



# Vigne

**N°02**  
**08/04/2025**



### Chargés de rédaction

Etienne LAVEAU  
Chambre d'agriculture  
de la Gironde  
[bsv.reseau.vigne@na.chambagri.fr](mailto:bsv.reseau.vigne@na.chambagri.fr)

### Animateur filière

Enrick GEORGES  
Chambre d'agriculture  
de la Dordogne

### Directeur de publication

Bernard LAYRE  
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

Reproduction intégrale  
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée  
avec la mention « extrait du  
bulletin de santé du végétal  
Nouvelle-Aquitaine Vigne  
Edition Sud Aquitaine  
N°2 du 08/04/25 »



Edition **Nord Aquitaine**  
(Départements 24/33/47)

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

### Phénologie

- **Stade moyen** : «D06-Eclatement du bourgeon» - BBCH09.

### Données climatiques

- **Les températures vont rester stables, avec d'éventuelles pluies en fin de semaine.**

### Mildiou

- **Risque faible à fort** : premières contaminations pré-épidémiques modélisées, sur parcelles réceptives, avec les prochaines pluies annoncées.

### Black rot

- **Risque en hausse, premières contaminations de faible ampleur modélisées sur parcelles réceptives, avec les prochaines pluies annoncées.**

### Vers de la grappe

- **Mettre en place vos pièges sexuels, premières faibles captures signalées en Gironde.**

### Mange bourgeons, escargots

- **Peu de signalements et faibles dégâts.**

## Données météorologiques de la semaine passée

La semaine passée a été plutôt belle à l'exception du milieu de semaine où des pluies modérées ont traversé le Nord Aquitaine. Localement dans le Lot et Garonne et le Saint-Emilionnais des pluies orageuses ont été plus importantes.

		PECHARMANT	VENSAC	COCUMONT	THEZAC	Moyenne
Température Max		24,4				22,9
Température Min				1,6		5,7
Température Moyenne						13,7
Somme de PLUIE	Min		1,7			7,5
	Max				22,1	




## Etat général du vignoble

### • Stades phénologiques

Les températures journalières ont été un peu plus élevées cette semaine passée (surtout en fin de semaine) et ont permis une progression modérée des stades phénologiques sur l'ensemble du territoire. Localement, sur des parcelles mieux exposées les stades phénologiques ont plus nettement avancé.

Le stade moyen en Nord Aquitaine se situe à « E06-Eclatement du bourgeon ». Les stades phénologiques sont souvent hétérogènes au sein d'un même secteur, et d'un secteur à l'autre. En effet, cette variabilité est due à plusieurs facteurs : la date de taille, le type de sol, le cépage, et l'exposition.

Les parcelles les plus avancées présentent le stade « E09-2-3 Feuille étalées » voire « E10-3-4 feuilles étalées », sur des Merlot et des Cabernets francs. Pour les autres cépages, la majorité des parcelles sont comprises entre les stades « B3-Bourgeon dans le coton » et « D06-Eclatement du bourgeon ».

		
Secteurs et/ou parcelles tardives <b>B03-Bourgeon dans le coton (BBCH05)</b>	Majorité des parcelles <b>D06-Eclatement du bourgeon (BBCH09)</b>	Secteurs et/ou parcelles précoces <b>E10-3 à 4 feuilles étalées (BBCH13)</b>

## Maladies fongiques

### • Excoriose

#### Eléments de biologie

La **période de plus forte sensibilité** de la vigne est **très courte** et s'étale du **stade D06-Sortie des feuilles** au **stade E09-2/3 Feuilles étalées**. Mais des contaminations peuvent encore avoir lieu jusqu'au stade F (7-8 feuilles étalées), si les conditions climatiques sont favorables (fortes humectations).

**Les bourgeons les plus proches du vieux bois sont plus particulièrement exposés aux contaminations.**

Attention : les contaminations ne peuvent avoir lieu qu'en conditions de pluies et/ou de fortes humectations.

Stades de forte sensibilité à observer sur les 2 premiers bourgeons de la base :



**Stade D06-Eclatement du bourgeon**  
© : E. Laveau – CA33



**Stade E 09-2 à 3 feuilles étalées**  
© : E. Laveau – CA33

### Moyens de lutte prophylactique

- Maîtriser la vigueur de la vigne pour en diminuer sa sensibilité : choix du matériel végétal, gestion de la fertilisation et du régime hydrique.
- **Éliminer les bois porteurs de symptômes en conservant les bois les plus sains lors de la taille d'hiver.**

### Observations à réaliser

**Il est important d'évaluer sur votre vignoble le niveau d'attaque sur les bois laissés à la taille.** L'opération consiste à compter **les bois laissés à la taille** (astes et cots) présentant des symptômes (Cf. photo des symptômes). Les symptômes sont situés à la base des rameaux (en général sur les 3 premiers entre-nœuds) sous forme de nécroses brunâtres peu profondes, en forme de fuseau et de lésions étendues d'aspect ligneux ou de blanchiment des rameaux avec des ponctuations noires (pycnides).



**Symptômes d'excoriose discrets mais étranglement à la base du rameau**  
© : E. Laveau – CA33



**Symptômes sévère d'excoriose**  
© : E. Laveau – C33

Les symptômes d'excoriose peuvent être plus discrets sur les mérithalles (entre-nœuds) mais leur présence à la base des rameaux crée un étranglement des bois qui les rend extrêmement fragiles au pliage. Réaliser un comptage sur 50 ceps.

**Pour vous aider à l'observation** : Fiche excoriose guide observateurs ([http://www.nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Nouvelle-Aquitaine/094\\_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV\\_2017/Guides\\_de\\_l\\_observateurs/Guide\\_observateur\\_VIGNE/GUIDE\\_VIGNE\\_5\\_Excoriose.pdf](http://www.nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2017/Guides_de_l_observateurs/Guide_observateur_VIGNE/GUIDE_VIGNE_5_Excoriose.pdf))

## Seuil indicatif de risque

**Le seuil indicatif de risque est de 20 % des rameaux, laissés à la taille, contaminés par l'excariose.** Au-delà de ce seuil, la maladie peut avoir des conséquences sur le vignoble. Mais ce seuil est à moduler en fonction de l'historique parcellaire, de la sensibilité des parcelles et des conditions climatiques au cours de la période de sensibilité.

### Observations

Une seule parcelle du réseau BSV (sauternais) présente quelques symptômes d'Excariose. Hors réseau, un nombre restreint de parcelles présente des symptômes, toujours en deçà du seuil indicatif de risque.

- **Mildiou**

### Le suivi de la maturation des œufs d'hiver pour le Mildiou

L'objectif est de pouvoir anticiper les contaminations primaires, en déterminant la date de maturité des œufs d'hiver du mildiou et donc la période à laquelle les premières contaminations peuvent avoir lieu. Ce suivi est réalisé par FREDON Nouvelle-Aquitaine à partir de fragments de feuilles de vigne préalablement sélectionnés (porteurs d'œufs d'hiver) et mis en terre en début d'hiver sur 4 sites différents (Gironde) : Entre-Deux-Mers (Pompignac), Libournais (Montagne), Médoc (Parempuyre) et Graves (Villenave d'Ornon). Pas de sites suivis pour le Sud Aquitaine. Les œufs subissent alors les conditions climatiques propres à chaque secteur. Au début du printemps, chaque semaine, des fragments sont récupérés et mis en étuve à 21°C. Ces fragments sont observés tous les jours afin de suivre l'évolution de la germination des œufs d'hiver de chaque lot.

Ces données sont indicatives des conditions de maturation locales des œufs de mildiou des 4 sites d'échantillonnage et ne peuvent pas être extrapolées in extenso à l'ensemble du vignoble. Les conditions climatiques particulières des parcelles sur la région peuvent entraîner un comportement différent des œufs de mildiou.

### **Résultats du suivi**

Sur le lot mis en étuve le 07/04 : La maturité est atteinte pour les sites Villenave-D'Ornon, Pompignac et Parempuyre, c'est-à-dire que les toutes premières germinations apparaissent en moins de 24 heures. Pour le site de Montagne, la germination est observée en moins de 48h.

Sur les lots plus anciens, quelques germinations sont encore observées au-delà de 48 heures. Cela tendrait à montrer que même dans les conditions idéales de germination (étuve de laboratoire), tous les œufs ne sont pas mûrs en 24 h et qu'une proportion d'entre eux ont besoin de conditions encore plus favorables pour pouvoir germer.

Hors réseau BSV, les maturités des œufs seraient aussi effectives sur Pauillac, Graves, Fronsac, St Etienne de lisse, Pellegrue et Blaye. Les données montreraient aussi que sur tous les sites les œufs germeraient en moins de 48 heures. La maturité des œufs serait donc proche pour l'ensemble du territoire.

Pour rappel : ces données sont indicatives des conditions de maturation locales des œufs de mildiou sur les sites d'échantillonnage et ne peuvent pas être extrapolées in extenso à l'ensemble du territoire. Les conditions climatiques particulières des parcelles peuvent entraîner un comportement différent des œufs de mildiou.

### Modélisation (source IFV)

#### **Bilan de la semaine passée - Weenat**

Au cours de la dernière semaine, la moyenne hebdomadaire des précipitations sur l'ensemble des vignobles est de 7 mm. Le zonage montre les résultats suivants avec Bergeracois : 6.9 mm, Bourgeois-Blayais : 10.5 mm, Est Entre-deux-Mers : 9.2 mm, Graves-Sauternais : 3.8 mm, Libournais : 12.6 mm, Lot-et-Garonne : 7 mm, Nord Médoc : 2.9 mm, Ouest Entre-deux-Mers : 4.4 mm, Sud Médoc : 5.8 mm. (Période du 31/03 au 06/04)

#### **Prévisions - Météo France**

Les simulations sont établies à partir de 3 hypothèses météorologiques dont les hauteurs moyennes de pluie (en mm) journalières sont réparties de la façon suivante :

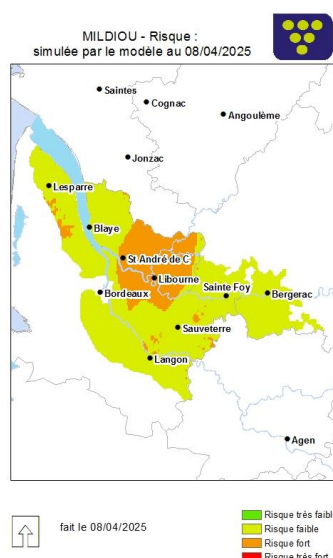
## Simulation en date du J=7/04/25 :

Hypothèse météorologique	J	J+1	J+2	J+3	Cumul de pluie (en mm)
H1	0	0	0	0	0
H2	0	0	0	0	0
H3	0.1	0	0.1	0.2	0.4

Les températures maximales oscilleront globalement entre 21 et 23°C et les minimales entre 7 et 10°C. Les deux hypothèses météorologiques H1 et H3 n'ont que 10% de chance d'être dépassées et constituent une limite de l'incertitude de la prévision météorologique.

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>Le modèle a décrit durant la semaine une diminution du risque potentiel sur les secteurs viticoles où le niveau était encore fort. L'Entre deux mers, la moitié Sud des Graves, le Sauternais, les côtes du Marmandais, de Buzet et de Brulhois ont connu une baisse plus rapide du risque potentiel pour être actuellement à niveau faible. Le centre du Médoc, le Bourgeais-Blayais, le Fronsadais, le Libournais ont eu un affaiblissement beaucoup moins rapide du risque potentiel et conserve encore aujourd'hui, pour la majeure partie de leur surface, un risque potentiel fort.</p> <p>La phénologie des œufs d'hiver sur l'ensemble du territoire s'est homogénéisée et poursuit sa progression.</p> <p>Aucune contamination n'a été détectée par le modèle.</p>	<p>Le risque potentiel s'affaiblira sur l'ensemble du vignoble. L'Est du Bourgeais-Blayais, le Fronsadais et le Libournais conserveront encore un risque potentiel fort en raison d'une diminution insuffisante pour changer de niveau de risque.</p> <p>Une maturation des œufs les plus précoces sera atteinte sur les secteurs du Bourgeais-Blayais, du Libournais, de l'Ouest Entre deux Mers et du Lot et Garonne. Ils connaîtront les toutes premières contaminations pré épidémiques pour des cumuls de pluie de 3 mm. En cas de cumuls d'au moins 25 mm, ces contaminations pré épidémiques seront quasiment généralisées à l'ensemble du vignoble.</p> <p>Le modèle ne prévoit pas de contaminations épidémiques quel que soit le scénario météorologique envisagé pour les 3 jours à venir.</p>

### FTA : Fréquence Théorique d'Attaque



Carte de modélisation du risque Mildiou au 08/04/25

### Evaluation du risque 2025 :

**La phénologie actuelle montre qu'une bonne partie du vignoble n'est pas encore réceptive au mildiou. Mais cette situation devrait changer au cours de la semaine à venir.** Le stade 2-3 feuilles étalées est observé de façon plus régulière notamment sur Merlots et Cabernets francs.

Les annonces météorologiques semblent indiquer qu'une perturbation arriverait en fin de semaine et se maintiendrait sur la semaine suivante. Les cumuls de pluies prévus sont très variables selon les modèles de prévisions. Il est donc important, pour évaluer le risque, de mettre à jour régulièrement les données météo.

Le modèle ne prévoit pas de contamination en absence de pluie.

Si la perturbation se confirme pour la fin de semaine et la semaine suivante, le risque va évoluer et les contaminations pré-épidémiques sont annoncées par le modèle pour des pluies d'au moins 3 mm sur les secteurs du Bourgeais-Blayais, du Libournais de l'Ouest Entre deux Mers et du Lot et Garonne. En cas de pluies plus importantes, ces premières contaminations pré-épidémiques se généraliseraient sur l'ensemble du territoire.

#### **Parcelles n'ayant pas atteint le stade 3 feuilles étalées :**



**En l'absence de végétation le risque de contamination demeure faible.**

#### **Parcelles au stade 3 feuilles étalées ou plus :**



**Risque de contamination pré-épidémique dès 3 mm sur les secteurs à risque fort et 25 mm sur les autres secteurs.**

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

- **Black rot**

#### **Éléments de biologie**

**Le Black rot se conserve l'hiver sur les baies momifiées** (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage, ou tombés sur le sol), les vrilles, les feuilles infectées tombées au sol et sur les chancres présents sur les sarments, sous forme de conceptacles indifférenciés qui évoluent en périthèces durant l'hiver et au printemps. Au printemps l'augmentation de la température, associée à une humidité importante, induit la production d'ascospores qui sont projetées durant plusieurs mois des périthèces matures ; celles-ci contaminent la vigne, notamment les feuilles et les jeunes baies, et sont responsables des contaminations primaires en présence d'une humidité relative suffisante pendant au minimum

6 heures. Les contaminations primaires peuvent se faire sur de longues distances grâce au vent qui transporte les ascospores. Par la suite, des ponctuations brunes à noires apparaissent sur les tissus altérés, ce sont les pycnides qui contiennent des conidies qui assureront des contaminations secondaires surtout sur les jeunes baies situées en dessous. Les contaminations secondaires se font sur de courtes distances grâce aux pluies et aux éclaboussures qui projettent les conidies.

Le Black-rot a besoin de pluies fréquentes et durables et de températures comprises entre 9°C et au maximum 32°C, son optimum se situant autour de 26°C.

**Le feuillage de la vigne est réceptif de la sortie des premières feuilles à quelques jours après la floraison : [Fiche pratique en ligne : INRA.](#)**

#### Modélisation (source IFV)

##### **Simulation en date du J=7/04/25 :**

<b>Situation de J-7 à J</b>	<b>Simulation de J à J+3</b>
Le risque potentiel fort a gagné progressivement une partie du Médoc et demeure encore faible sur le Bourgeais, le Fronsadais et le Libournais. Ailleurs, il	Ces prochains jours, la hausse du risque potentiel va continuer. Sur l'ensemble des vignobles où le risque potentiel est encore faible, il devrait devenir fort. Ailleurs, l'augmentation se maintiendra sans modifier

augmente sans pour autant passer à un niveau supérieur et reste fort.

L'organisation des ascospores s'est poursuivie sur tout le vignoble avec un retard plus marqué pour le Libournais. Aucune contamination n'a été encore détectée jusqu'à aujourd'hui par le modèle.

le niveau de risque.

Les premières contaminations de **faible ampleur** sont annoncées pour la prévision météorologique la plus probable. Elles seront quasiment généralisées si le cumul des pluies atteint au moins 6 mm.

#### FTA : Fréquence Théorique d'Attaque



Carte de modélisation du risque Black-Rot au 08/04/25

#### Evaluation du risque 2025 :

**La phénologie actuelle montre qu'une bonne partie du vignoble n'est pas encore réceptive au black rot. Mais cette situation devrait changer au cours de la semaine à venir.** Le stade 2-3 feuilles étalées est observé de façon plus régulière notamment sur Merlots et Cabernets francs.

Les annonces météorologiques semblent indiquer qu'une perturbation arriverait en fin de semaine et se maintiendrait sur la semaine suivante. Les cumuls de pluies prévus sont très variables selon les modèles de prévisions. Il est donc important, pour évaluer le risque de mettre à jour régulièrement les données météo.

Le modèle prévoit les premières faibles contaminations dès 6 mm de pluie.

#### **Parcelles n'ayant pas atteint le stade 3 feuilles étalées :**



**En l'absence de végétation le risque de contamination demeure faible.**

#### **Parcelles au stade 3 feuilles étalées ou plus :**



**Premières faibles contaminations en cas de pluie d'au moins 6 mm.**

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



## Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

- Éliminez les baies momifiées (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage) lors de la taille ou du pliage.
- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, drainage, combler les mouillères...).
- Les produits de biocontrôle sont listés dans la dernière note de l'IFV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

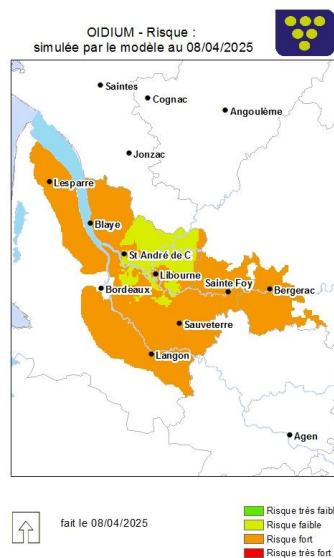
### • Oïdium

#### Modélisation (source IFV)

#### Simulation en date du J=7/04/25 :

Situation de J-7 à J	Simulation de J à J+3
<p>D'après le modèle, le risque potentiel fort a augmenté, s'est étendu et a gagné progressivement sur la zone d'un niveau faible regroupant l'Est du Bourgeais-Blayais, le Fronsadais et le Libournais.</p> <p>Aucune contamination n'a été détectée par le modèle.</p>	<p>La hausse du risque potentiel se poursuivra selon le modèle et la surface de la zone plus faible va continuer à se réduire.</p> <p>Le modèle ne prévoit toujours pas de contaminations pour ces prochains jours quelle que soit l'hypothèse météorologique.</p>

#### FTA : Fréquence Théorique d'Attaque



Carte de modélisation du risque Oïdium au 08/04/25

#### Evaluation du risque 2025 :

**La phénologie actuelle montre qu'une bonne partie du vignoble n'est pas encore réceptive à l'Oïdium. Mais cette situation devrait changer au cours de la semaine à venir.** Le stade 2-3 feuilles étalées est observé de façon plus régulière notamment sur Merlots et Cabernets francs.

Les annonces météorologiques semblent indiquer qu'une perturbation arriverait en fin de semaine et se maintiendrait sur la semaine suivante. Les cumuls de pluies prévus sont très variables selon les modèles de prévisions. Il est donc important, pour évaluer le risque, de mettre à jour régulièrement les données météo.

Le modèle ne prévoit pas de contamination quel que soit le scénario météorologique.



Situation globale :



Risque de contamination demeure faible.

## Ravageurs

### • Vers de la grappe

Les réseaux de piégeage sexuel sont mis en place sur le Nord Aquitaine. Les relevés de pièges permettent de suivre la dynamique du vol des tordeuses. Ceci nous indiquera les périodes pour aller réaliser les observations sur le terrain (pontes, dégâts) qui permettront d'estimer le niveau pression de ce ravageur.



Symptômes d'excoriose discrets mais étranglement à la base du rameau

© : E. Laveau - CA33



Cochylis : Fiche pratique en ligne INRA ([Photo INRAE](#))

### Rappel émergence

Suite à la phase de diapause au stade chrysalide, les papillons ont besoin d'un cumul de températures supérieur à 565°C à partir du 1er Février pour émerger (c'est ce que l'on appelle la levée de dormance, estimée selon le modèle de Roehrich : somme des  $(T_{min}+T_{max})/2$  de chaque jour en base 0°C à partir du 1er février).

↳ Le seuil des 565°C a été atteint sur le Vignoble Nord Aquitaine.

**Si ce n'est pas déjà fait, il est important d'installer rapidement vos pièges pour capter les premiers vols et de faire remonter les données de piégeages.**

Pour aller plus loin, vous pouvez consultez [la fiche technique Vers de la grappe qui présente les différents types de piégeage.](#)

Vous avez déjà un ou plusieurs pièges sur votre propriété ? Vous pouvez participer au réseau de piégeage du BSV en communiquant vos données de piégeage. **Pour toute question, veuillez contacter :**

Salomé MIALON – FREDON Nouvelle-Aquitaine  
[salome.mialon@fredon-na.fr](mailto:salome.mialon@fredon-na.fr)  
07 85 97 72 60

### Observations

Dans le nord Aquitaine, les premières captures d'Eudémis sont toujours observées hors réseau de piégeage BSV, sur les communes de Libourne, Lussac et Martillac. Le nombre de captures est faible et ne progresse pas depuis la semaine dernière.

Aucun risque à ce jour. Ce n'est qu'à l'approche de la floraison que l'évaluation des risques, basée sur des observations de dégâts sur les inflorescences peut être effective.

Concernant la pose des diffuseurs de confusion sexuelle, ceux-ci doivent être en place sur vos parcelles.

## • Mange bourgeons, escargots, limaces...

Plusieurs ravageurs qualifiés de secondaires sont regroupés sous le nom de mange-bourgeons : boarmie, noctuelle, péritèle... Les dégâts occasionnels et très localisés se caractérisent par des bourgeons évidés et/ou des jeunes pousses dévorées.

### Seuil indicatif de risque

Seuil indicatif de risque : 15 % de ceps avec au moins 1 bourgeon mangé.

### Observations

Sur les parcelles du réseau BSV nord aquitaine les observations de dégâts restent anecdotiques. Hors réseau les signalements sont faibles et concernent souvent des parcelles à historique.



Chenille dans une plaie de taille  
© Jean-Baptiste LAFAYE



Escargot en chasse  
© S.ARIBAUD – DA Conseil

### Evaluation du risque :

Surveillez l'évolution des dégâts sur les parcelles où ils auraient été déjà décelés lors des années précédentes. La progression des dégâts peut être très rapide.

## Prochain bulletin : le mardi 15 avril

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Nord Aquitaine sont les suivantes :** Adar de Castillon et de Ste Foy, Adar des 2 Rives, Adar Haute Gironde, Adar de Langon, Adar du Médoc, Alliance Aquitaine, Antenne Saint Emilion, Cave Sauveterre-Blasimon-Espiet, Cave de Buzet, Cave Louis Vallon, Cave du Marmandais, Cave de Sigoules, CDA24, CDA33, Chrysope eurl, Conseil Viti Bio indépendant, DAconseil, ENOSENS - URAB, EVV, FREDON Nouvelle-Aquitaine, Gdon du Libournais, Groupement d'Employeurs du Pays de l'Entre-Deux-Mers, IFV, Phloème, Qualiviti, Terres du Sud, Univitis, Vitivista. Fermes du réseau DEPHY, Viticulteurs.

*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 ".*