



**N°05**  
**07/05/2024**



**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**  
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

*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 »*

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS



Edition **Haut-Poitou**

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](https://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](https://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

*Cliquer sur les titres pour accéder directement aux paragraphes*

### Données climatiques

Beau temps jusqu'à samedi 11 mai. Nouvelle perturbation à suivre.

### Phénologie

**Chardonnay** : approche du stade BFA (boutons floraux encore agglomérés).

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

### Mildiou

Risque fort.

### Black rot

Risque modéré à fort.

### Oïdium

Risque fort pour les parcelles sensibles.

Risque faible pour les parcelles encore au stade 4-5 feuilles étalées.

### Vers de la grappe

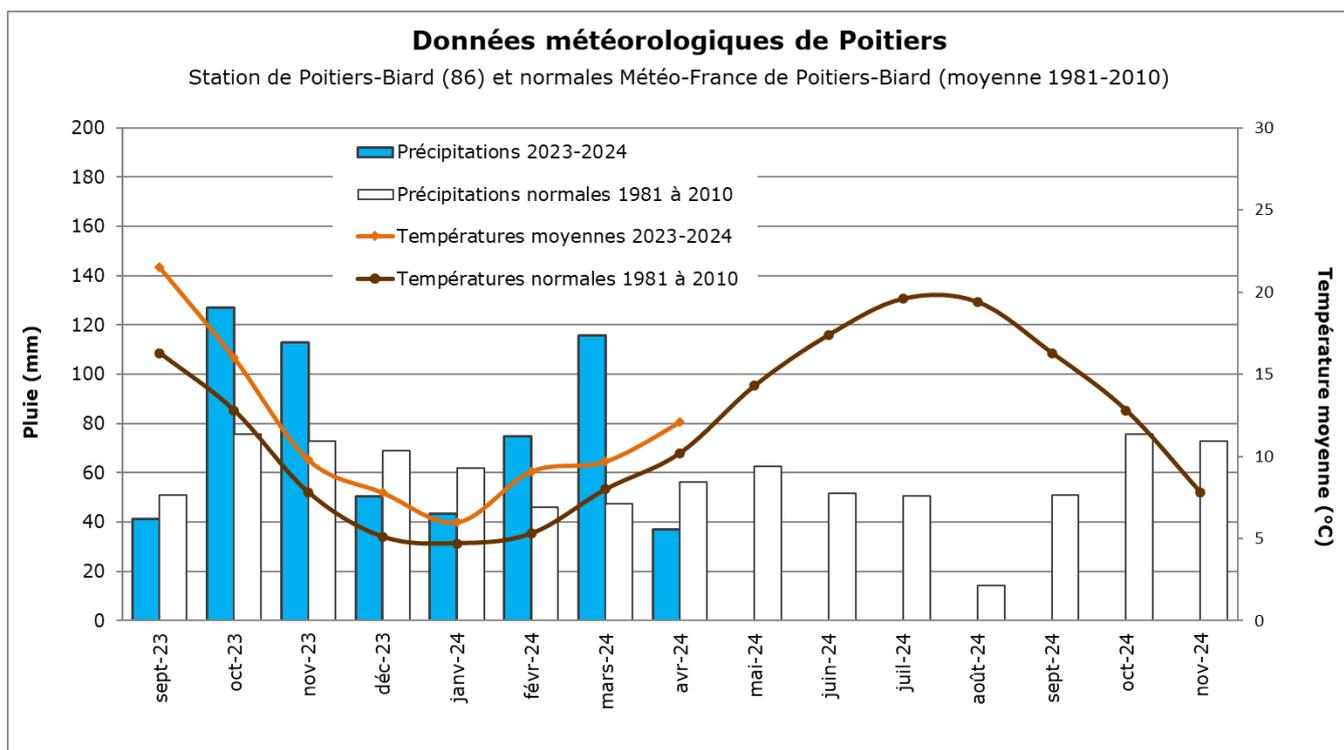
Nouvelle progression des captures d'eudémis cette semaine.

### Note nationale biodiversité

Flore des bords de champs.



# Conditions climatiques



Comme pour le mois de mars, les températures moyennes du mois d'avril sont supérieures de 1.3°C par rapport à un mois d'avril de la moyenne trentenaire. Sans surprise, la courbe des températures moyennes de septembre 2023 à avril 2024 est largement au-dessus de la courbe des températures normales sur la période 1981-2010.

Du côté du cumul des précipitations, le mois d'avril est déficitaire de près de 30% par rapport à un mois d'avril de la moyenne trentenaire.

- **La semaine passée** (source Weather Measures- données météo spatialisées)

## Température

Les températures minimales de la semaine passée ont oscillé entre 6 et 10°C. Les maximales ont évolué quant à elles entre 11 et 18°C. La journée du 1<sup>er</sup> mai a été particulièrement froide avec une température maximale qui n'a pas franchi les 11°C.

## Pluviométrie

Du 1<sup>er</sup> mai au 06 mai, des précipitations ont été enregistrées tous les jours. Samedi 04 mai a été très pluvieux avec plus de 25mm enregistré à Thurageau. Sur la semaine écoulée, nous comptons un cumul de 45.2mm de précipitations à Thurageau, 47mm à Marigny-Brizay et 37mm à Doux.

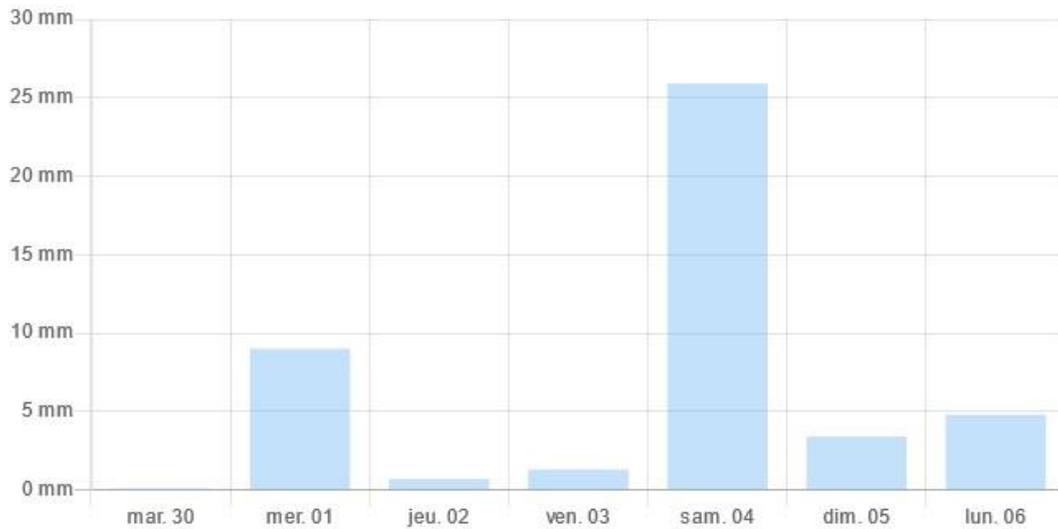


**Sol saturé (tournée du 06 mai 2024)**  
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)



## Précipitations

< 29 avr. - 6 mai >



Source : Weather Measures (86\_Thurageau\_bsv)

### • La semaine à venir

#### Température

Avec un temps plutôt ensoleillé jusqu'à samedi 11 mai, les températures pour la semaine prochaine seront plus chaudes. Elles seront comprises entre 9 et 13°C pour les minimales et entre 17 et 24°C pour les maximales.

#### Pluviométrie

Aucune pluie conséquente n'est prévue jusqu'à samedi prochain. En revanche, une perturbation orageuse est attendue à partir du dimanche 12 mai. Un cumul de pluie de 8-10mm pourrait accompagner cette perturbation.

## Stade phénologique (échelle BBCH)

### • Chardonnay

Echelle BBCH	Echelle Eichhorn et Lorenz
<b>Stade moyen</b> : entre le stade 15 (5/6 feuilles étalées inflorescences visibles) et le stade 55 (les grappes augmentent de taille, les boutons floraux sont agglomérés).	<b>Stade moyen</b> : entre le stade 12 (5 à 6 feuilles inflorescence visibles) et le stade 15 (les inflorescences se développent, boutons floraux encore agglomérés).

Avec les conditions climatiques de la semaine dernière, le stade phénologique sur Chardonnay n'a guère évolué. Nous avons perdu l'avance phénologique que nous avions depuis le débourrement et nous sommes sensiblement au même stade que l'année dernière à la même date.

## Sauvignon

<i>Echelle BBCH</i>	<i>Echelle Eichhorn et Lorenz</i>
<b>Stade moyen</b> : 14-15 (4/5 feuilles étalées).	<b>Stade moyen</b> : stade 12 (5 à 6 feuilles inflorescence visibles).

Le feuillage du Sauvignon souffre des conditions climatiques de ces quinze derniers jours. Le froid et le manque d'ensoleillement, en plus de ralentir la croissance de la vigne, donnent des aspects jaunissants au feuillage. La synthèse chlorophyllienne ne se réalise pas correctement. Les jours à venir devraient relancer la photosynthèse.



**Stade « boutons floraux encore agglomérés » sur Chardonnay et stade «4-5 feuilles étalées » sur Sauvignon**  
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

## Maladie



 **Consultez la note commune 'RESISTANCES 2024 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).

### Réceptivité de la vigne

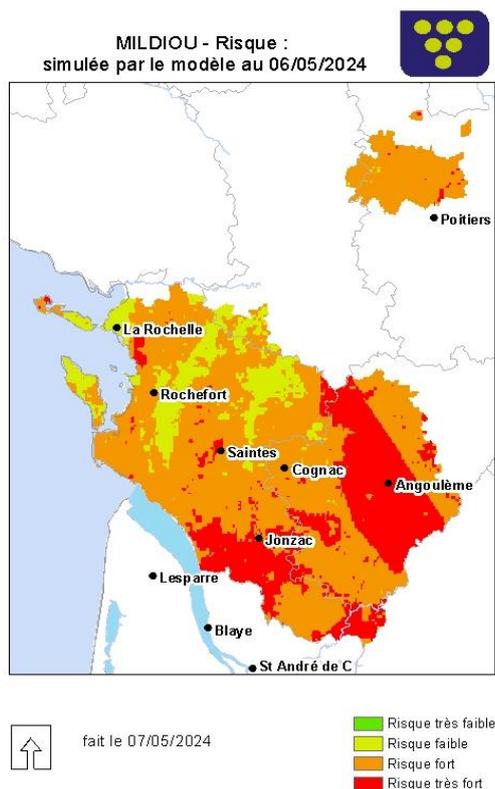
La vigne est réceptive à partir du stade moyen « première feuille étalée ».

**Modélisation** (Bulletin de Modélisation des Risques du 07 mai 2024 : IFV)

Du 07/05 au 13/05, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de 3 mm de pluie en moyenne. L'hypothèse la plus pessimiste (H3) annonce un cumul de 15,7 mm de pluie. Des pluies sont annoncées le 07/05 puis il y aura un temps sec jusqu'à la fin de la semaine. De nouvelles pluies sont annoncées à partir du début de semaine prochaine avec plus de 2mm par jour. Les températures repartiront à la hausse avec des minimales entre 7°C et 12°C et des maximales entre 17°C et 25°C.

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
<p>D'après le modèle, le risque potentiel a fortement augmenté avec les dernières pluies. Il est passé d'un niveau majoritairement faible à fort voire très fort dans l'Est du vignoble.</p> <p><b>Quelques contaminations épidémiques ont été calculées par le modèle sur l'ensemble du vignoble, avec une progression de la FTA d'1% en moyenne.</b> Des contaminations atypiques ont également été calculées localement, liées à des hauteurs de précipitations anormalement élevées.</p>	<p>Le risque potentiel progressera à un niveau très fort sur la majorité du vignoble, principalement à l'Est. Le nombre d'oospores disponibles pour les contaminations épidémiques va augmenter très rapidement dans le vignoble.</p> <p><b>En l'absence de pluie dans les prochains jours, le modèle ne calcule pas de nouvelle contamination épidémique.</b></p> <p>Si les pluies du début de semaine prochaine se confirment, des contaminations pourraient avoir lieu.</p>



## 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 06 mai. Aucune information concernant les premiers symptômes de mildiou nous a été remontée.

### Evaluation du risque :

Les conditions météorologiques à venir seront favorables au développement des premières taches de mildiou. Avec les pluies prévues à partir de dimanche 12 mai (situation orageuse), de nouvelles contaminations pourraient avoir lieu selon le modèle.



▲ **Risque fort**

### Méthodes alternatives :

Les premières tâches 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.



**Les pampres « ascenseur à mildiou » sont à éliminer.**

(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

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

[corinne.bordeau@fredon-na.fr](mailto:corinne.bordeau@fredon-na.fr)  
[stephane.meslier@fredon-na.fr](mailto:stephane.meslier@fredon-na.fr)

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



**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**

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 07 mai 2024 : IFV)

Situation de J-7 à J-1	Simulation de J à J+3
<p>D'après le modèle, le risque potentiel a diminué d'un niveau fort à faible sur une grande partie du vignoble.</p> <p>Le modèle a calculé des <b>contaminations épidémiques faibles à modérées sur le vignoble</b> lors des épisodes pluvieux des 7 derniers jours.</p>	<p>Le risque potentiel évoluera peu dans les prochains jours avec un niveau majoritairement fort à l'Ouest du vignoble et faible ailleurs.</p> <p><b>En l'absence de pluie dans les prochains jours, le modèle ne calcule pas de nouvelle contamination épidémique.</b></p> <p>Si les pluies du début de semaine prochaine se confirment, des contaminations pourraient avoir lieu.</p>

**Méthodes alternatives :**

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

**Situation sur le terrain :**

Aucun symptôme de black rot n'a été observé dans les témoins non-traités (TNT) comme dans les parcelles de référence sur le vignoble du Haut-Poitou lors de la tournée du 06 mai.

**Evaluation du risque :**

En condition pluvieuse en fin de semaine, de nouvelles contaminations seront possibles.



**Risque modéré à fort**

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 07 mai 2024 : IFV)

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Le modèle a décrit un risque potentiel en baisse mais toujours majoritairement fort et donc favorable au développement du champignon durant toute la semaine.</p> <p><b>Des contaminations épidémiques ont été calculées sur le vignoble au cours de la semaine passée par le modèle.</b></p>	<p>Le risque potentiel se maintiendra à un niveau fort dans le vignoble pour l'hypothèse météorologique la plus probable.</p> <p><b>En l'absence de pluie dans les prochains jours, le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations épidémiques.</b></p> <p>Si les pluies sont de faible intensité, le taux d'hygrométrie sera important et favorisera de nouvelles contaminations.</p>

### Evaluation du risque :

Le stade sensible n'est toujours pas atteint. Pour les parcelles qui se rapprochent du stade sensible BBCH 57 et, qui plus est, **avec un cépage très sensible** à l'oïdium à l'instar du Chardonnay, **le risque est à prendre en considération.**



▲ **Risque fort** pour parcelles sensibles  
▲ **Risque faible** pour les autres parcelles (Sauvignon)

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

- **Pourriture grise**

Avec les pluies, quelques taches de *Botrytis cinerea* sur feuilles sont visibles au vignoble.



**Pourriture grise, *Botrytis cinerea* sur feuille**  
(Crédit Photo : C. BORDEAU – FREDON NA)

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

# Ravageurs

## • Vers de la grappe

### Situation sur le terrain

Les premières captures de cochylys ont été signalées le 8 avril tandis que la première eudémis a été piégée le 5 avril. Habituellement, les émergences de cochylys ont lieu avant celles d'eudémis.

13 sites de piégeages sur 15 ont capturé des papillons. Les 2 sites de Doux, ceux de Maisonneuve et celui de Thurageau sont les principales zones de captures de cochylys. Eudémis, quant à elle, est principalement piégée à Marigny et à Beaumont.

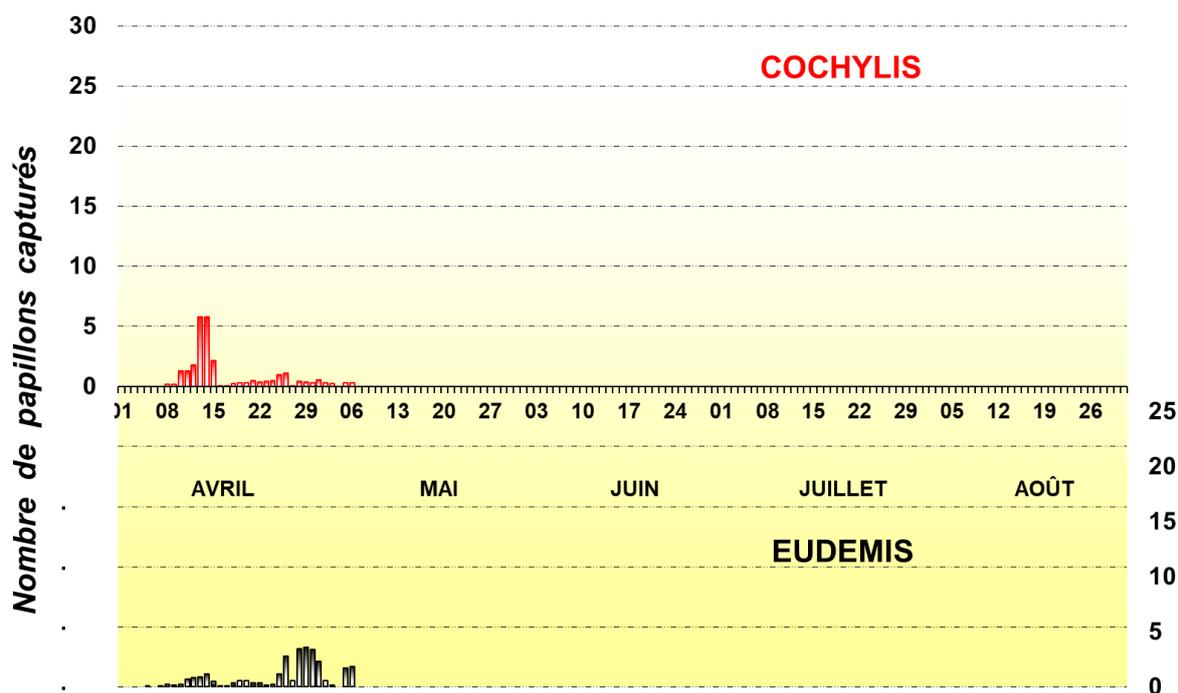
Pour la semaine écoulée nous enregistrons un total de 23 captures de cochylys réparties sur 4 pièges et un total de 161 captures d'eudémis réparties sur 6 pièges.

Les conditions pluvieuses ont perturbé sans aucun doute le nombre de captures. Toutefois, notons que comme la semaine dernière les captures d'eudémis sont plus nombreuses que celles de cochylys. Depuis les premières émergences, nous sommes à 360 captures de cochylys et à 395 captures d'eudémis.

C'est la première fois depuis les premiers piégeages dans le cadre du BSV (2012) que le nombre de captures d'eudémis dépassent le nombre de captures de cochylys. Nous avons l'habitude de dire que le vol d'eudémis était discret sur le vignoble du Haut-Poitou mais à cette heure, il semblerait que la tendance s'inverse. A confirmer dans le temps.

BSV Haut-Poitou

### TORDEUSES : Piégeage sexuel (2024)



 Consultez la [fiche technique "vers de la grappe"](#)

## 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, la Coopérative Loire Vini Viti Distribution (LVVD), 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 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".*