



Vigne

N°11
25/06/2019



Animateur filière

Corinne BORDEAU
FREDON Poitou-Charentes
corinne.bordeau@fredonpc.fr

Suppléance :

Stéphane MESLIER
FREDON Poitou-Charentes
stephane.meslier@fredonpc.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 Haut-Poitou N°X
du JJ/MM/AA »*



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

Ce qu'il faut retenir

Données climatiques

- **Vague de chaleur caniculaire attendue.**

Phénologie

- **Chardonnay** : entre fin floraison (stade 25) et nouaison (stade 27).
- **Sauvignon** : stade 25 (fin floraison).

Mildiou

- **Risque faible à modéré.**

Oïdium

- **Risque faible.**

Esca/BDA

- **Premières formes apoplectiques des maladies du bois.**

Vers de la grappe

- **Le deuxième vol a commencé.**

Abeilles

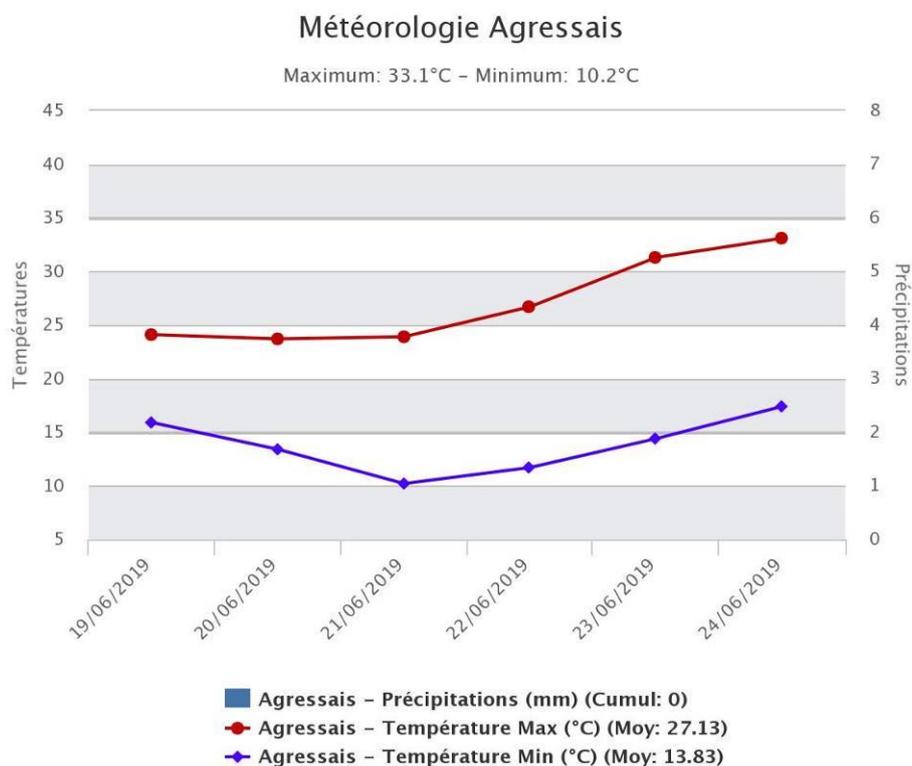
- **Note à prendre en compte**

Prochain bulletin le 02 juillet 2019

Conditions climatiques

• La semaine passée

Les températures enregistrées à la station de Thurageau (Agressais) ont évolué entre 10,2°C et 17,7°C pour les minimales et entre 24,1°C et 33,1°C pour les maximales. Aucun cumul de précipitation n'a été enregistré la semaine dernière (à partir du mardi 18 juin).



• La semaine à venir

Pluviométrie

Météociel ne prévoit pas de pluie pour la semaine à venir. Le ciel sera ensoleillé jusqu'à dimanche prochain.

Température

Une vague de chaleur caniculaire est prévue jusqu'au samedi 29 juin inclus. Les températures annoncées dépasseront les 35-36°C à l'ombre au plus chaud de la journée et les températures ressenties iront bien au-delà.

Stade phénologique

- **Chardonnay**



Fin floraison / Nouaison sur Chardonnay
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

Le stade moyen du Chardonnay est compris entre le stade 25 (fin floraison, 80 % des capuchons floraux sont tombés) et le stade **27** (nouaison, les ovaires grossissent et l'ensemble des pièces florales est détaché). Une taille des baies très hétérogène et des phénomènes de coulure ont couramment été observés lors de notre tour de plaine du 24 juin.

- **Sauvignon**



Sauvignon stade 25 (fin floraison)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

Le Sauvignon est à fin floraison (stade 25) dans la majorité des parcelles observées.

Maladies

• Mildiou

Éléments de biologie

Le mildiou se conserve l'hiver sous forme « d'œufs d'hiver » dans les jeunes rameaux, baies, et 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

Maturité des œufs d'hiver : le 15 avril.

Réceptivité de la vigne

La vigne est réceptive à partir du stade 7 moyen « première feuille étalée ».

Durée d'incubation du mildiou en fonction de la température
(Source : Guide Viticulture Durable Charentaise)

Température (°C)	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Incubation (jours)	14	10	8	6	5	4	4	4	6

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

Prévisions (du 24/06/19) - Météo France

Du 25/06 au 28/06, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce une absence de pluie. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce un cumul de pluie de 0.5 mm. L'hypothèse la plus sèche annonce une absence de pluie. Les températures minimales seront de 19-20°C. Les maximales vont passer de 31°C en début de semaine à 40°C en fin 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

Au cours de la semaine dernière le risque potentiel est resté très fort sur le vignoble.

Des contaminations épidémiques sont calculées le 18 juin sur les épisodes de pluie avec un cumul supérieur à 2 mm. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés a fortement augmenté sur ces zones.

Simulation de J à J+3

Le risque potentiel devrait rester très fort sur le vignoble.

Le modèle n'indique aucune nouvelle contamination quelle que soit la prévision météorologique H1, H2 et H3.

Evaluation du risque :

Plusieurs facteurs nous autorisent à diminuer le risque : l'épisode caniculaire (sans orage) attendu pour les prochains jours, les températures minimales ne descendant pas en dessous des 21°C la nuit et l'absence de contamination calculée par le modèle à J+3. En revanche, le risque deviendrait plus élevé en présence de précipitations.



Méthodes alternatives :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage :

https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2019/Notes_techniques_2019/Liste_produits_biocontrole_vigne_janvier_2019.pdf

Observation au vignoble (tournée du 24 juin 2019) :

Nous avons observé dans le témoin non-traité de Mirebeau les premières taches de mildiou : 3 taches ont été trouvées sur la même feuille (voir photo ci-dessous). Elles ont été détectées sur une jeune feuille et ne sont pas encore fructifiées : c'est une sortie récente de mildiou, probablement issue des contaminations du 18 juin dernier.

Les trois autres témoins non-traités mis en place sur le vignoble du Haut-Poitou (Neuville du Poitou, Agressais et Marigny-Brizay) sont toujours indemnes de symptômes de mildiou aussi bien sur feuille que sur grappe. Il en est de même dans les neuf parcelles de référence. Toutefois, il nous a été signalé la découverte de 2 ou 3 taches récentes dans une parcelle de Chardonnay conduite en viticulture raisonnée (Secteur Nord du vignoble du Haut-Poitou). Dans une parcelle conduite en agriculture biologique dans l'Ouest du vignoble, plusieurs taches de mildiou ont également été décelées.



3 taches de mildiou en formation, notons le caractère huileux de ces

Premières taches de mildiou TNT Mirebeau (2019)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

Merci de bien vouloir nous informer par mail en cas de découverte de taches sur feuilles ou de rot gris sur inflorescence (joindre une photo si possible) à l'adresse suivante :

corinne.bordeau@fredonpc.fr

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

• Oïdium

La période de réceptivité maximale se situe entre le stade 17 (boutons floraux séparés), et la fin de la fermeture de la grappe (stade 33).

Modélisation (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

Situation de J-7 à J

Au cours de la semaine dernière le risque potentiel est resté très faible sur le vignoble.

Des contaminations épidémiques sont calculées d'une manière sporadique la semaine dernière. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés a modérément augmenté sur ces zones.

Simulation de J à J+3

Le risque potentiel devrait rester très faible sur le vignoble.

Le modèle n'indique aucune nouvelle contamination quelle que soit la prévision météorologique H1, H2 et H3.

Evaluation du risque :

Le stade de sensibilité (stade 17, boutons floraux séparés) est atteint sur le vignoble. Le modèle ne calcule pas de contamination, les températures de la semaine seront caniculaires avec des nuits chaudes ; par conséquent, le risque retenu sera faible.



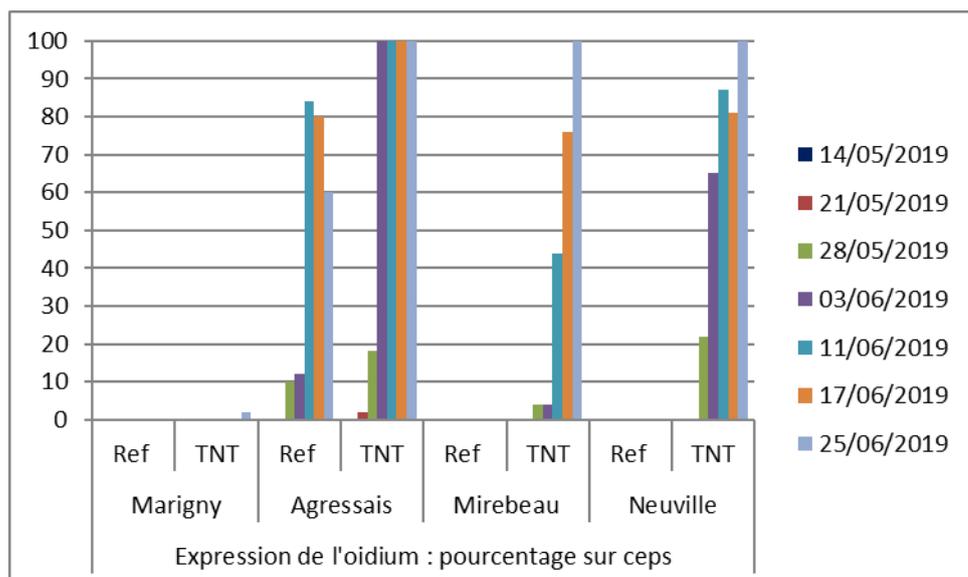
Risque faible

Observation au vignoble (tournée du 24 juin) :

Dorénavant, nous avons la présence d'oïdium sur les quatre témoins. Pour des raisons sanitaires, le témoin non-traité de Thurageau (Agressais) est arrêté. Eu égard la pression de la maladie, les ceps ont été protégés jeudi dernier.

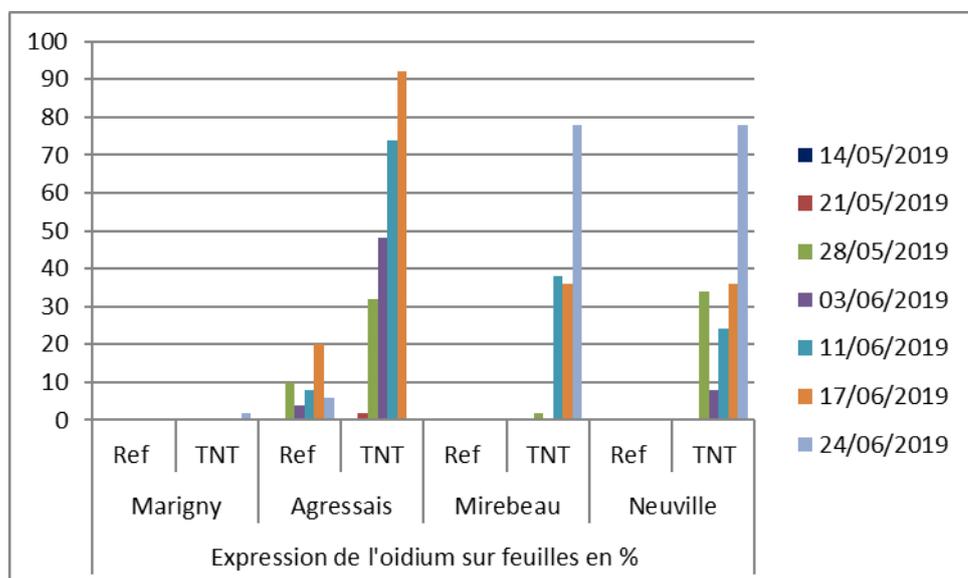
Résultats des observations sur TNT et parcelles de références accolées.

• Sur ceps



Commentaires : les trois témoins de Chardonnay expriment une fréquence de présence d'oidium sur ceps égale à 100%. Il a fallu 2 semaines au TNT d'Agressais et 5 semaines pour le TNT de Neuville et celui de Mirebeau pour que la totalité des pieds (100%) exprime au moins un symptôme d'oidium. Sur le TNT de Marigny (cépage Sauvignon), la première feuille oïdiée a été découverte hier après-midi.

• Sur feuilles



Commentaires : sur feuilles, la fréquence a doublé sur les TNT de Neuville et Mirebeau.

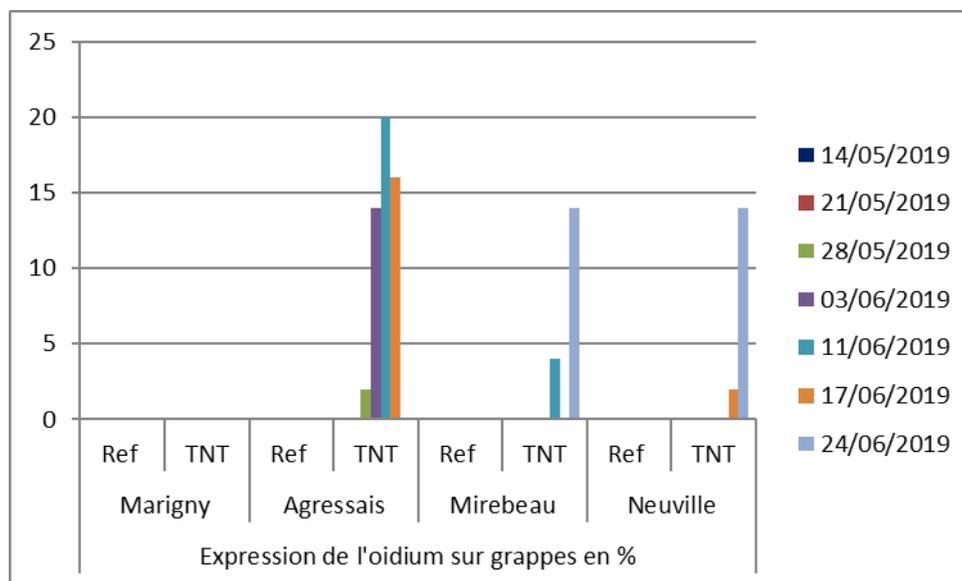


Taches d'oidium face inférieure
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)



Taches d'oidium aspect poudreux face supérieure
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

- Sur grappes



Commentaires : petite évolution sur grappes cette semaine dans les TNT de Mirebeau et Neuville : nous passons de la découverte des premiers foyers la semaine dernière à près de 15 % des grappes atteintes aujourd'hui. Pour l'instant l'oidium se situe principalement au niveau des pédicelles des jeunes fruits.



Début de formation d'un foyer d'oidium sur grappe
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

Méthodes alternatives :

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage :

https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2019/Notes_techniques_2019/Liste_produits_biocontrole_vigne_janvier_2019.pdf

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

- **Esca et BDA**

Quelques éléments de biologie

Ce phénomène s'explique par l'altération de la circulation de la sève qui ne compense pas la transpiration lors de fortes chaleurs. Les symptômes de ces deux complexes de maladies sont difficiles à différencier.

Observations au vignoble (tournée du 24 juin 2019) :

Les premiers symptômes sévères d'Esca et/ou BDA (forme apoplectique) ont été observés dans une parcelle de référence sur Chardonnay. Surveillons ce phénomène prochainement car lors des épisodes caniculaires précédents, il avait été observé une augmentation des apoplexies (dessèchement et défoliation rapide).



Premiers symptômes sévères Esca/BDA : apoplexie (24/06/19)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

Ravageurs

• Vers de la grappe

Quelques éléments de biologie

Les adultes issus des chrysalides hivernantes sortent en avril. Au début du 1er vol, les mâles émergent une semaine avant les femelles (phénomène de protandrie).

La période de vol dure environ un mois.

Les papillons sont nocturnes. Les œufs sont déposés sur les boutons floraux et sur les feuilles. Ils sont pondus isolément. Une femelle peut pondre une cinquantaine d'œufs au cours de sa vie qui dure une dizaine de jours. L'incubation des œufs dure entre huit et quinze jours.

La chenille présente un stade baladeur puis elle perfore les boutons floraux qu'elle agglomère par un fil soyeux : le glomérule. La nymphose dure une quinzaine de jours.

Les adultes de 2ème génération sortent vers fin juin. Le vol peut s'étaler jusqu'à fin juillet. La ponte se fait isolément sur les baies. Après éclosion, la chenille perfore les baies et se développe à l'intérieur. Elle peut s'attaquer aux baies voisines. C'est lors de ces dégâts dans les baies que la tordeuse sert de vecteur à *Botrytis cinerea*.

Observations au vignoble

Le réseau de piégeage sexuel du Haut-Poitou est en place, il représente 14 pièges de Cochylis et 14 d'Eudemis.

• Cochylis

Le deuxième vol de Cochylis est amorcé. Des captures ont été enregistrées pour 3 pièges sur les communes de Doux, Thurageau et Marigny-Brizay.

• Eudémis

Le deuxième vol a également débuté pour l'Eudémis. Un seul piège a en capturé.

Comptage des glomérules du 24 juin 2019 : 6 parcelles (observation de 50 inflorescences par parcelle)

Observation	0 glomérule	1 à 5 glomérules	5 à 10 glomérules	≥10 glomérules	≥25 glomérules (seuil de 50%)
Nombre de parcelles	4	1	0	1	0



Larve d'Eudémis sortie de son glomérule (24/06/19)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

Evaluation du risque : L'évaluation du risque de la première génération de tordeuses se fera qu'après comptage des glomérules (agglomération des boutons floraux par les soies) après la floraison. Pour l'instant, les comptages réalisés montrent que nous sommes loin du seuil de nuisibilité de 50% des grappes avec présence de glomérules.

A la fin du deuxième vol, il faudra compter les perforations des larves de tordeuses pour appréhender leurs dégâts et savoir si le seuil de nuisibilité est dépassé ou non. Nous verrons cela en temps voulu ; pour l'instant le risque « Tordeuse » n'est pas d'actualité.



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

Nous avons vu aussi.... au vignoble



Capture accidentelle d'une tordeuse du foin *Epiblema foenella* dans un piège Eudémis (24/06/19)
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

Quelques éléments de biologie

La tordeuse du foin *Epiblema foenella* est reconnaissable grâce à cette bande blanche anguleuse caractéristique. La larve est active de juillet à octobre, puis hiberne jusqu'au printemps, il n'y a qu'une seule génération par an. La larve se trouve dans l'armoise commune (*Artemisia vulgaris*), plante dont elle est monophage.

Cette tordeuse a été capturée 2 fois cette semaine dans 2 pièges distincts du réseau BSV.

Note technique gestion de la résistance 2019 des maladies de la vigne



http://www.vignevin.com/fileadmin/users/ifv/2015_New_Site/Home_page/Fichiers/2018/2019/note_technique_commune_vigne_2019_-_Vdef.pdf



Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV sur les abeilles

1. Lors des périodes d'intervention sur des cultures peu mellifères mais en présence d'autres plantes en fleurs (semées sous couvert ou adventices) ou présentes dans un environnement à fort potentiel mellifère, dans les situations proches de la floraison des **vignes/noyer/autres (à choisir selon la culture)** ou lors de la pleine floraison, utiliser un insecticide ou acaricide portant **la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin)** lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
2. **Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.** Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux.**
3. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
4. Si vos parcelles sont voisines de ces parcelles en floraison, porter une grande vigilance à vos traitements.
5. **Les traitements effectués le matin présentent un risque supplémentaire** pour les abeilles car le produit peut se retrouver dans les gouttes de rosée du matin, source vitale d'eau pour les abeilles.

Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « [Les abeilles butinent](#) » et la note nationale BSV « [Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !](#) » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiologie des cultures ou [sur www.itsap.asso.fr](http://www.itsap.asso.fr)

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 la FREDON de Poitou-Charentes, le Syndicat du Haut Poitou, la Coopérative Loire Vini Viti Distribution (LVVD), la Coopérative Terrena, la Coopérative Centre Ouest Céréales, les Etablissements Soufflet, 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 pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Agence de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".