



N°12
09/06/2020



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

Animateur filière

Corinne BORDEAU

FREDON Nouvelle-Aquitaine
corinne.bordeau@fredon-na.fr

Suppléance :

Stéphane MESLIER

FREDON Nouvelle-Aquitaine
stephane.meslier@fredon-na.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

- Semaine fraîche et pluvieuse jusqu'à dimanche prochain.

Phénologie

- Chardonnay : stade 73/75 - entre grains de plomb et petit-pois
- Sauvignon : stade 71 - nouaison.

Mildiou

- Risque modéré à très fort selon les pluies.

Oïdium

- Risque modéré.

Vers de la grappe

- Les comptages de glomérules : pas de dépassement de seuils.
- Début du deuxième vol.

Cicadelle des grillures

- Premières captures d'adultes dans les pièges.

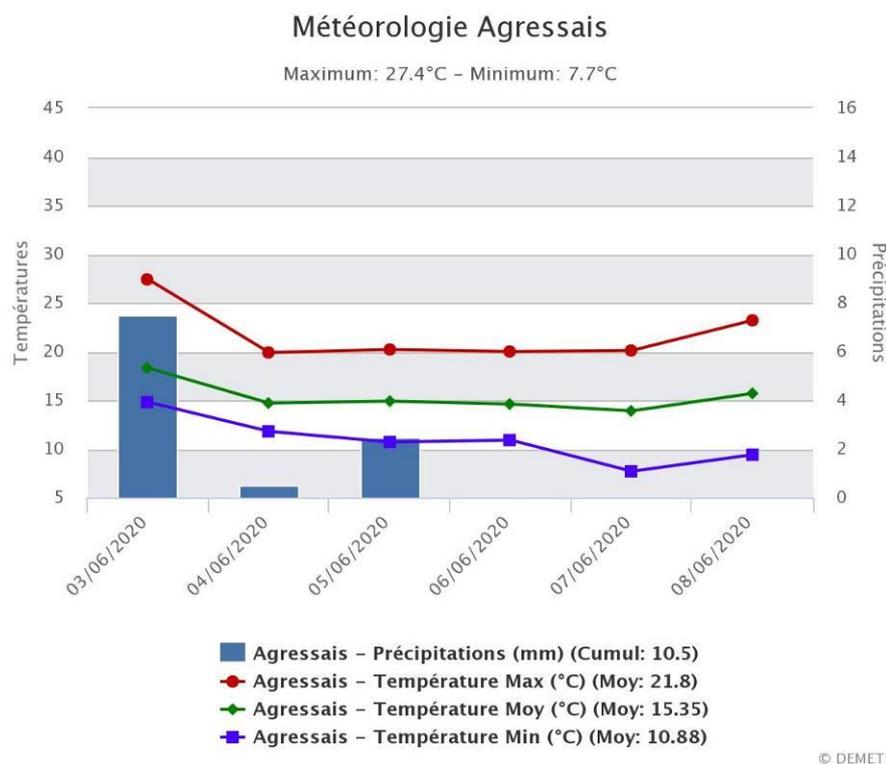
Résistances aux produits de protection des plantes :

- En cas de suspicions de résistances concernant le mildiou ou l'érigéron, contactez-nous (analyses gratuites en laboratoire possibles).

Prochain bulletin : mardi 16 juin 2020

Conditions climatiques

- **La semaine passée (du 03 au 09 juin)**



Pluviométrie

Nous enregistrons un cumul de 10.5 mm à la station de Thurageau entre le 03 et le 05 juin dernier. Sur la même période, il nous a été signalé un cumul de 15 mm à Marigny-Brizay et un cumul de 3 mm à Maisonneuve.

Mercredi dernier (04 juin) vers 16h, une averse orageuse accompagnée de grêle (grêlons de petite taille) a réussi à faire un tapis blanc sur le sol de la commune de Dissay en moins de 2 minutes. Sans gravité, quelques impacts sont visibles sur les grappes des cépages les plus avancés.

Température

Les températures ont oscillé entre 7.7°C et 27.4°C. Les températures minimales sont descendues en dessous des 8°C dimanche dernier.

- **La semaine à venir**

Pluviométrie

Des averses pourraient avoir lieu dès mercredi après-midi. Les prévisions météo (Météociel) nous annoncent ensuite un temps pluvieux jeudi et vendredi prochain qui pourrait apporter un cumul de précipitations avoisinant les 20 mm. Samedi devrait être orageux ; le beau temps est annoncé pour dimanche et lundi prochain.

Température

Les températures seront fraîches pour la saison ; elles devraient évoluer entre 8°C et 18°C. Elles remonteront à de 22°C dimanche prochain.

Stade phénologique (échelle BBCH)

Au niveau phénologique nous gardons toujours une avance d'une quinzaine de jours par rapport à l'an passé.

Chardonnay

Le Chardonnay est entre le stade 73 et le stade 75 (Baies à taille de plombs de chasse et baies à taille de petit-pois). *Sur l'échelle de Eichhorn et Lorenz : Stade 29 baies à taille de grains de plomb et Stade 31 baies à taille de pois.*

Sauvignon

Le Sauvignon est en moyenne au stade 71 (nouaison : début développement des fruits, toutes les pièces florales sont tombées). *Sur l'échelle de Eichhorn et Lorenz : Stade 27 nouaison.*



Baies entre grains de plomb et petit-pois sur Chardonnay et nouaison sur sauvignon (08/06/2020)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Maladies

Le réseau des témoins non traités se compose de 5 parcelles de Chardonnay.

- Neuville du Poitou
- Mirebeau
- Marigny-Brizay
- Agressais
- Maisonneuve

Chaque parcelle témoin est accompagnée de sa parcelle de référence qui est le reste de la parcelle. Celle-ci est conduite de façon conventionnelle.

Le témoin est arrêté en accord avec le propriétaire lorsque les maladies deviennent trop virulentes.

• Mildiou

Éléments de biologie

Au printemps, à maturité des œufs d'hiver de mildiou, lors des épisodes pluvieux, la libération des zoospores permet 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 ».

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 08/06/20) - Météo France

Du 08/06 au 11/06, la prévision météorologique la plus probable (H2) annonce un cumul de pluie de 20 mm. Pour l'hypothèse la plus humide, elle annonce un cumul de pluie de 37 mm. L'hypothèse la plus sèche annonce un cumul de pluie de 5 mm. Les températures seront de 9-11°C pour les minimales et 17-20°C pour les maximales.

Situation de J-7 à J

Le risque potentiel est resté majoritairement faible au cours de la semaine dernière. Seules deux secteurs sont passés temporairement d'un risque potentiel faible à fort-très fort le 03/06, ces secteurs sont localisés autour de Vendevre du Poitou et au Sud-Est du vignoble autour de Saint-Georges les Baillargeaux.

Le modèle a calculé des contaminations sur 25% des points de calcul (3 sur 12). L'augmentation potentielle du nombre d'organes contaminés est faible à Chénéché, modérée à Saint Georges les Baillargeaux, forte à Chouppes et nulle sur les autres points.

Simulation de J à J+3

Au cours des trois prochains jours, le risque potentiel devrait augmenter sur le vignoble. En effet, le risque potentiel devrait se répartir de la manière suivante : 40% de risque très fort, 10% de risque fort et 50% de risque faible. Seule l'hypothèse H3 permettra la généralisation d'un risque potentiel très fort.

Dans les trois jours à venir, le modèle calcule des contaminations sur l'ensemble du vignoble. D'après le modèle, l'augmentation du nombre d'organes contaminés devrait être très faible à faible pour l'hypothèse H2 et faible à modérée pour l'hypothèse H3.

Evaluation du risque :

Le modèle calcule des contaminations sur l'ensemble du vignoble. Nous observons au vignoble par-ci, par-là quelques taches de mildiou peu ou prou fructifiées pour l'instant. Les pluies à venir pourront favoriser la fructification de la maladie et permettre des contaminations.



Risque modéré à très fort selon l'intensité des pluies à venir

Observations au vignoble :

Cette semaine, nous notons la présence de mildiou dans 4 témoins non-traités sur 5. Avec 62% de ceps touchés, le TNT de Marigny est le plus touché. Les témoins de Neuville du Poitou et de Mirebeau n'ont toujours pas évolué cette semaine (1 cep présentant du mildiou sur 50). Les taches que nous avons observées sont peu fructifiées ou ne sont pas du tout fructifiées. La première grappe présentant des symptômes de mildiou touchait une feuille mildiousée, le rot gris était on ne peut plus discret car très peu fructifié. Il a fallu mettre la grappe au laboratoire en conditions artificielles pour confirmer les fructifications de mildiou sur baies.

L'expression de la maladie dans les parcelles de référence reste actuellement anecdotique. Les comptages du lundi 08 juin dans les parcelles de références (parcelles protégées) font état de 0 à 2 pieds maximum sur 50 observés présentant des symptômes de mildiou, excepté dans la parcelle de référence de Marigny-Brizay attenante au TNT (9 ceps sur 50).

A ce jour, en conjuguant les observations dans les témoins non-traités et les observations réalisées en conditions protégées, la **situation « mildiou » demeure saine** dans le vignoble du **Haut-Poitou**.



Feuille mildiosée touchant une grappe (08/06/2020)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)



Rot gris présent et peu fructifié aux champs (08/06/2020)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)



Rot gris fructifié sur la même grappe en conditions artificielles (15 h après) (09/06/2020)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

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

• Oïdium

La période de **réceptivité maximale se situe entre le stade 57 (boutons floraux séparés), et le stade 79 (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 dernière, le risque potentiel est resté fort sur l'ensemble du vignoble.

Le modèle a calculé des contaminations sur 100% des points de calcul. L'augmentation potentielle du nombre d'organes contaminés est faible à modérée.

Simulation de J à J+3

Les conditions climatiques seront défavorables au développement de l'oïdium. Néanmoins, elles seront insuffisantes pour modifier le risque potentiel.

Dans les trois jours à venir, le modèle calcule des nouvelles contaminations D'après le modèle, le nombre d'organes contaminés devrait être faible.

Evaluation du risque :

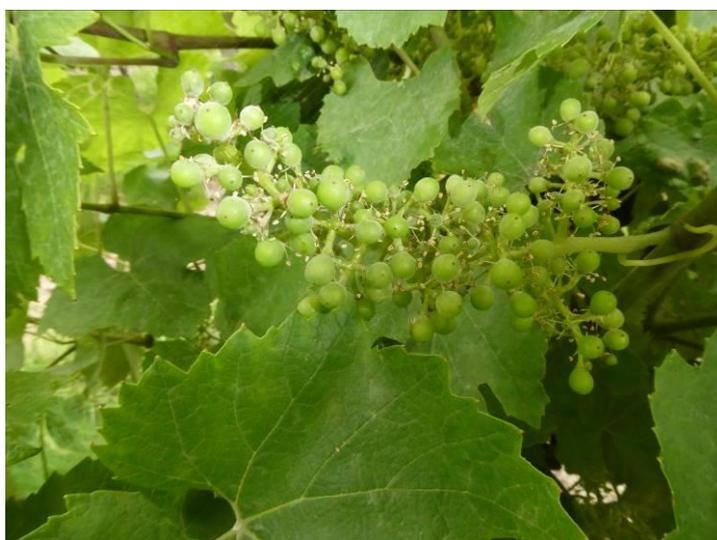
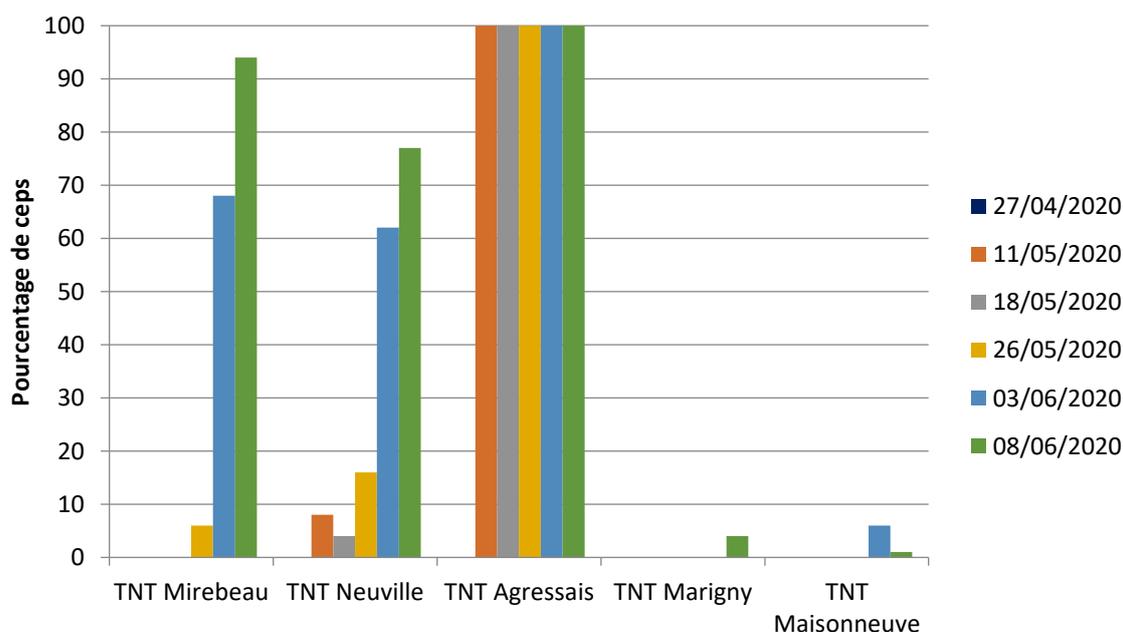
Le stade de sensibilité maximale est atteint dans toutes les parcelles. Les conditions météorologiques prévues jusqu'à dimanche prochain (températures fraîches et précipitations) seront plutôt **défavorables** au développement de l'oïdium. De nouvelles contaminations sont calculées par le modèle pour les 3 jours à venir. Les dernières observations démontrent que la maladie est présente sur l'ensemble du vignoble (les 5 témoins sont touchés). Dans certaines parcelles de référence (à historique et/ou sensibles) la maladie a continué de progresser au niveau du feuillage. La **vigilance reste de mise** avec cette maladie, en particulier pour le cépage Chardonnay.



Observations au vignoble :

La maladie a continué d'évoluer cette semaine. Lors de notre tournée du 08 juin, l'oïdium a été observé dans les 5 témoins. Dans 4 témoins sur 5 nous avons observé des grappes oïdiées. Dans les 8 pieds restants du TNT de Thurageau, 88% des grappes sont atteintes. Dans 2 parcelles de référence connues pour être sensible à l'oïdium, la maladie a été détectée sur feuilles mais aussi sur grappes en conditions protégées.

Fréquence de ceps oidiés dans les TNT



Oïdium sur grappe TNT Thurageau (08/06/2020)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

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

- **Black-rot**

Quelques éléments de biologie

Le Black rot provoque des tâches 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 63 (floraison) jusqu'au stade 77 (fermeture de la grappe). Les dégâts sur grappe occasionnent parfois des pertes de récolte non négligeables. Le risque vient de l'inoculum présent sur les bois, vrilles et restes de grappes de l'an passé.

Situation de J-7 à J

Selon le modèle, les conditions sont favorables au champignon sur le territoire. Le risque potentiel est fort à très fort.

Le modèle a calculé des contaminations sur 100% des points de calcul. L'augmentation potentielle du nombre d'organes contaminés est modérée à forte.

Simulation de J à J+3

Les conditions seront toujours favorables au développement du black rot. Le risque potentiel devrait rester fort à très fort sur le vignoble.

Dans les trois jours à venir, le modèle calcule des nouvelles contaminations. D'après le modèle, l'augmentation du nombre d'organes contaminés devrait être modérée à forte.

Evaluation du risque :

Les conditions climatiques restent favorables au black rot. Le modèle calcule de nouvelles contaminations dans les jours à venir. Historiquement le vignoble du Haut-Poitou n'est que très rarement impacté par cette maladie. Cependant, il convient de ne pas la sous-estimer.



▲ **Risque modéré à fort dans les parcelles à historique**

Observations au vignoble

Nous ne notons aucune progression de cette maladie depuis la semaine dernière. Bien que fréquemment rencontrés cette année, les symptômes de black rot sur feuille sont de faible intensité dans la quasi-totalité des observations réalisées.

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



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

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.

Le réseau de piégeage

Le réseau de piégeage est constitué de 26 pièges à phéromones de Tordeuses : soit 13 Eudémis et 13 Cochylys.

Les relevés sont réalisés 3 fois par semaine par les observateurs puis les informations sont transmises par les viticulteurs à l'animatrice(eur) BSV par mail.

La saisie des données hebdomadaires permet d'élaborer une courbe de vol. Les comptages des glomérules, des œufs et des perforations permettent de faire des évaluations des risques phytosanitaires.



Papillon de Cochylys englué (Thurageau le 08/06/2020)

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

Observations au vignoble :

Cochylys : Nous enregistrons 6 captures de papillons à Doux et 1 capture à Thurageau. Celles-ci marquent le début du **deuxième vol**. Les températures froides et le vent de la semaine écoulée ont certainement limité l'activité nocturne des papillons.

Eudémis : aucune capture de papillon enregistrée cette semaine.

Comptage des glomérules 2020 :

Observations semaine 23	0 glomérule	1 à 5 glomérules	6 à 10 glomérules	10 à 49 glomérules	≥50 glomérules
Nombre de parcelles	3	1	3	4 (max :36)	0

Observations semaine 24	0 glomérule	1 à 5 glomérules	6 à 10 glomérules	10 à 49 glomérules	≥50 glomérules
Nombre de parcelles	1	3	1	1 (max : 11)	0



Chenille de Cochylys sortie de son glomérule

(Crédit Photo : S. MESLIER – FREDON NA)

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 comptages 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.

Le seuil retenu pour le vignoble du Haut-Poitou est de : **50 glomérules pour 100 grappes observées**

A ce jour, aucun dépassement de seuil n'a été constaté.

En première génération la lutte contre ce ravageur est rarement justifiée. Les auxiliaires jouent généralement leur rôle.

📖 Consultez la [fiche technique « vers de la grappe »](#)

- **Cicadelle des grillures ou cicadelle verte (*Empoasca vitis*)**



Cicadelle des grillures
(Crédit Photo : S. MESLIER- FREDON NA)

Quelques éléments de biologie :

Cet insecte est polyphage. Il est dommageable à la vigne par les piqûres sur feuilles provoquant des grillures. L'importance des attaques est généralement limitée.

Le vol des adultes est suivi grâce à un piège chromatique de couleur jaune contenant une plaque engluée (attraction visuelle).

La courbe de vol ainsi élaborée permettra de définir le début du suivi larvaire sur feuilles qui se situe environ 3 semaines après le pic de vol des adultes. Car ce sont bien les larves qui causent les dégâts par leurs piqûres nourricières.

Piégeage : les premières cicadelles vertes adultes ont été capturées cette semaine dans les pièges du réseau BSV. Le vol a commencé, nous pourrions élaborer une courbe de vol dans les prochains numéros.



Résistances aux produits de protection des plantes :

Les couples suivants sont exposés à un **risque de résistance** :

- *Plasmopara viticola* (mildiou) - Fluopicolide / Qil / Qiol
- Erigéron - Glyphosate

Si vous rencontrez des suspicions de résistances concernant ces bioagresseurs, n'hésitez pas à nous contacter pour effectuer un prélèvement pour **analyse gratuite en laboratoire** : chloe.lemoing@fredon-na.fr ; 07 85 97 72 60.

Gestion des résistances :

- **Diversifier les pratiques** (agronomie, prophylaxie, méthodes alternatives, auxiliaires)
- Utiliser une **dose adaptée**
- **Associer** les modes d'action lors d'une application (si possible)
- **Diversifier** des modes d'action **dans le temps** (au cours d'un programme de traitement et d'une année à l'autre)
- **Diversifier** les programmes de traitement **dans l'espace** (mosaïque spatiale)

Le site du **réseau R4P** recueille de nombreuses informations sur les résistances (définitions, classification unifiée, notes de gestion, rapports, liste des cas de résistance) : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

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, 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'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".