



# Vigne

Edition **Haut-Poitou**

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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°10**  
**18/06/2019**



#### Animateur filière

Corinne BORDEAU  
**FREDON Poitou-Charentes**  
[corinne.bordeau@fredonpc.fr](mailto:corinne.bordeau@fredonpc.fr)

Suppléance :

Stéphane MESLIER  
**FREDON Poitou-Charentes**  
[stephane.meslier@fredonpc.fr](mailto: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](mailto:accueil@na.chambagri.fr)

#### Supervision

DRAAF  
Service Régional  
de l'Alimentation  
Nouvelle-Aquitaine  
22 Rue des Pénitents Blancs  
87000 LIMOGES

Supervision site de Bordeaux

## Ce qu'il faut retenir

### Données climatiques

- Des températures qui rechutent.

### Phénologie

- **Chardonnay** : pleine floraison (stade 23).
- **Sauvignon** : stade 17 (boutons floraux séparés) à stade 21 (floraison à 25%).

### Mildiou

- **Risque fort.**

### Oïdium

- **Risque faible.**

### Esca/BDA

- **Premiers symptômes sur Sauvignon.**

### Vers de la grappe

- **Comptages de glomérules** : pas de dépassement de seuils.

### Abeilles

- **Note à prendre en compte**

**Prochain bulletin le 25 juin 2019**

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 »



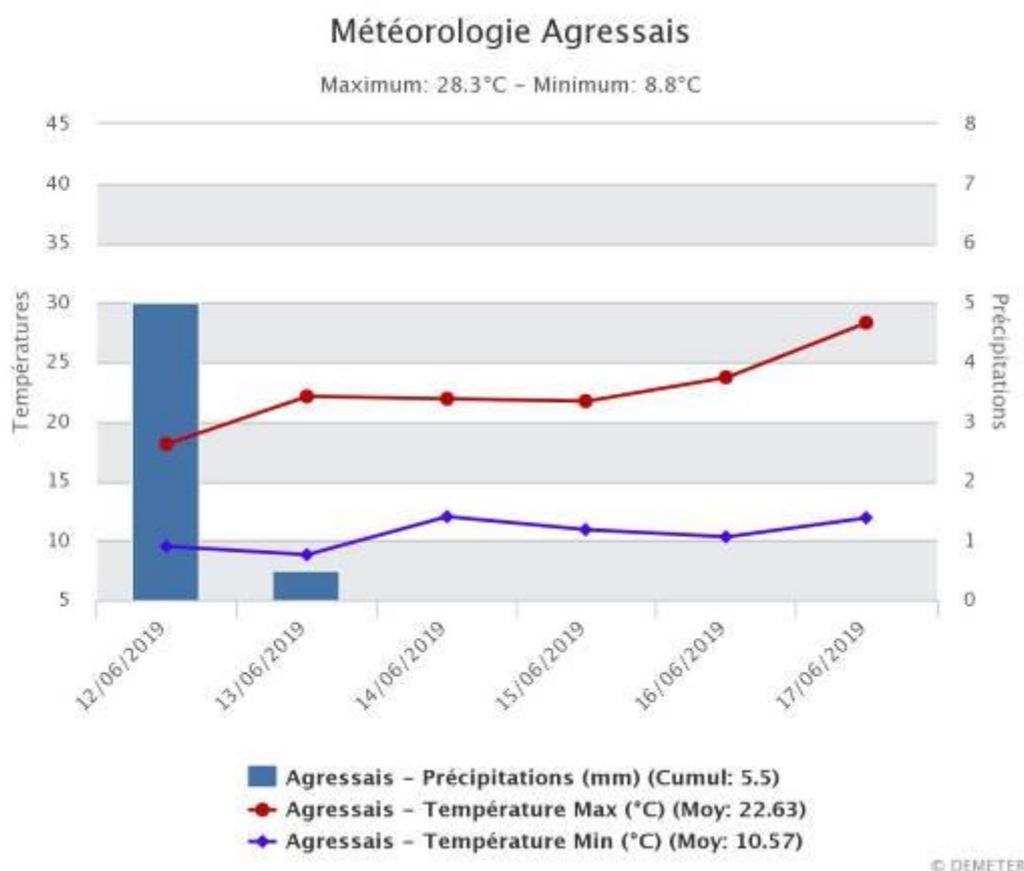
# Conditions climatiques

## • La semaine passée

Les températures enregistrées à la station de Thurageau (Agressais) ont évolué entre 8,8°C et 12°C pour les minimales et entre 18,1°C et 28,3°C pour les maximales.

Ces températures plus chaudes que les semaines précédentes ont permis une pousse notable et un verdissement de la vigne.

Depuis le 12 juin la station météo d'Agressais a enregistré un cumul de 5,5 mm de précipitations, nous notons 1 mm à Maisonneuve et 3 mm à Marigny-Brizay pour la même période.



## • La semaine à venir

### Pluviométrie

Météociel prévoit de faibles averses (à peine 2 mm) pour mercredi et jeudi en fin de soirée. Le ciel devrait rester nuageux avec une alternance d'éclaircies excepté samedi prochain qui devrait être ensoleillé.

### Température

Les températures annoncées vont redescendre en dessous des normales pour osciller entre 11°C et 22°C jusqu'à samedi 22 juin.

# Stade phénologique

---

- **Chardonnay**



**Pleine floraison sur Chardonnay**  
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

Le stade moyen du Chardonnay atteint le stade **23** (pleine floraison).

- **Sauvignon**



**Sauvignon Stade 21 (floraison à 25%)**  
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

Le Sauvignon est entre le stade **18** (onze-douze feuilles) et **21** (floraison à 25%). Certaines parcelles peu poussantes sont toujours au stade **17**.

La croissance des rameaux a bien évolué cette semaine. Toutefois, au niveau de la phénologie, nous constatons à ce jour 2 semaines de retard ; en effet, l'an passé le Chardonnay était à pleine floraison au 4 juin 2018. Avec les températures relativement basses annoncées pour la semaine prochaine, ce retard ne pourra pas se combler dans les jours à venir.

# Maladies

## • Mildiou

### Eléments 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)

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

**Modélisation** (Bulletin de Modélisation des Risques : IFV)

### Prévisions (du 17/06/19) - Météo France

Du 17/06 au 20/06, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluie de 2 mm. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce un cumul de pluie de 17 mm. L'hypothèse la plus sèche annonce un cumul de pluie de 0.2 mm. Les températures minimales seront de 14-16°C. Les maximales vont passer de 31°C en début de semaine à 23-25°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 sur l'ensemble du territoire. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés a modérément augmenté.

### Simulation de J à J+3

Le risque potentiel devrait rester très fort sur le vignoble.

Dans les trois prochains jours, des hauteurs journalières d'au moins 2 mm seront nécessaires pour produire des nouvelles contaminations. Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste, des contaminations importantes et régulières devraient se réaliser sur le vignoble.

## Evaluation du risque - Mildiou :

La vigne est réceptive, les conditions météorologiques sont favorables et de nouvelles contaminations sont calculées pour les prochains jours.



Risque fort

## Méthodes alternatives :

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

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](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 17 juin 2019) :

Aucune tache de mildiou n'a été observée dans les quatre témoins non-traités mis en place sur le vignoble du Haut-Poitou (3 Chardonnays : Neuville du Poitou, Agressais et Mirebeau et 1 Sauvignon à Marigny-Brizay). Il en est de même dans les neuf parcelles de référence.

La sortie de Rot-gris sur Chardonnay est à surveiller sur la fleur (stade très sensible).

**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](mailto: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. A l'exception d'une zone à l'ouest du vignoble (Vouzaille, Maisonneuve) qui est passée progressivement d'un risque potentiel fort à très faible.

Des contaminations épidémiques sont calculées la semaine dernière. D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés a faiblement augmenté sur le vignoble.

### Simulation de J à J+3

Le risque potentiel devrait rester très faible sur le vignoble.

L'hypothèse la plus probable ne prévoit pas de contamination. Dans le cas de l'hypothèse la plus pessimiste, des contaminations importantes et régulières devraient se réaliser sur le vignoble.

## Evaluation du risque – Oïdium :

Le stade de sensibilité (stade 17, boutons floraux séparés) est atteint sur le vignoble. Le modèle ne calcule pas de contamination avec l'hypothèse météorologique la plus probable.

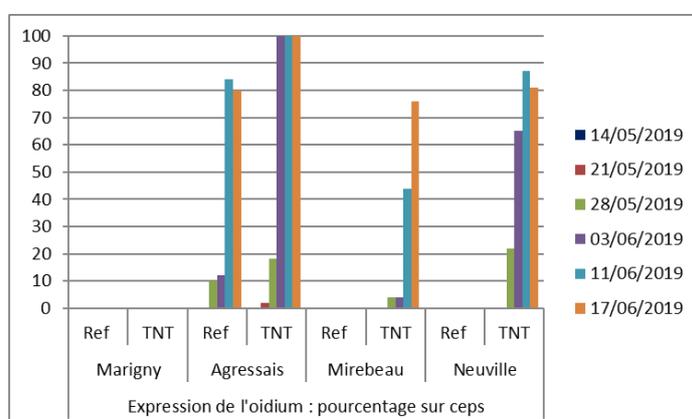


## Observation au vignoble (tournée du 17 juin) :

Seul le TNT de Mirebeau montre une évolution de l'oïdium en fréquence de ceps touchés. Les symptômes sur grappes ont peu évolué également dans les témoins. Nous notons une progression de l'expression de la maladie sur feuilles uniquement sur le site de Thurageau aussi bien dans le témoin non traité que dans la parcelle de référence afférente à celui-ci.

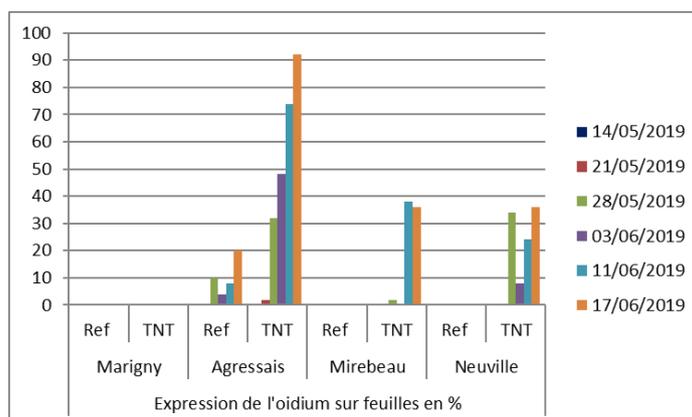
## Résultats des observations sur TNT et parcelles de références accolées.

- Sur cep



**Commentaires :** 15 jours après la première tache décelée, la totalité des pieds (100%) du TNT Agressais exprime au moins un symptôme d'oïdium. Sur le TNT de Neuville nous sommes en situation de « stand-by » autour des 80% de ceps touchés. La situation est différente sur le TNT de Mirebeau où nous accusons un tiers de ceps en plus par rapport à la semaine dernière. Le TNT Sauvignon de Marigny-Brizay est toujours indemne de symptômes d'oïdium.

- Sur feuilles



**Commentaires :** sur feuilles, la fréquence de la maladie évolue principalement à Thurageau et très peu sur les autres témoins. Par contre, sur les organes touchés l'expression des symptômes est plus marquée.

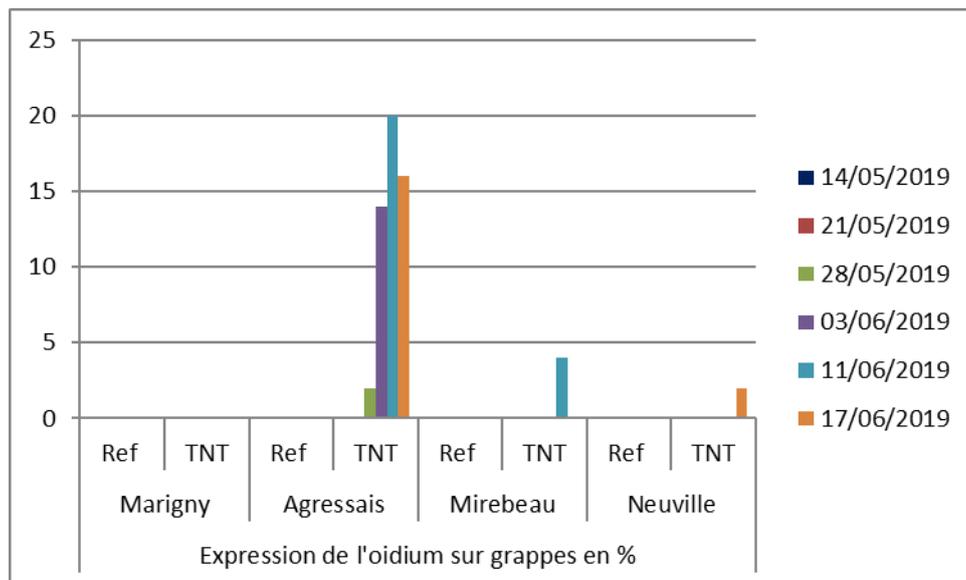


**Taches d'oidium face inférieure**  
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)



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

- Sur grappe



**Commentaires :** Pas d'évolution sur grappe cette semaine dans les TNT. Nous relevons la première grappe touchée par l'oidium dans le témoin non traité de Neuville de Poitou.



**Début de formation d'un foyer d'oidium sur grappe (17/06/19)**  
(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](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

- **Black-rot**

### Observation au vignoble (tournée du 17 juin 2019) :

Lors de nos observations, peu ou prou de symptômes de cette maladie ont été observés. Le vignoble du Haut-Poitou est peu concerné par le black-rot cette année. Pour cette raison, nous nous autorisons à stopper cette rubrique dans le BSV à partir de ce numéro et nous la reprendrons si nécessaire.

📖 Consultez la fiche « [black rot](#) » 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 17 juin 2019) :

Les tous premiers symptômes d'Esca et/ou BDA ont été observés dans une parcelle de référence sur Sauvignon.



**Début de symptômes Esca-BDA (17/06/19)**  
(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 sortent avant les femelles. Nous notons un décalage d'environ une semaine.

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 vol de deuxième génération de *Cochylis* (G2) n'a pas commencé.

## • *Eudémis*

Aucune *Eudemis* n'a été capturée cette semaine.

**Comptage des glomérules du 17 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	3	2	0	1	0

### 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.



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

## Nous avons vu aussi.... au vignoble

---



**Thomise ou araignée-crabe en pleine dégustation d'un syrphe (17/06/19)**  
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

## 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](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 ".*