



Petits fruits

N°11
26/06/2025

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 agroécologiques** près de chez vous !



Animateur filière

Titulaire :
Louise FURELAU-MEYNIER
FREDON N-A
louise.furelau@fredon-na.fr

Déléguée framboise :

Karine BARRIERE / **CDA 19**
k.barriere@correze.chambagri.fr

Directeur de publication

Bernard LAYRE,
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 autorisé.
Reproduction partielle
autorisée avec la mention
« extrait du bulletin de
santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Petits
fruits N°10 du
26/06/2025 »



Ce qu'il faut retenir

Fraise

Le **tableau** ci-dessous récapitule le risque de la semaine passée et à venir pour **chaque bioagresseur** selon ce code couleur :

Très Faible	Faible	Modéré	Fort	Très Fort
-------------	--------	--------	------	-----------

Bioagresseur	Semaine passée	Semaine à venir
Acariens tétranyques	Faible	Faible
Pucerons	Faible	Faible
Thrips	Faible	Faible
Punaises	Faible	Faible
Oïdium	Faible	Faible
Botrytis cinerea	Très Faible	Faible
Phytophthora / Maladies de cœur	Faible	Faible
Neopestalotopsis spp.	Faible	Faible

Framboise

Bioagresseur	Semaine passée	Semaine à venir
Pucerons	Très Faible	Faible
Acariens	Très Faible	Très Faible
Botrytis	Très Faible	Très Faible

Myrtilles

Bioagresseur	Semaine passée	Semaine à venir
Drosophiles	Faible	Faible
Botrytis cinerea	Très Faible	Faible
Phomopsis spp.	Très Faible	Très Faible

Les températures moyennes enregistrées de ces deux dernières semaines ont été significativement supérieures aux normales de saison (bien au-dessus des 18°C). Les minimales étaient comprises entre 11 et 22°C et les maximales entre 22 et 38°C par endroit.

La pluviométrie a été assez hétérogènes selon les localisations : nous avons notamment pu retrouver, selon les secteurs, des précipitations allant de légères à diluviennes (apportant jusqu'à près de 30 mm par endroit, surtout en Gironde).

Cette semaine nous devrions retrouver de belles éclaircies ainsi que des températures assez hautes sur l'ensemble de la région Nouvelle-Aquitaine (jusqu'à 38°C prévus), et ce jusqu'à mercredi prochain qui sera marqué par le retour des intempéries.

Prévisions du 26 juin au 2 juillet 2025 (source : Météo France)

Station	Prévisions pour les 7 jours à venir :						
	JEUDI 26	VENDREDI 27	SAMEDI 28	DIMANCHE 29	LUNDI 30	MARDI 01	MERCREDI 02
Agen (47)	 19° / 28° ▲ 10 km/h	 17° / 31° ▼ 10 km/h	 16° / 35° ▼ 10 km/h	 18° / 35° ▲ 5 km/h	 20° / 36° ▼ 10 km/h	 20° / 37° ▲ 15 km/h	 20° / 30° ▶ 15 km/h
Podensac (33)	 19° / 28° ▲ 15 km/h	 15° / 31° ▼ 10 km/h	 17° / 35° ▼ 15 km/h	 19° / 37° ▼ 10 km/h	 21° / 38° ▲ 15 km/h	 22° / 38° ▲ 20 km/h	 20° / 31° ▲ 20 km/h
Bassillac (24)	 18° / 27° ▶ 10 km/h	 14° / 31° ▼ 5 km/h	 15° / 35° ▼ 10 km/h	 18° / 36° ▶ 10 km/h	 19° / 36° ▶ 10 km/h	 19° / 37° ▲ 15 km/h	 20° / 31° ▲ 15 km/h
Beaulieu-sur-Dordogne (19)	 18° / 27° ▶ 5 km/h	 15° / 31° ▲ 10 km/h	 15° / 36° ▲ 10 km/h	 19° / 36° ↻ 5 km/h	 19° / 37° ▼ 5 km/h	 19° / 38° ↻ 5 km/h	 21° / 34° ▶ 10 km/h

Fraises

Les observations pour rédiger ce BSV ont été réalisées sur environ **400 ha** d'exploitations en Lot-et-Garonne et en Dordogne.

Stades phénologiques

<i>Itinéraires techniques</i>	<i>Stades phénologiques</i>
Trayplants	Pour Gariguettes : récolte Pour remontantes : grossissement, floraison, récolte
Pépinière / stolonnière	Reprise des stolons en aire d'élevage et émission de stolons en pépinière stolonnière

B **Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :**
Consultez la *note de service DGAL/SDSPV* [ici](#). Cette note établit la liste des **produits de biocontrôle** comprenant les micro-organismes, les substances naturelles, les médiateurs chimiques et les pièges à insectes. Pour les macro-organismes, respecter les conditions optimales de développement de chaque auxiliaire.

➔ **De manière générale, observez et soyez vigilant quant à la conservation de vos auxiliaires naturels dans vos stratégies de protection des cultures.**

- **Acariens tétranyques** (*Tetranychus urticae*)

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : La fréquence des observations augmente drastiquement en passant cette semaine à l'intégralité d'ateliers touchés. Les intensités d'attaque restent très variables, allant de faibles à moyennes avec développement de zones toilées (de nombreux auxiliaires / prédateurs y sont notamment observés (*Feltiella*, *oligota*, *stethorus* ...)).

Des lâchers de *Phytoseiulus* ou de *A. californicus* sont réalisés. Sur certaines parcelles lors des précédents lâchés, les *Phytoseiulus* ont mis du temps à être observés. La stratégie *Californicus* semble procurer une bonne satisfaction en préventif.

- Dordogne : Ils sont signalés sur plus de la moitié des ateliers surveillés avec une intensité d'attaque variant de faible à modérée. De nombreux auxiliaires naturels sont aperçus (*Stethorus*, *Feltiella*, *Californicus* et *Phytoseiulus*).

Évaluation du risque : L'acarien apprécie les températures comprises entre 23 et 30°C et une humidité relative de 30 à 60%. Selon les températures prévues dans les prochains jours, il est probable que le risque augmente selon les secteurs dans les prochains jours : le risque estimé est donc plutôt **fort**. **Soyez tout de même vigilant et surveillez régulièrement vos parcelles !**

Méthodes prophylactiques

- Éliminer les vieilles feuilles en cours et en fin de culture et désherber la serre et ses abords
- Humidifier les fraisiers et éviter l'excès de fertilisation azotée
- Favoriser la présence des ennemis naturels

B **Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :**
Il existe des acariens prédateurs tels qu'*Amblyseius californicus*, pouvant être introduits de manière préventive à la floraison.

Les acariens tels que *Amblyseius cucumeris* (efficace également contre les tarsonèmes), et *Phytoseiulus persimilis* sont utilisés comme solutions curatives sur foyer car ils permettent un nettoyage de fond. Les sachets de *Phytoseiulus* sont également très efficaces car ils diffusent rapidement (en 2 semaines). La mouche *Feltiella acarisuga* au stade larvaire est efficace. Prédatrice d'acariens (tous stades), celle-ci peut s'installer par lâcher ou être naturellement présente.

• Pucerons

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Cette semaine en **hors sol**, la fréquence moyenne semble redescendre à un peu plus d'1/3 de parcelles concernées avec l'arrêt d'ateliers de Gariguette. Les intensités vont de faible à moyenne selon les parcelles avec des foyers de pucerons d'été (*Aphis spp.*) sur cœurs et hampes.

De manière générale, de nombreux auxiliaires et prédateurs sont visibles (coccinelles, chrysopes, momies liées aux aphidius, praons ...) et ont bien calmé la pression pucerons. Situation similaire en Dordogne.



Pucerons *Aphis*, *Macrosiphum* et *Acyrtosyphon* sur feuille, fleur et pétiole
(Crédit photos : M. CARMENTRAN – CDA47)

Seuil indicatif de risque : On considère que le risque est **élevé** lorsque l'on observe plus de **5 individus sur 10 feuilles** (seuils indicatifs à adapter en fonction du stade de la culture et du type de pucerons).

Évaluation du risque : Pour la semaine à venir, le risque est estimé **moyen** sous serre mais pourrait s'intensifier davantage sur d'autres sites. Observez régulièrement les différents organes des plants de fraisiers susceptibles de porter des pucerons (cœur, feuille, hampe, fleur...) afin de suivre leur évolution.

Méthodes prophylactiques :

- Éliminer les adventices dans la serre.
- Gérer la fertilisation azotée en évitant les excès.
- Favoriser les ennemis naturels en culture de plein champ ou sous les abris ouverts.
- Introduire des auxiliaires dans les abris fermés si disponibles.

B **Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :**
Connaitre et savoir identifier les espèces de pucerons est essentiel car les parasitoïdes sont souvent spécifiques : Des lâchers **d'auxiliaires parasitoïdes** (*Praon volucre*, *Aphidius*, *Aphidoletes*, *Aphelinus*...) et d'auxiliaires prédateurs sont réalisables en fonction des conditions météorologiques, en effet chacun d'entre eux a des conditions de développement spécifiques et optimales. Les **auxiliaires prédateurs** se nourrissent de pucerons, ils sont généralistes, très mobiles et peuvent contrôler des foyers importants. Les syrphes, les chrysopes, les coccinelles et les cécidomyies (*Aphidoletes aphidimyza*) sont des auxiliaires utiles dans les fraiseraies. Des produits de biocontrôle existent ([ici](#)).

B **Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :**
Le **nématode** *Steinernema carpocapsae* est entomopathogène et peut être utilisé sur les premiers stades larvaires des punaises **Liocoris**.

• Thrips

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : La fréquence d'observation en parcelles a fortement progressé en couvrant l'ensemble des exploitations encore en place. Les intensités augmentent elles aussi en variant de très faibles à fortes. Des parcelles se sont fortement dégradées et devenues ingérables suite aux applications dirigées contre les *Mirides* / *Liocoris*.

Des *Orius* adultes et larves sont régulièrement observés et font leur preuve. Une stratégie de 6 lâchers à 2 individus de larves / m² de 15 jours est réalisée. Quelques parcelles historiques se sont bien gérées avec de bonne installation d'*Orius* naturels.

- Dordogne : On enregistre leur présence sur plus de 3/4 des parcelles avec une importante intensité d'attaque sur les parcelles historiques (> 3 thrips / fleur). Ils sont néanmoins régulés naturellement par les *A. swirskii* ainsi que les *Orius*.

Évaluation du risque : Cette semaine le risque thrips passe à **fort**. **Surveillez régulièrement les cultures pour suivre l'évolution des populations.**

Seuil indicatif de risque : On considère que le risque est **élevé** lorsqu'on compte plus de **2 thrips par fleur** sur les variétés de saison, et **plus de 10** sur les remontantes.

Rappel : La présence d'acariens favorise le développement du thrips car ce dernier se nourrit de ses œufs et se protège des ennemis en se cachant dans les toiles construites par les acariens tisserands.

Méthodes prophylactiques

- Éliminer les adventices dans la serre.
- Utiliser des panneaux bleus englués pour détecter les individus et observer régulièrement vos cultures.



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Des lâchers des prédateurs *A. cucumeris*, *A. swirskii* et *Orius spp.* sont à envisager pour protéger les fruits et limiter les dégâts de fruits bronzés. Le **nématode** *Steinernema feltiae* est entomopathogène.

• Punaises

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : La fréquence d'observation des punaises *Liocoris* est encore en augmentation avec maintenant la moitié de parcelles touchées. Les intensités d'attaques relatives sont toujours variables et vont de faibles à fortes. Les fruits deviennent non commercialisables de par les déformations subies et sont par conséquent jetés (quelques fruits en foyers ou de manière homogène sur des hampes complètes).

Les *Nezara* et *Halyomorpha halys* (**diaboliques**) de tous stades sont toujours présentes de façon régulière, concernant la moitié des parcelles suivies. On note cependant une très faible intensité sans dégâts apparents. Une surveillance est de mise au vu de l'augmentation des observations d'année en année.

- Dordogne : La présence des *Liocoris* augmente aussi dans ce secteur et représente 1/3 des sites surveillés (plus que l'année passée). D'autres espèces sont aussi observées par foyers mais sans gros dégâts.



Larves de Liocoris et Liocoris adulte sur fruit

(Crédit photos : K. GRASLAND – Périgord Fruits & M. CARMENTRAN – CDA47)

Évaluation du risque : Les conditions climatiques sont favorables au développement de ce bioagresseur. Cette semaine le risque estimé est **moyen**. **Soyez vigilants et surveillez l'évolution des populations.**



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Le **nématode** *Steinernema carpocapsae* est entomopathogène et peut être utilisé sur les premiers stades larvaires des punaises **Liocoris**.

• **Autres ravageurs**

- Lot-et-Garonne :

- Des **aleurodes** sont toujours signalés sur certaines parcelles du secteur (environ 1/3 d'ateliers impactés sur le global) et les intensités varient de faibles à moyennes. Des foyers avec miellat et fumagine sont notamment observés.
- La fréquence de parcelles touchée par les **tarsonèmes** diminue légèrement en passant à moins de 5 % accompagnée d'intensités allant de très faibles à moyennes (voire fortes sur certains sites). Sur les intensités faibles, les plants affectés sont parfois arrachés avec un complément de lutte biologique inondative à base de *Neoseiulus cucumeris*.
- Les signalements de **cicadelles** sont encore réalisés cette semaine sur près d'1/3 de parcelles avec une gravité de dégâts très variable (sans blocage des plantes pour le moment). On relève surtout des symptômes de piqûres sur hampes.
- Pour **Drosophila suzukii** : On note une évolution de leur présence sur près d'1/3 de sites concernés avec des intensités allant de très faibles à fortes. On observe des fruits évolutifs avec effondrement des tissus. De plus, selon les effectifs en personnel, les retards de cueillette et de nettoyage favorisent de surcroît leur présence.

- Dordogne : Des **cicadelles** sont également aperçues mais dans une moindre mesure avec moins d'1/4 de parcelles concernées.

• **Oïdium** (*Podosphaera aphanis*)

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Cette semaine, la fréquence globale semble avoir évolué en passant à près de 3/4 d'ateliers impactés (selon les assolements) avec une intensité des dégâts sur fruits allant de faible (remontantes) à très forte (Gariguettes, Cléry, Marvella). Sur Gariguette le pathogène est très virulent, tandis que sur les parcelles de remontantes, les fruits peuvent être légèrement touchés sur akènes. On note également quelques parcelles avec des attaques sur feuillage.

- Dordogne : 1/4 des sites sont impactés par sa présence, essentiellement sur les Gariguettes restantes, les Murano et les Mara des Bois (variétés sensibles).

Évaluation du risque : Le risque est désormais estimé **fort**. Le développement de ce pathogène est favorisé par une alternance d'humidité et de périodes chaudes : la période actuelle semble donc être à risque. **Observez régulièrement les cultures pour surveiller l'apparition de taches poudreuses.**

- **Maladies de cœur & racinaires** (*Phytophthora cactorum* et *fragariae*)

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : En contre plantation, symptômes d'effondrement sur plants frigo.

Évaluation du risque : Le risque pour la semaine prochaine est estimé **moyen**. **Observez néanmoins les cultures pour surveiller l'apparition de colorations bleutées sur les feuilles.**

- ***Rhizopus spp.***

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Cette semaine, à l'instar de la fréquence d'observation de symptômes, on observe une faible gravité des attaques, notamment sur fruits.

Évaluation du risque : Le risque pour la semaine prochaine est estimé encore **faible** pour le moment. **Observez vos cultures afin de repérer l'apparition de moisissure noirâtre sur fruits.**

- ***Neopestalotiopsis spp.***

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : En pleine période d'accalmie des expressions en nombre de plants. Cependant, les plants ayant antérieurement été touchés ne se refont pas et des sacs entiers sont touchés sur de nombreuses parcelles du secteur.



Symptômes de *Pestalotiopsis spp.* sur plant, fruits et cœur de fraisier

(Crédit photos : N. DESCHAMPS – CDA24, K. GRASLAND – Périgord Fruits & M. CARMENTRAN – CDA47)

Framboises

Les observations pour rédiger ce BSV ont été réalisées sur **12 ha** en Corrèze et en Lot-et-Garonne.

Stades phénologiques

→ **Grossissement des fruits à récolte**



- **Punaises (*Nezara* & *Halyomorpha halys*)**

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : On en recense sur près de 3/4 des exploitations du réseau, que ce soit en tunnels ou sous mutichapelles avec des intensités allant de très faibles à faibles. Des individus adultes et sous forme larvaire sont visibles, avec toutefois plus d'*Halyomorpha* observées. Encore aucun signalement de dégâts sur fruits n'est à déplorer.

- Dordogne : Elles sont surtout observées sous forme de larves et sans dégâts apparents pour le moment.



Larves de *Liocoris* sur feuilles et fruits (Crédit photos : M. CARMENTRAN – CDA47)

Évaluation du risque : Le risque punaises est encore **modéré**. **Surveillez les cultures afin de suivre l'évolution des dégâts !**

• Pucerons

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : On note une stabilisation de leur fréquence sur 1/4 des ateliers suivis ainsi qu'une intensité toujours faible à moyenne (observation régulière sur les plants). Du parasitisme ainsi que de la prédation sont toujours observés.

- Dordogne : On commence à en observer (surtout *Amphorophora*) avec une intensité encore assez faible.



Larves de pucerons type *Aphis* sur feuilles (Crédit photo : K. GRASLAND – Périgord Fruits)

Évaluation du risque : Cette semaine le risque pucerons est estimé plutôt **faible**. **Surveillez régulièrement les cultures pour suivre l'évolution des populations.**

• Acariens

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Comme l'intensité, on observe là encore une légère augmentation de la présence des individus (presque 1/3 d'ateliers concernés).

- Dordogne : Des individus tétranyques sont signalés sur plus d'1/4 d'ateliers mais les populations semblent toutefois diminuer grâce à l'intervention des *Stetorhus* et *Californicus*. C'est aussi le début des *Eriophyes* sur certaines parcelles avec des dégâts observables sur 1/4 de plants.

- Corrèze : Les *Eriophyes* sont actuellement la problématique majeure dans ce secteur étant donné que les dégâts causés peuvent représenter jusqu'à plus de la moitié du volume récolté selon la variété. Enrosadira est la plus expressive avec des fruits non valorisables, même en transformation.



Larves d'acariens tétranyques sur feuilles (Crédit photo : K. GRASLAND – Périgord Fruits)

Évaluation du risque : Globalement, le risque acariens est plutôt **faible**. **Surveillez les cultures pour suivre l'évolution des populations.**

• Autres bioagresseurs / stress abiotiques

- Lot-et-Garonne : Les populations de **cicadelles** ont significativement décliné et sont maintenant signalées sur environ 5% des ateliers du secteur avec une intensité d'attaque toujours faible. Idem en Dordogne.

On constate également des vols de ***Drosophila suzukii*** sur moins d'1/4 des ateliers surveillés.

- Corrèze : Le **coup de chaleur** de la semaine dernière a entraîné des brûlures sur fruit. La gestion climatique devient importante quant à la réussite de la valorisation de l'atelier.



Brûlures sur framboises (Crédit photos : M. CARMENTRAN – CDA47)

En plein sol, la **gestion de l'irrigation** devient cruciale. En hors sol il convient de veiller au bon fonctionnement du système racinaire en contribuant à la non élévation des températures dans les pots, faute de quoi la plante ne pourra pas se développer correctement.

Myrtilles

Les observations pour rédiger ce BSV ont été réalisées sur des exploitations en Lot-et-Garonne.

Stades phénologiques

→ **Pleine récolte**



(Crédit photo : M. CARMENTRAN – CDA47)

• **Drosophiles (*Drosophila suzukii*)**

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Les populations sont en forte augmentation et nous sommes maintenant passés au-dessus du seuil de nuisibilité. Les myrtilles en sont au stade de maturation des fruits et le risque est désormais présent. Les premiers dégâts notables sont vus sur fruits au sol.

- Dordogne : Il n'y a pour l'instant que très peu de mâles. A présent, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint et les plants sont au stade de maturation des fruits. On note néanmoins un risque de pontes.

- Creuse : Les premiers piégeages sont faibles à nuls et les myrtilles sont actuellement au stade de grossissement des fruits.

- Corrèze : Les populations sont en augmentation. Les myrtilles étant au stade de maturation des fruits et les récoltes ayant débutées, le risque commence avec les premières larves observées dans les fruits.

- Haute-Vienne : Cette semaine, les populations augmentent et les myrtilles sont actuellement au stade début récolte. Le seuil de nuisibilité n'est pas encore atteint mais le risque de pontes est bien présent.

- Gironde : Les populations sont en augmentation et le seuil de nuisibilité est dépassé sur un site. Les myrtilles étant actuellement au stade fruits mûrs, le risque est donc présent.

En cette période de l'année, les proportions de femelles sont généralement supérieures à celles des mâles. Les mâles apparaissent ensuite et leur proportion augmente en été pour ensuite arriver à un ratio d'environ 50/50 en automne et en hiver.

→ Les données de piégeage sont issues de FREDON Nouvelle-Aquitaine, OVS, avec l'appui financier du Conseil Régional de Nouvelle-Aquitaine de l'Europe et du Conseil Départemental de la Corrèze.

Rappel : Le seuil indicatif de risque est ≥ 15 mâles / piège / semaine

Évaluation du risque : Cette semaine, le risque drosophiles est estimé **modéré**. **Surveillez les cultures !**

• Cochenilles à bouclier

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Des individus sont encore observés sur de très rares parcelles concernées (<5%). Néanmoins, on note une forte variation de l'intensité des attaques allant de moyenne à forte par foyer et avec du miellat. Essaimage en cours depuis 2 semaines.



Cochenilles à bouclier sur tige (Crédit photos : M. CARMENTRAN – CDA47)

Évaluation du risque : Cette semaine, le risque cochenilles est dit **faible**. **Surveillez les cultures !**

• Pucerons

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : On signale encore quelques individus. Seules de rares exploitations suivies du secteur sont concernées (< 5%) avec de faibles intensités d'attaque.

Évaluation du risque : Cette semaine, le risque pucerons est dit **faible**. **Surveillez les cultures !**

- **Botrytis cinerea**

Situation sur le terrain

- Lot-et-Garonne : Des symptômes sont détectés sur plus d'1/4 des exploitations du secteur et essentiellement sur fruits avec une intensité des attaques allant de faible à forte par endroit.

Évaluation du risque : Le risque *Botrytis* est encore **faible**. **Surveillez bien l'apparition ou du moins l'évolution de la pourriture grise sur les plants.**

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Petits fruits sont les suivants CDA 19, CDA 24, CDA 47, France FOOD, Fredon Nouvelle-Aquitaine, Fruidor, Koppert, Scaafel, VDL, Valprim-Rougeline, Cadralbret, ADIDA 19, Périgord Fruits, Invenio, Chloris Arbo SAS.

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 "