



**N°06**

**21/05/2019**



### 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

*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](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 !

## Ce qu'il faut retenir

### Données climatiques

- Du beau jusqu'à jeudi, de la pluie vendredi.

### Phénologie

- **Chardonnay** : stade 17 atteint pour certains rameaux.
- **Sauvignon** : stade moyen entre 12 et 15.

### Mildiou

- **Risque fort à très fort.**

### Oïdium

- **Risque fort.**

### Black-rot

- **Risque faible à moyen.**

### Vers de la grappe

- **Le vol de Cochylis se termine.**

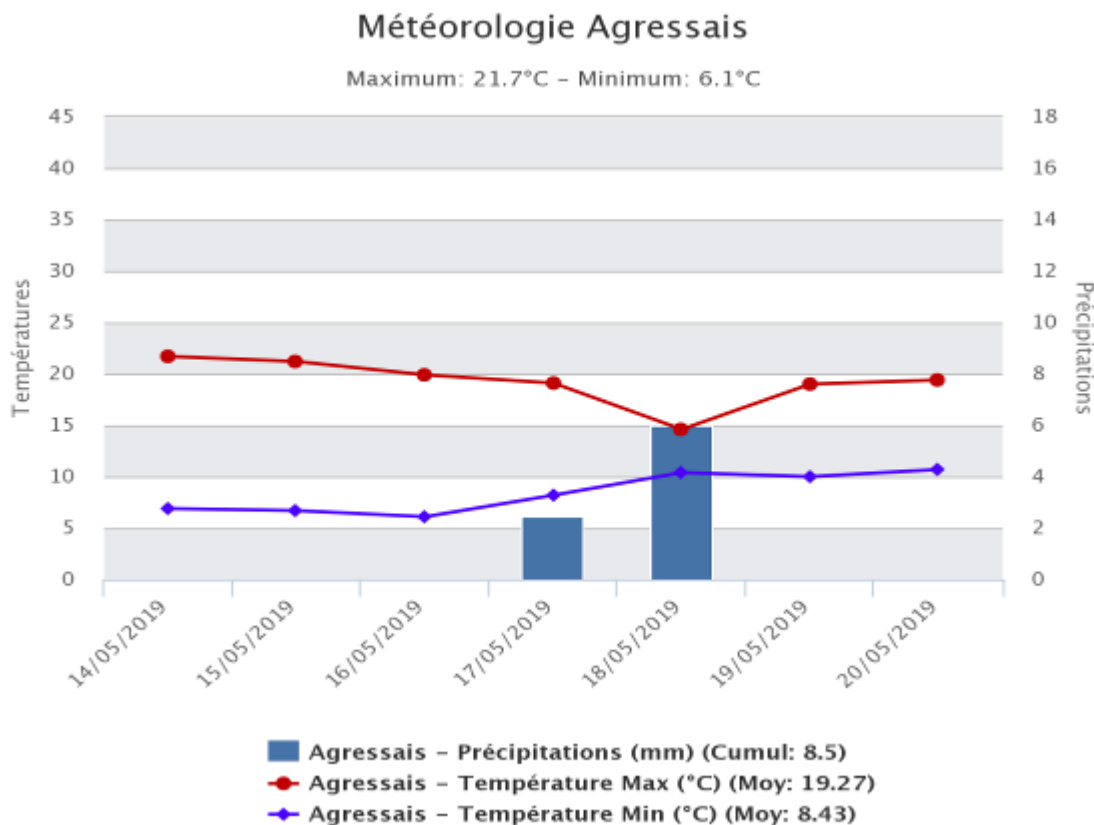
**Prochain bulletin le 28 mai 2019**

# Conditions climatiques

## • La semaine passée

Les températures enregistrées à la station de Thurageau (Agressais) ont varié entre 6°C et 21.7°C. Les températures minimales sont restées basses cette semaine.

Au niveau des précipitations, la station météo a enregistré un cumul de 8.5 mm entre vendredi et samedi dernier. Les données relevées par les observateurs du réseau BSV Haut-Poitou se situent entre 6 et 9 mm de cumul de pluies.



## • La semaine à venir

### Pluviométrie

Des journées ensoleillées sont prévues jusqu'à jeudi, vendredi 24 mai sera marqué par des épisodes orageux accompagnés de précipitations (6mm prévus sur Mirebeau), puis une accalmie est pressentie pour samedi et dimanche prochain.

### Température

Les températures annoncées pour les prochains jours oscilleront entre 10°C et 21°C. Les minimales seront un peu plus chaudes que celles que nous avons connues ces derniers jours.

## Stade phénologique

---

Comme la semaine dernière, les températures fraîches ne permettent pas une pousse dynamique de la vigne. A ce jour, nous relevons un retard notable de plus d'une semaine par rapport à l'an passé. Le manque de chaleur conjugué à un ensoleillement réduit ne sont pas propices à la photosynthèse, ceci explique la couleur terne et jaunâtre du feuillage dans de nombreuses parcelles.

- **Chardonnay**

Le stade moyen du Chardonnay atteint péniblement le stade **17** (boutons floraux séparés). Nous sommes à 8/9 feuilles avec des boutons floraux qui commencent à se séparer.



**Rameau de Chardonnay Stade 17**  
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON PC)

- **Sauvignon**

Le Sauvignon est quant à lui entre le stade **12** (cinq à six feuilles étalées, inflorescences visibles) et le stade **15** (boutons floraux encore agglomérés).



**Sauvignon Stade 15**  
(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

# 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

Les échantillons du vignoble du Haut-Poitou suivis au laboratoire de la FREDON PC à Cognac sont arrivés à maturité depuis le 15 avril.

### Réceptivité de la vigne

La vigne est réceptive à partir du stade 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 20/05/19) - Météo France**

Du 20/05 au 23/05, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluie de 10,5 mm. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce un cumul de pluie de 17,5 mm. L'hypothèse la plus sèche annonce un cumul de pluie de 2 mm. Les températures seront de 8-10°C pour les minimales et 20-25 pour les maximales.

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 passée, le risque potentiel a augmenté sur le vignoble. Actuellement, la majorité du vignoble affiche un risque potentiel très fort.

Suite aux pluies de la semaine dernière, des contaminations épidémiques sont calculées sauf sur le point de calcul de Ayron dans le sud-ouest du vignoble.

## Simulation de J à J+3

Au cours des trois jours à venir, les zones concernées par un risque potentiel très fort devraient augmenter

Dans les trois prochains jours, des nouvelles contaminations devraient se produire sur le vignoble.

### Evaluation du risque :

La vigne est réceptive, les conditions météorologiques sont favorables et de nouvelles contaminations sont calculées sur la quasi-totalité du vignoble pour les prochains jours. A la vue de ces éléments, nous retiendrons un risque fort à très fort.



▲ Risque fort à très 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.

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 biocontrôle 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_biocontrôle_vigne_janvier_2019.pdf)



**Les pampres, premiers relais des contaminations primaires de Mildiou**

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)

## Observation au vignoble :

Lors des observations du 20 mai, aucune tache de mildiou n'a été relevée dans les quatre témoins non traités mis en place sur le vignoble du Haut-Poitou.

En Aquitaine, les premières taches ont été observées le 24/04 (BSV Nord Aquitaine N°6 du 30/04/2019) et le 1er mai en Charente Maritime (BSV Charente N° 6 du 7 mai 2019).

**Merci de bien vouloir nous informer par mail en cas de découverte de premières taches (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.

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

#### Situation de J-7 à J

Au cours de la semaine passée, le nord-est du vignoble est passé d'un risque potentiel fort à faible. Sur le reste du vignoble, le risque potentiel est resté fort.

Des nouvelles contaminations pré-épidémiques sont enregistrées au cours de la semaine dernière.

#### Simulation de J à J+3

Au cours des trois jours à venir, les zones concernées par un risque potentiel faible et très faible devraient s'étendre. L'ouest du vignoble conserve un risque potentiel fort.

Les premières contaminations épidémiques devraient se produire sur le vignoble selon l'hypothèse la plus probable. Elles se généraliseront à l'ensemble du vignoble si des pluies entre le 23 et le 27 mai permettent de maintenir une humidité favorable au développement de l'oïdium.

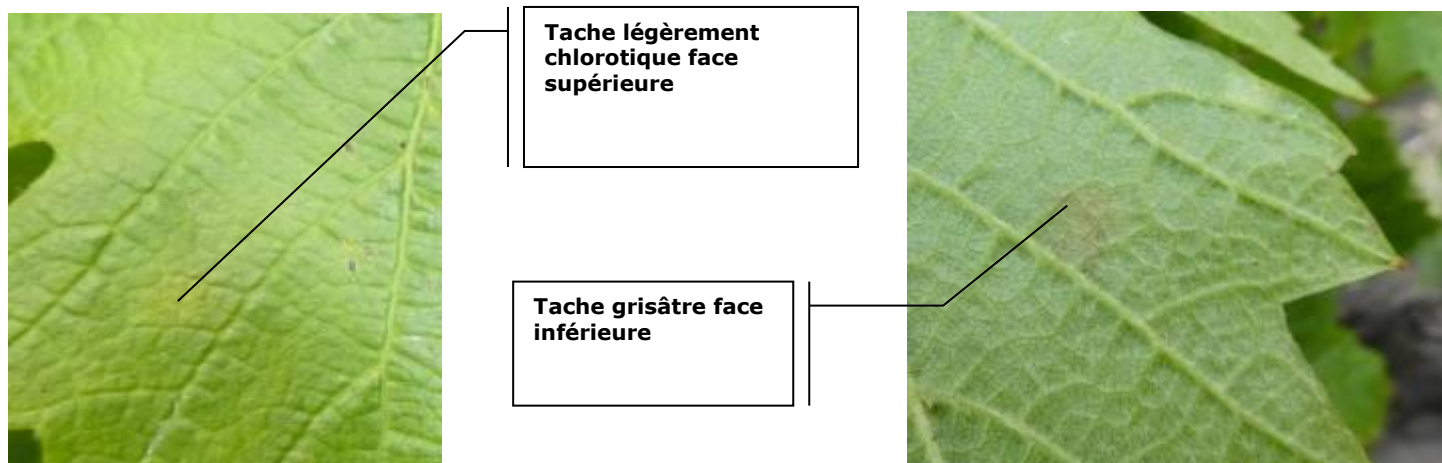
#### Evaluation du risque :

Le stade de sensibilité (stade 17, boutons floraux séparés) est atteint sur certains rameaux de Chardonnay. La première tache d'oïdium a été trouvée sur un témoin. Le modèle calcule les premières contaminations épidémiques généralisées sur le vignoble. Ces éléments nous invitent à appréhender un risque fort.



## Observation au vignoble :

Lors des observations du 20 mai, la toute première tache d'oïdium a été décelée dans un témoin non traité de Chardonnay. Très discrète avec un aspect légèrement chlorotique la tache n'est pas facile à voir sur la face supérieure de la feuille, sur la face inférieure la tache revêt une couleur grisâtre.



(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\\_biocontrôle\\_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_biocontrôle_vigne_janvier_2019.pdf)

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

- **Black-rot**

#### Quelques éléments de biologie

Le Black rot provoque des taches marrons 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 : IFV)

#### Situation de J-7 à J

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

Des nouvelles contaminations sont calculées sur l'ensemble du vignoble au cours de la période.

#### Simulation de J à J+3

Aucune évolution notable n'est relevée dans les trois jours à venir.

Dans les trois prochains jours, des nouvelles contaminations devraient se produire sur le vignoble. Elles seront généralisées à l'ensemble du vignoble mais devraient rester d'une gravité faible.

## Evaluation du risque :

Les parcelles à historique susceptibles d'être pourvues en inoculum seront à surveiller de près.



Risque faible à moyen

## Observation au vignoble :

Lors des observations du 20 mai, 3 taches de black-rot ont été notées sur un témoin non traité.

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

## 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 Cochylys et 14 d'Eudemis.

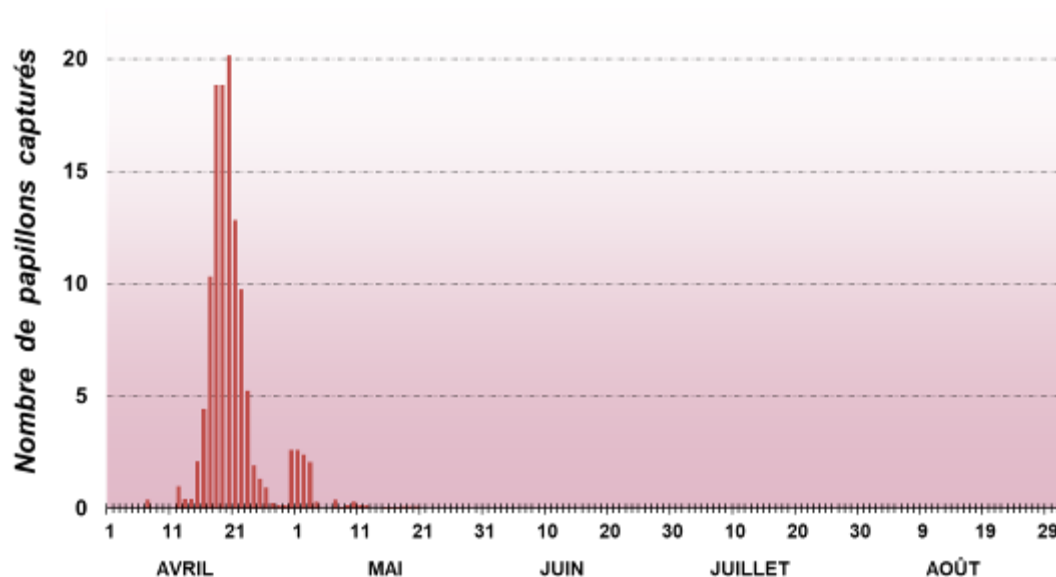
Les premières Cochylys ont été capturées à Doux le 8 avril.

Le piégeage de celles-ci s'est intensifié à partir du 15 avril, avec un pic de captures autour du 20 avril.

Cela fait plus d'un mois que le vol de première génération a commencé. Il semble que la baisse de captures marque la fin du vol de la G1 de Cochylys. Seul, le piège de Thurageau sur les 14 pièges en activité, a capturé 6 Cochylys au cours de la semaine écoulée.

Quant aux Eudemis, une vingtaine a été piégée cette semaine (surtout sur le secteur de Neuville du Poitou pour la majorité des captures).





#### Evaluation du risque :

Les niveaux de dégâts ne sont pas liés directement au nombre de captures.

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. Ces comptages seront décisifs pour savoir si le seuil de nuisibilité est dépassé ou non.



Risque faible

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

### • Cicadelles de la flavescence dorée de la vigne

#### Quelques éléments de biologie

La cicadelle de la flavescence dorée de la vigne (*Scaphoideus titanus*) est une espèce inféodée à la vigne.

Cette cicadelle présente une génération par an (insecte univoltin). Les éclosions donnent naissance à des larves saines. Avant de devenir un adulte ailé, cette cicadelle passera par 5 stades larvaires. Ces dernières ne commettent pas de dégât direct à la vigne. Par contre, nous savons que *Scaphoideus titanus* est vectrice du phytoplasme de la flavescence dorée et qu'elle est à l'origine du caractère épidémique de cette maladie.



**Premier stade larvaire  
la flavescence dorée**

**de cicadelle de**  
(Crédit Photo :

S. MESLIER – FREDON PC)

#### **Evaluation du risque :**

La maladie de la flavescence dorée n'étant pas présente sur le vignoble du Haut-Poitou, cet insecte n'induit pas de risque particulier sur le vignoble. Toutefois, comme l'insecte vecteur est présent, il est important de réaliser des prospections en fin d'été pour s'assurer de l'absence de cette maladie réglementée et classée « danger sanitaire de catégorie 1 » au niveau européen.



Risque faible

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



**Nid de chardonnerets élégants (les parents n'étaient pas loin) et un  
Argus bleu ou Azuré**

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON PC)





**Coléoptères (*Pyrochroa coccinea* et *Agrilus sp*) de la famille des pyrochres et des BUPRESTES**

(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 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 "*