Dans les trois jours à venir, le modèle ne calcule pas de contaminations. Dans les sept jours à venir, des contaminations sont calculées localement partir d'un épisode pluvieux de 2 mm. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés devrait rester faible.

Méthodes alternatives :

Enlever les rafles à la taille dans les parcelles à historique fait partie du panel des mesures prophylactiques.

Evaluation du risque :

Le modèle calcule localement quelques contaminations épidémiques sur les prochaines pluies supérieures à 2 mm.

Risque faible à modéré

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

- **Oïdium**

Quelques éléments de biologie

Ce champignon a besoin d'une forte hygrométrie pour germer. Des températures comprises entre 4°C et 35-40°C sont nécessaires pour la germination des spores, avec un optimum entre 20 et 25°C.

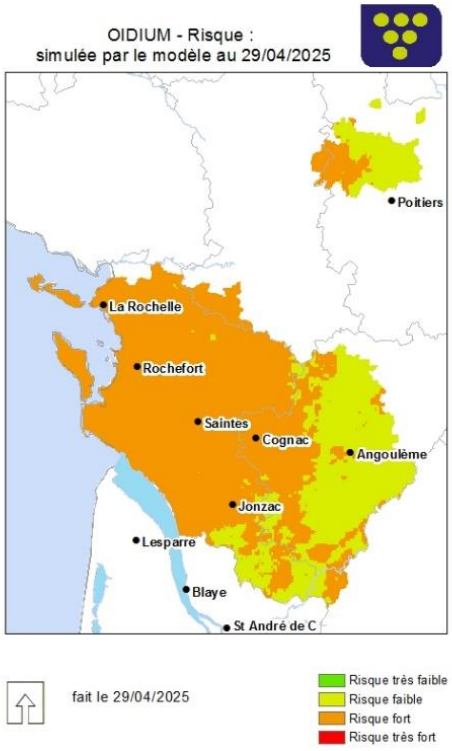
En Haut Poitou, les premiers symptômes détectés sont généralement des taches se développant sur la face inférieure puis supérieure des feuilles, mais nous pouvons également observer des dégâts sur les pétioles, les bases de rameaux et sur les baies en formation.

Période de risque

Boutons floraux séparés (BFS) à fermeture complète de la grappe (stade BBCH 57 à stade BBCH 77). Pour les parcelles ayant un historique oïdium important, la vigilance peut commencer au stade boutons floraux encore agglomérés (BFA), stade BBCH 55.

Modélisation (Bulletin de modélisation des risques du 29 avril 2025 : IFV)

Situation de J-7 à J-1	Simulation de J à J+3
Le risque potentiel était majoritairement fort dans la moitié Ouest du vignoble et faible à l'Est au cours de la semaine dernière. Le modèle a calculé très localement des contaminations pré-épidémiques et épidémiques. Dans ces situations, le nombre d'organes contaminés est très faible.	Dans les prochains jours, le risque potentiel augmentera légèrement. Il restera fort dans la moitié Ouest du vignoble et majoritairement faible dans la moitié Est. Dans les trois prochains jours, le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations épidémiques. Dans les sept jours à venir, des contaminations épidémiques pourront être calculées très localement partir d'un épisode pluvieux de 2 mm. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés devrait rester faible.



Evaluation du risque :

Le stade sensible n'est pas atteint pour la majorité des parcelles. Une seule parcelle du réseau s'en approche. Le risque potentiel est fort dans la moitié Ouest du vignoble et des contaminations sont calculées pour le week-end prochain avec un épisode pluvieux de 2 mm.

Risque faible pour la majorité des parcelles

Risque à prendre en considération pour les parcelles précoces entre BFA et BFS d'autant plus si c'est un cépage sensible (ex : chardonnay) ou parcelles avec historique.

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

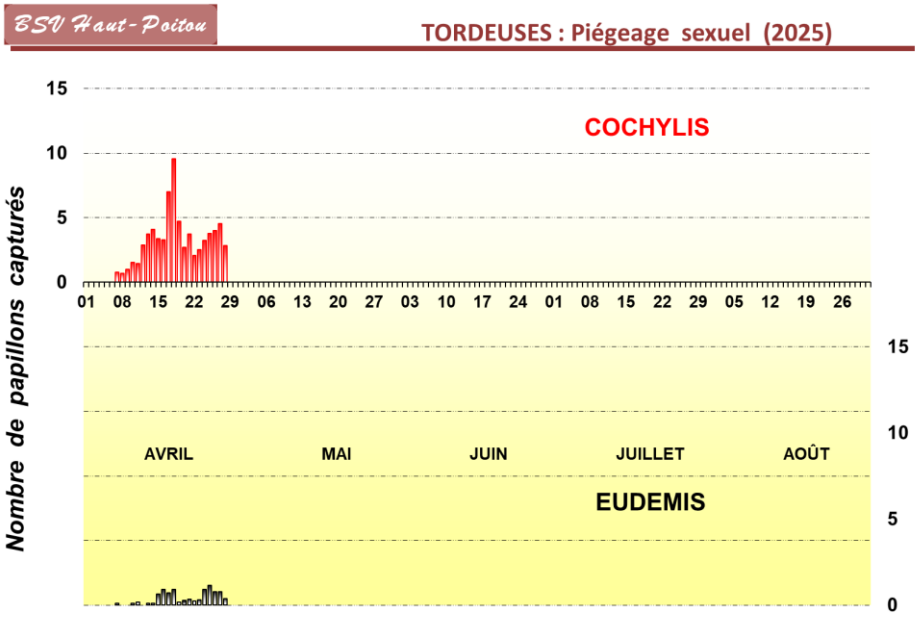
• Vers de la grappe

Emergence

L'émergence des papillons peut s'étaler sur 2 à 4 semaines.

Situation sur le terrain

Les premières captures de cochylis ont été enregistrées le 07 avril 2025. Cette semaine 6 pièges sur 14 ont capturé 276 papillons. Par rapport à la semaine dernière, nous avons deux pièges en plus qui sont actifs, mais nous constatons une baisse d'environ 100 captures. Les captures de cochylis se réalisent principalement sur les secteurs de Doux et Thurageau.



Les premières captures d'eudémis ont été également enregistrées le 07 avril 2025. Le vol d'eudémis demeure discret avec 58 captures répartis sur 8 pièges. Deux pièges supplémentaires ont capturé cette semaine. Les captures d'eudémis se réalisent, quant à elles, sur les secteurs de Marigny-Brizay, Beaumont, Blaslay, Vendeuvre et Neuville du Poitou.

📖 **Consultez la fiche fiche technique Vers de la grappe**

• Erinose

Quelques 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 premières 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.

Symptômes d'érinose
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Situation sur le terrain

Comptage « Erinose » lors de la tournée du 28 avril 2025 :

Cépage/ classe %	[0 -10%[	[10% -25%[	[25%-50%[	>50%
Sauvignon (n=7)	0	5	0	2
Chardonnay (n=9)	5	3	1	0
Pinot noir (n=1)	1	-	-	-

📖 **Consultez la fiche « érinose » du Guide de l'Observateur**

Note nationale biodiversité

Consultez la note nationale biodiversité « **Flore des bords des champs** » en cliquant sur l'image ci-dessous :

Les structures actuelles partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Haut-Poitou sont les suivantes : un réseau d'observateurs (viticulteurs ou techniciens), coordonné par FREDON Nouvelle-Aquitaine, le Syndicat du Haut Poitou et l'Institut Français de la Vigne et du Vin.

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".