



Fruits à noyau

N°15
08/06/2023



Animateur filière

Emmanuelle MARCHESAN
FREDON 47
e.marchesanfredonaqui@laposte.net

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
Grand Sud-Ouest Fruits à
noyau N°X
du JJ/MM/AA »



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

Prunier

- **Carpocapse des prunes** : la période à risque élevé d'éclosions est en cours.
- **Cydia lobarzewskii** : la période à risque de pontes et d'éclosions est en cours.
- **Cochenilles** : la migration des jeunes larves est en cours.
- **Rouille-Tavelure** : la période de sensibilité est en cours.

Pêcher

- **Tordeuse orientale** : la période à risque élevé d'éclosions de la seconde génération débute.

Cerisier

- **Drosophila suzukii** : la période à risque est en cours.

Tous fruits à noyau

- **Metcalfa pruinosa** : les éclosions se poursuivent.

Note nationale Biodiversité :






































La note est disponible sur le lien suivant : [Note nationale Flore des bords de champs](#)

Données météorologiques

Depuis le dernier bulletin les températures moyennes sont supérieures aux valeurs de saison. Les averses orageuses qui sont intervenues au cours de ces quinze derniers jours ont parfois été accompagnées de grêle. Elles ont apporté 10 à 45 mm sur les postes météo interrogés mais s'agissant de pluies orageuses des cumuls plus importants ont été localement enregistrés.

Pour les prochains jours un temps chaud et de probables orages sont encore annoncés.

Prévisions du 9 au 15 juin (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 09	SAMEDI 10	DIMANCHE 11	LUNDI 12	MARDI 13	MERCREDI 14	JEUDI 15
Ste Livrade sur Lot (47)	 18° / 27° 5 km/h 65 km/h	 16° / 28° 10 km/h	 15° / 29° 10 km/h	 17° / 28° 10 km/h	 16° / 26° 15 km/h	 16° / 28° 15 km/h	 16° / 29° 15 km/h
Pompignac (33)	 18° / 27° 20 km/h 65 km/h	 17° / 26° 15 km/h	 16° / 29° 15 km/h	 16° / 28° 10 km/h	 16° / 26° 15 km/h	 16° / 28° 15 km/h	 16° / 29° 15 km/h
Bergerac (24)	 17° / 27° 15 km/h 60 km/h	 15° / 28° 15 km/h	 13° / 30° 10 km/h	 15° / 29° 10 km/h	 15° / 27° 15 km/h	 15° / 29° 15 km/h	 15° / 29° 15 km/h
Jonzac (17)	 18° / 27° 15 km/h 65 km/h	 16° / 26° 15 km/h	 14° / 29° 15 km/h	 17° / 29° 10 km/h	 17° / 28° 15 km/h	 16° / 30° 15 km/h	 17° / 30° 15 km/h
Orthez (64)	 18° / 28° 15 km/h 70 km/h	 16° / 28° 10 km/h	 16° / 29° 10 km/h	 17° / 26° 10 km/h	 17° / 25° 15 km/h	 16° / 25° 15 km/h 40 km/h	 16° / 26° 15 km/h

Prunier

- **Stades phénologiques**

Stade développement des fruits (BBCH 73 à 75) en prunier d'Ente.

- **Carpocapse des prunes**

Sur notre réseau de piégeage, on note une légère augmentation des prises depuis fin mai.

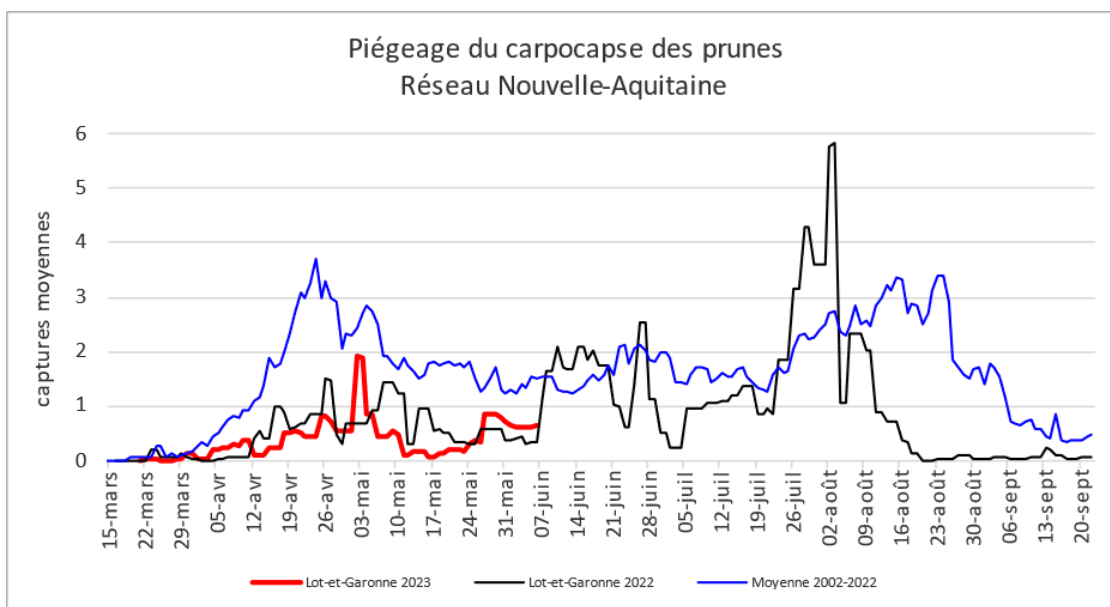
Sur certaines de nos parcelles de référence à forte pression, il n'a pas été noté de progression des dégâts au cours de ces 2 dernières semaines et sur d'autres quelques pontes récentes ont été observées ainsi qu'une progression des dégâts (0 à 0.6 % de fruits avec pontes et 0.6 à 5.8 % de fruits avec perforations lors des notations réalisées en ce début de semaine).



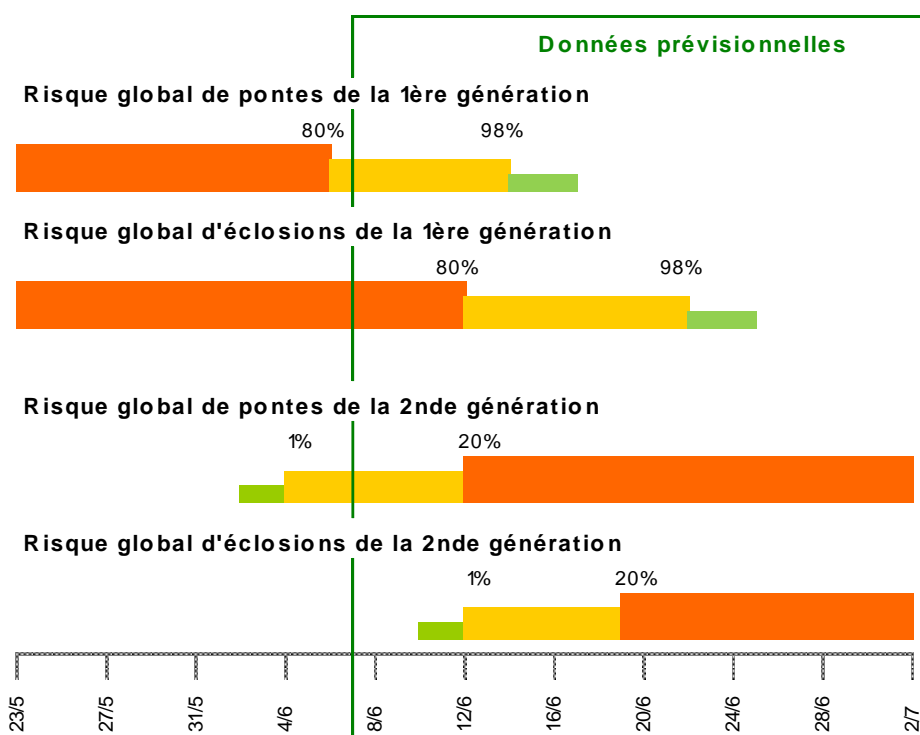
Dégât de carpocapse des prunes

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, 80 à 90 % du potentiel de pontes et 65 à 70 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Le second vol aurait démarré et 3 à 5 % du potentiel de pontes de la seconde génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison pour les jours à venir, les pontes pourraient s'intensifier à partir des 12-15 juin. Les éclosions pourraient débuter à partir des 11-13 juin et s'intensifier à partir des 18-20 juin.



Données de modélisation Carpocapse des prunes



Evaluation du risque

La période à risque élevé d'éclosions est en cours. La période à risque élevé de pontes de la seconde génération pourrait débuter à partir du début de semaine prochaine.

B

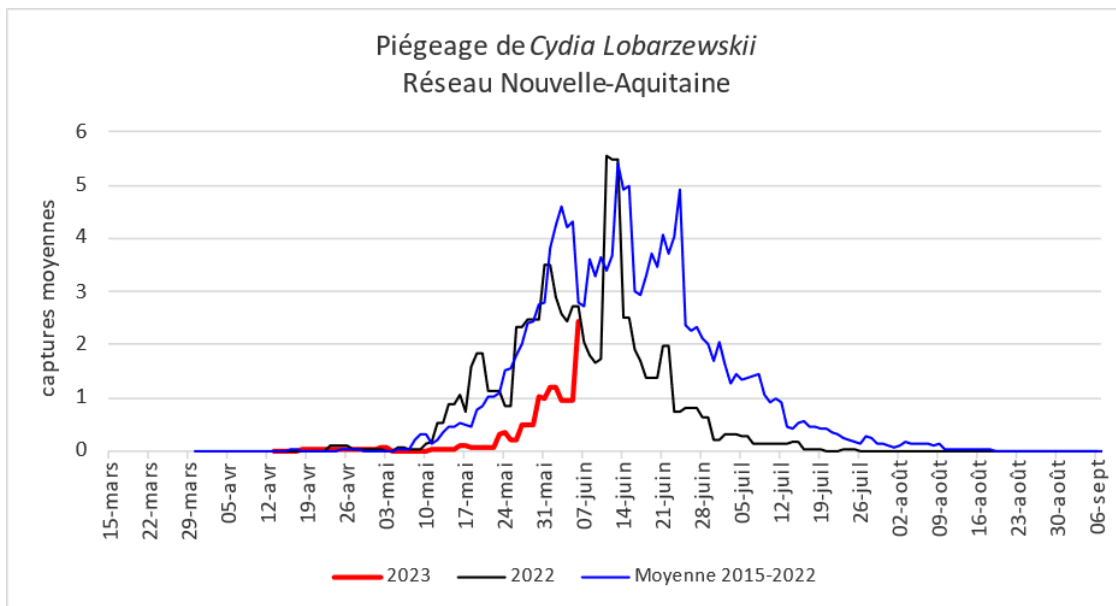
Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

La gestion des parcelles vis-à-vis du carpocapse des prunes peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle (Cf. [BSV Hors-série spécial confusion sexuelle](#)). Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est cependant nécessaire.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

- **La petite tordeuse des fruits *Cydia lobarzewskii***

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en hausse depuis le milieu de semaine dernière. Les niveaux de captures sont, jusqu'à présent, inférieurs à ceux observés ces dernières années.



Evaluation du risque

La période à risque de pontes et d'éclosions est en cours.

B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

La gestion des parcelles vis-à-vis de *Cydia lobarzewskii* peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle. Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est cependant nécessaire.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

- **Puceron vert**

Outre les dégâts qu'il occasionne (enroulement et crispation du feuillage, déformation des rameaux et des fruits), le puceron vert peut être vecteur du virus de la [Sharka](#) (Plum Pox Virus).

En parcelles de référence, la majorité des foyers sont régulés.

Evaluation du risque

A partir de mi-juin, le puceron vert migre vers les plantes basses. La période à risque va s'achever.

- **Puceron farineux**

Sa présence est observée sur peu de parcelles. Les populations d'auxiliaires se développent au niveau des foyers (larves de syrphes et de coccinelles, cantharides...).

Evaluation du risque

Les arbres sont à surveiller afin de détecter rapidement les premiers foyers.

- **Cochenilles**

Cochenille du cornouiller : des larves et des œufs sont encore observés sous certaines carapaces et les premières larves fixées sur les feuilles sont notées. La période de migration des jeunes larves est en cours et devrait prochainement s'achever.

Cochenille rouge du poirier : des larves mobiles sont encore observées, la migration des jeunes larves devrait prochainement s'achever.

Pou de San José : la migration des jeunes larves devrait prochainement s'achever.

Evaluation du risque

La période à risque est en cours avec la migration des jeunes larves.

Mesures prophylactiques :

L'élimination des branches les plus envahies ainsi qu'un décapage mécanique à la lance et/ou par broissage des charpentières et des troncs permettent d'éliminer une partie des cochenilles.

• **Punaises phytophages**

En parcelles de référence, les éclosions de punaises phytophages sont observées. Il n'a pas été noté de piqûres de punaises sur fruits lors des dernières observations.

Sur notre réseau de piégeage punaise diabolique *Halyomorpha halys*, des captures d'adultes sont enregistrées et les prises sont en hausse depuis la semaine dernière.

Consultez le [BSV Hors-série Punaises phytophages](#)



Adultes de punaises diaboliques

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Larve de punaise diabolique

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

• **Tavelure-Rouille**

En parcelle de référence à forte pression tavelure, les symptômes de tavelure sur fruits sont en progression.

Les premières taches de rouille ont été observées en début de semaine dernière.



Taches de rouille

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Le développement de la rouille et de la tavelure est favorisé par des conditions pluvieuses.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles doit s'effectuer en tenant compte des conditions climatiques et de la pression de la maladie dans le verger les années passées.

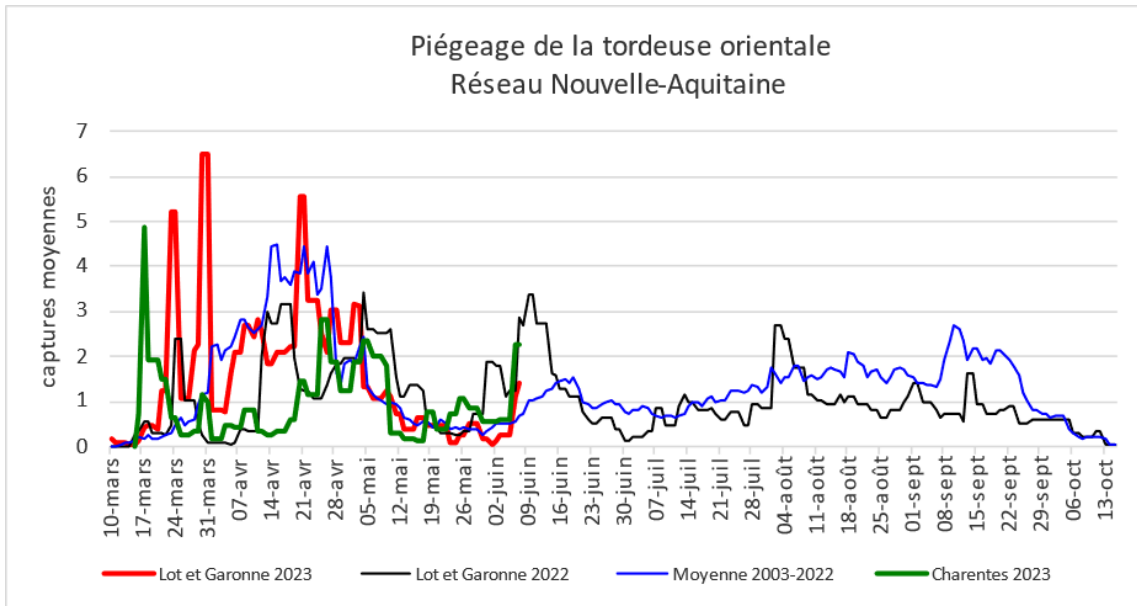
Pêcher

• **Stades phénologiques**

Développement des fruits à maturation des fruits selon la précocité des variétés (BBCH 73 à 85).

- **Tordeuse orientale du pêcher**

Sur notre réseau de piégeage, on note une hausse des captures depuis ce début de semaine.

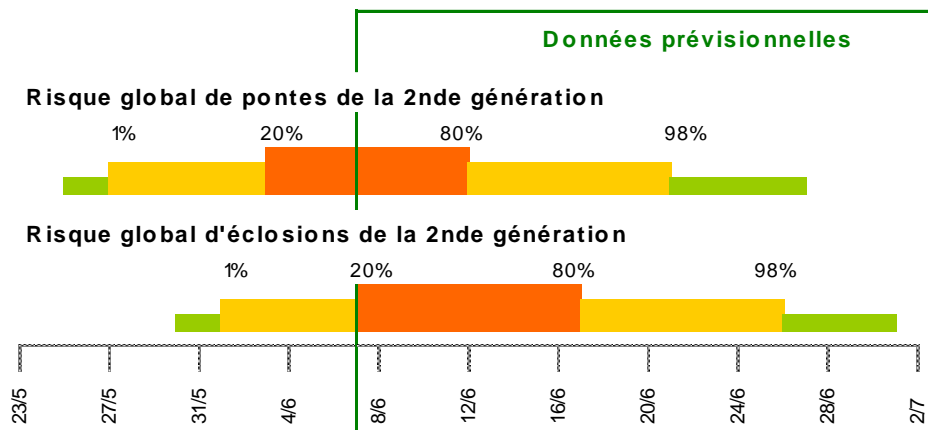


Données de modélisation : selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, près de 60 % du potentiel de pontes et 30 % du potentiel d'éclosions de la seconde génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison pour les jours à venir, les pontes pourraient rester soutenues jusqu'aux 12-14 juin et les éclosions jusqu'aux 17-19 juin. Pour les secteurs plus tardifs (Dordogne, Charentes) ces dates sont à retarder de 2 à 3 jours. Le troisième vol pourrait démarrer à partir de début juillet.

Evaluation du risque.

La période à risque élevé d'éclosions de la seconde génération débute.

Données de modélisation Tordeuse Orientale



B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

La gestion des parcelles vis-à-vis de la tordeuse orientale peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle (Cf. [BSV Hors-série spécial confusion sexuelle](#)). Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est cependant nécessaire.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

- **Puceron vert**

Outre les dégâts qu'il occasionne (enroulement et crispation du feuillage, déformation des rameaux et des fruits), le puceron vert peut être vecteur du virus de la [Sharka](#) (Plum Pox Virus).

Evaluation du risque

A partir du mois de juin, le puceron vert du pêcher migre vers les plantes basses. La période à risque s'achève.

- **Monilia sur fruit**

A l'approche de la maturité, des conditions pluvieuses et des températures élevées favorisent le développement du monilia. Les trois semaines précédant la récolte constituent une période à risque.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles doit être réalisée en fonction de la précocité des variétés et des conditions climatiques.

Les épisodes orageux sont favorables à la maladie.

Cerisier

- **Stades phénologiques**

Maturation des fruits (BBCH 81 à 89) à récolte terminée selon les variétés.

- ***Drosophila suzukii***

Sur notre réseau de piégeage les captures sont faibles. Des dégâts sont observés sur arbres non protégés.

Evaluation du risque

La période à risque est en cours.

- **Puceron noir**

Quelques foyers sont observés.

- **Monilia sur fruit**

A l'approche de la maturité, des conditions pluvieuses et des températures élevées favorisent le développement du monilia. Les trois semaines précédant la récolte constituent une période à risque.

Quelques foyers ont été observés.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles doit être réalisée en fonction de la précocité des variétés et des conditions climatiques.

Les épisodes orageux sont favorables à la maladie.

Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges**

Les populations d'acariens observées actuellement en vergers sont faibles.

La présence d'acariens prédateurs est régulièrement observée.

Evaluation du risque

Des températures élevées sont favorables aux remontées des populations d'acariens. Les parcelles sont à surveiller.

Seuil indicatif de risque : en saison, le seuil est de 60 % de feuilles occupées par une forme mobile d'acarien rouge sur prunier. En présence de phytoséiides (au minimum 30 % de feuilles occupées), ce seuil peut être porté jusqu'à 80 %.

- **Metcalfa pruinosa**

En parcelles de référence, de jeunes larves de *Metcalfa* sont observées. Les éclosions se poursuivent.

La gestion des parcelles vis-à-vis de *Metcalfa* s'effectue sur les jeunes stades larvaires (stades L1-L2).

Mesures prophylactiques :

Afin de limiter son extension, les mesures prophylactiques telles que le débroussaillage des environs très propices (bords des cours d'eau avec ronces et orties...) et le broyage des adventices sont à privilégier.

- **Auxiliaires**

Les populations d'auxiliaires sont maintenant en augmentation au niveau des foyers de pucerons. Des syrphes et des coccinelles aux différents stades, des adultes et des œufs de chrysope ainsi que des cantharides ont été observés.



Cantharide



Larve de syrphé

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



Œufs de chrysope

- **Réseau de piégeage**

A cette période de l'année, un papillon du genre *Cnephasia* peut être rencontré dans les pièges à phéromone carpocapse des prunes, tordeuse orientale... Il se différencie par sa taille plus importante que celle du carpocapse des prunes et de la tordeuse orientale (environ 18 mm d'envergure) et ses ailes gris-clair présentant des plages brun gris. Veillez à ne pas comptabiliser ces papillons lors du relevé des pièges.



Cnephasia sp. (à gauche) et carpocapse des prunes (à droite)

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Grêle**

Le régime d'averses orageuses en cours depuis plusieurs semaines parfois accompagné de grêle a pu localement engendrer des dégâts.

Les blessures occasionnées par la grêle peuvent constituer des portes d'entrée pour certains champignons et bactéries. Les parcelles concernées sont à surveiller avec une attention particulière.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Fruits à noyau sont les suivantes : BIP, CDA 47, AgroCampus47, FREDON 47, FREDON Nouvelle-Aquitaine, SYPRUSI, SYNPPA, UCA France Prune, UPF, UPI

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 ".