



## Fruits à noyau

**N°09**  
**11/04/2024**



**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  
Nouvelle-Aquitaine Fruits à  
noyau N°X  
du JJ/MM/AA »*



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

(Cliquez sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

#### Prunier

- **Hoplocampe** : la période à risque d'éclosions est en cours.
- **Carpocapse des prunes** : le vol a débuté.

#### Pêcher

- **Tordeuse orientale** : les éclosions pourraient s'intensifier à partir du début de semaine prochaine.
- **Oïdium** : la période à risque est en cours.
- **Cochenille blanche du mûrier** : la période de migration des jeunes larves débute.

#### Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges** : les éclosions se poursuivent.
- **Période de floraison** : voir la note sur l'arrêté relatif à la protection des abeilles.




































## Données météorologiques

Depuis le dernier bulletin, les températures moyennes ont été supérieures aux valeurs de saison jusqu'au 8 avril avec des maximales comprises entre 20 et 26°C voire supérieures à 30°C sur le secteur des Pyrénées-Atlantiques les 5 et 6 avril. Les températures moyennes sont repassées en dessous des normales les 9 et 10 avril.

Le temps a été venteux notamment le 6 avril. Des pluies sont intervenues sur la période du 7 au 10 avril et ont apporté 8 à 47 mm selon les secteurs. Les orages du 8 avril ont parfois été accompagnés de chutes importantes de grêle.

Pour les prochains jours, des températures supérieures aux normales de saison sont annoncées et des pluies sont prévues pour le début de semaine prochaine.

### Prévisions du 12 au 18 avril (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 12	SAMEDI 13	DIMANCHE 14	LUNDI 15	MARDI 16	MERCREDI 17	JEUDI 18
<b>Ste Livrade sur Lot</b> (47)	 8° / 24° ▼ 10 km/h	 9° / 29° ▼ 15 km/h	 11° / 26° ▲ 15 km/h	 12° / 19° ▲ 25 km/h 50 km/h	 9° / 16° ▲ 20 km/h 50 km/h	 6° / 16° ▲ 15 km/h	 6° / 17° ▲ 15 km/h
<b>Pompignac</b> (33)	 10° / 24° ◀ 10 km/h	 11° / 27° ▲ 15 km/h	 12° / 24° ▼ 15 km/h	 12° / 18° ▶ 20 km/h 45 km/h	 10° / 15° ▲ 25 km/h 45 km/h	 6° / 16° ▲ 15 km/h	 7° / 17° ▼ 15 km/h
<b>Bergerac</b> (24)	 7° / 24° ◀ 10 km/h	 9° / 28° ▼ 15 km/h	 11° / 25° ▲ 15 km/h	 9° / 19° ▲ 20 km/h 50 km/h	 8° / 16° ▲ 20 km/h 50 km/h	 5° / 17° ▲ 15 km/h	 4° / 18° ▼ 15 km/h
<b>Jonzac</b> (17)	 9° / 24° ▲ 10 km/h	 10° / 27° ▲ 15 km/h	 11° / 23° ▲ 15 km/h	 10° / 17° ▲ 30 km/h 50 km/h	 9° / 15° ▲ 25 km/h 45 km/h	 4° / 16° ▼ 15 km/h	 6° / 16° ▶ 15 km/h
<b>Orthez</b> (64)	 7° / 27° ◀ 15 km/h	 8° / 31° ▲ 15 km/h	 11° / 29° ▲ 15 km/h	 11° / 19° ▶ 15 km/h	 8° / 16° ▲ 15 km/h 45 km/h	 7° / 19° ▲ 15 km/h	 4° / 18° ▼ 15 km/h

## Prunier

### • Stades phénologiques

Avec les températures chaudes enregistrées depuis le milieu de semaine dernière les stades phénologiques ont évolué rapidement.

**Prunier d'Ente** : en Lot-et-Garonne, stade H (BBCH 71) à stade I (BBCH 72).



Stade H « Nouaison »



Stade I « Chute des collerettes »

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Hoplocampe** (*Hoplocampa flava*-*Hoplocampa minuta*)

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont nulles sur l'ensemble des pièges cette semaine.

En parcelles sensibles, quelques dégâts sont observés

**Evaluation du risque**

La période à risque d'éclosions est en cours.



**Dégât d'hoplocampe**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Puceron vert** (*Brachycaudus helichrysi*)

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, quelques foyers sont observés. Les colonies se développent, les déformations de feuilles et crispations du feuillage s'accroissent.

**Evaluation du risque**

Dès la chute des pétales, les arbres sont à surveiller afin de déceler rapidement les premiers foyers.



**Dégâts de pucerons verts**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

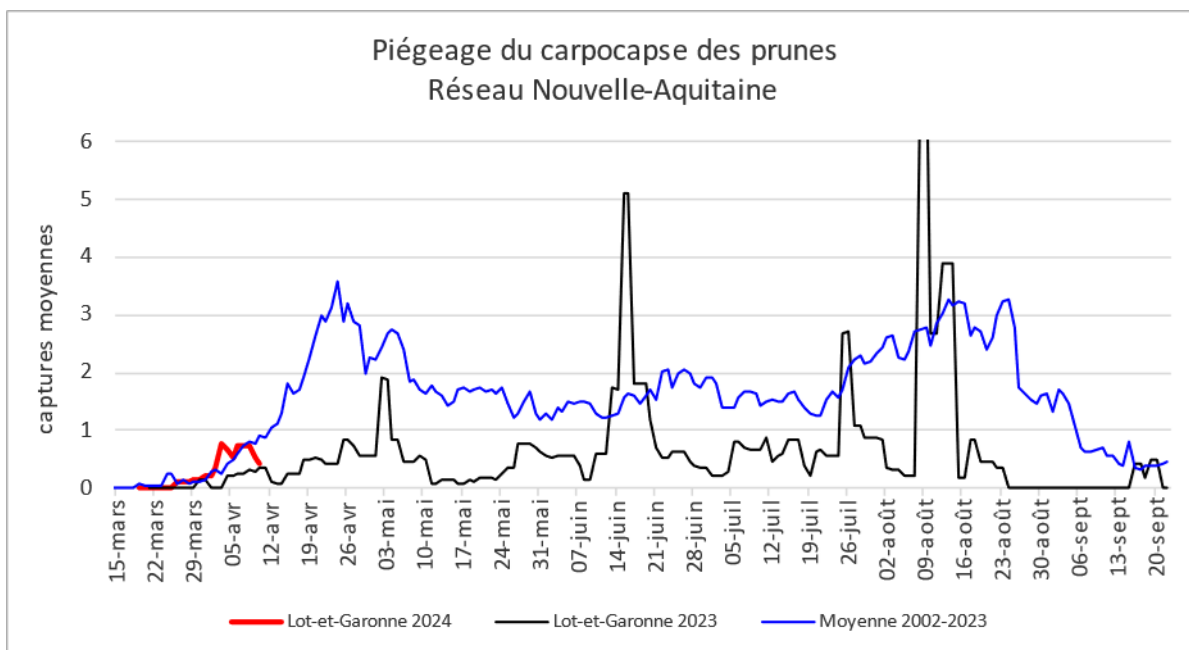


**Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :**

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

- **Carpocapse des prunes** (*Cydia funebrana*/*Grapholita funebrana*)

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont globalement faibles.



**Evaluation du risque**

La période à risque vis-à-vis des pontes ne débutera que lorsque les conditions climatiques seront favorables (températures crépusculaires supérieures à 13°C, absence de pluie et de vent) et que les collerettes des jeunes fruits auront chuté.

## 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](#)). La mise en place des diffuseurs de phéromones est à réaliser avant le début du vol. Ils doivent être en place.

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*)**

Des dégâts occasionnés par la petite tordeuse des fruits (perforations en spirale) ont été observés ces dernières années.

Les premières captures de cette tordeuse sont généralement enregistrées dans la première décade de mai.

Dans les parcelles qui nécessitent une surveillance de ce ravageur, les pièges à phéromones sont à installer à partir du début de semaine prochaine.

Le carpocapse des prunes peut occasionnellement être capturé dans les pièges *Cydia Lobarzewskii*, les papillons de même taille se différencient par la couleur de leurs ailes, gris-sombre pour le carpocapse des prunes et brun-roux avec des marbrures pour *Cydia Lobarzewskii* (Cf. photo). Soyez donc attentifs lors du relevé des pièges.



**Carpocapse des prunes (à gauche) et *Cydia lobarzewskii* (à droite)**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

## 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 qui est la même que celle du carpocapse des prunes.

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

- **Phytoptes**

Les phytoptes sont de petits acariens non visibles à l'œil nu. Sur prunier, on peut rencontrer le phytopte libre et le phytopte à galle qui ont sensiblement la même période de migration.

En parcelle de référence, la migration des phytoptes à partir des galles débute.

#### **Evaluation du risque**

La période à risque débutera à partir de l'intensification de la migration.

- **Tavelure (*Cladosporium carpophilum*)**

Cette maladie provoquée par un champignon, *Cladosporium carpophilum*, peut engendrer certaines années de forts taux d'attaques sur fruits.

Les symptômes sur fruits se caractérisent par des taches « huileuses » circulaires de couleur brun-verdâtre. Le champignon se conserve sous forme de mycélium au niveau de chancres sur bois. Dès la chute des collerettes et jusqu'à la récolte, les spores produites sont disséminées par la pluie et le vent.

#### **Evaluation du risque**

La gestion des parcelles vis-à-vis de la tavelure débute à partir de la fin de la chute des pétales. Elle doit s'effectuer en tenant compte de la pression de la maladie dans le verger les années passées et des conditions climatiques.

La gestion préventive de cette maladie dès la chute des pétales est primordiale.

- **Stades phénologiques**

En Lot-et-Garonne, stade H (BBCH 71) à stade I (BBCH 72) selon la précocité des variétés.



**Stade H « Fruit noué »**

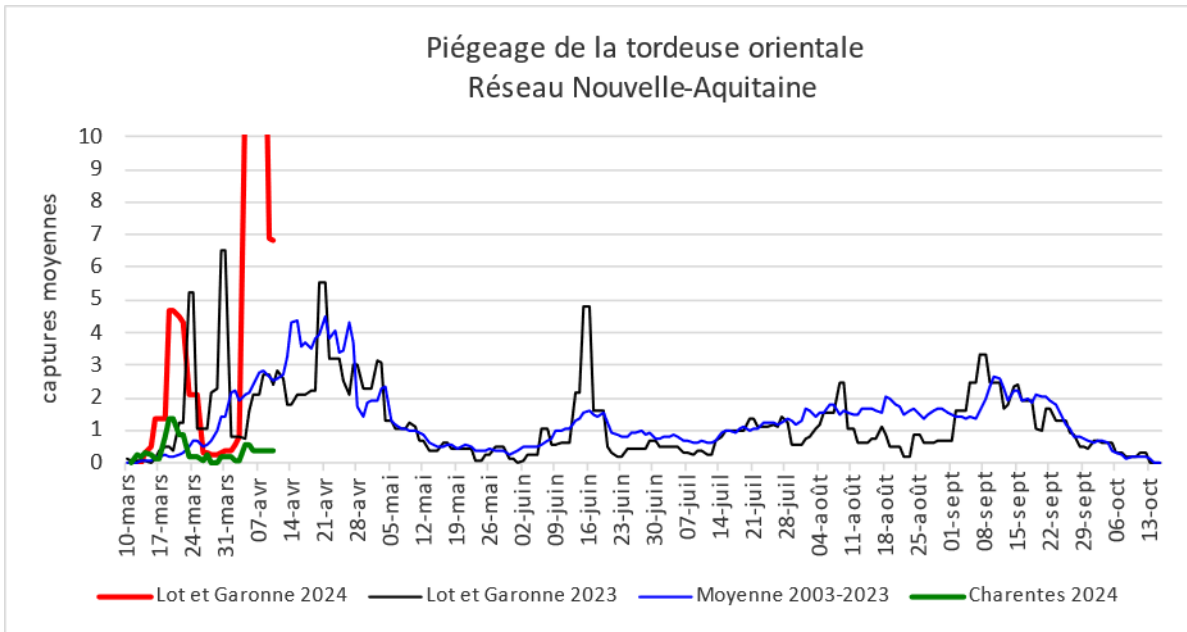


**Stade I « Jeune fruit »**

(Crédit Photos : E. Marchesan - FREDON 47)

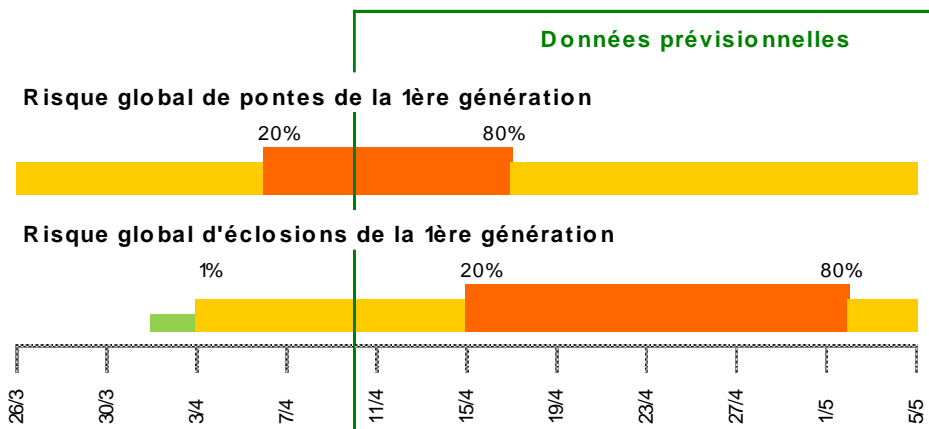
- **Tordeuse orientale du pêcher (*Cydia molesta*)**

Sur notre réseau de piégeage, le vol se poursuit avec des prises importantes relevées localement depuis la fin de semaine dernière sur certains pièges du Lot-et-Garonne.



**Données de modélisation :** selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, près de 30 à 40 % du potentiel de pontes et 7 à 10 % du potentiel d'éclosions de la première 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 16-19 avril. Les éclosions pourraient s'intensifier à partir des 14-17 avril et rester soutenues jusqu'aux 30 avril-3 mai.

**Données de modélisation Tordeuse orientale**



### Evaluation du risque

La période à risque de pontes et d'éclosions est en cours. Les éclosions pourraient s'intensifier à partir du début de semaine prochaine.

**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](#)). La mise en place des diffuseurs de phéromones est à réaliser avant le début du vol. Ils doivent être en place.

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

- **Cochenille blanche du mûrier** (*Pseudaulacaspis pentagona*)

Des pontes sont présentes sous les boucliers et les premières larves mobiles ont été observées en ce début de semaine.

La gestion des parcelles, à cette période de l'année, s'effectue sur le maximum de jeunes larves durant leur phase mobile.

### Evaluation du risque

La période à risque débute lors de 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.

- **Puceron vert** (*Myzus persicae*)

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

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



**Dégâts de pucerons verts**  
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Oïdium** (*Sphaerotheca pannosa*)

La période de plus grande réceptivité des fruits s'étend de la chute des pétales au durcissement du noyau. Des températures douces et une forte hygrométrie sont favorables au développement du champignon.

La gestion des parcelles doit être réalisée en fonction de la sensibilité variétale.

### Evaluation du risque

La période de sensibilité est en cours.

## Cerisier

- **Stades phénologiques**

En Lot-et-Garonne, stade « pleine floraison » (BBCH 65) à stade G « chute des pétales » (BBCH 67) pour les variétés tardives ; stade J « jeune fruit » (BBCH 73) pour les variétés les plus précoces.





**Stade F**  
« Fleur ouverte »



**Stade J**  
« Jeune fruit »

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

## • Monilia sur fleur

La période de sensibilité au monilia sur fleur débute à partir du stade D « boutons blancs » (BBCH 57) et s'achève au stade G « chute des pétales » (BBCH 67).

La pluie ou une forte humidité pendant la période de floraison sont favorables au développement du champignon.

### **Evaluation du risque**

La période de sensibilité est terminée pour les variétés précoces. Pour les variétés tardives, les conditions annoncées pour cette fin de semaine ne sont pas favorables à la maladie.

### **Mesures prophylactiques :**

La suppression des momies restées sur les arbres est indispensable à la réduction de l'inoculum.

## • Maladies du feuillage : *Cylindrosporiose* et *Gnomonia*

*Gnomonia* se caractérise par des feuilles qui s'enroulent suivant la nervure principale, qui se dessèchent et qui restent fixées à l'arbre durant tout l'hiver. La *cylindrosporiose* se présente sous forme de taches rouges sur les feuilles.

Les champignons hivernent sur les feuilles atteintes l'année précédente. Au printemps, les spores sont libérées lors des pluies. Dans les vergers sensibles la gestion de ces maladies s'effectue en association avec le monilia.

### **Evaluation du risque**

La période de sensibilité est en cours avec le développement des jeunes feuilles.

### **Mesures prophylactiques :**

Elimination des feuilles en hiver et réalisation d'une taille aérée.

## • Puceron noir (*Myzus cerasi*)

Les fondatrices apparaissent en mars-avril et vont constituer des colonies à la face inférieure des feuilles où plusieurs générations vont se succéder.

### **Evaluation du risque**

Dès la chute des pétales, les arbres sont à surveiller afin de déceler les premiers foyers.



**Pucerons noirs**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



### **Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :**

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

# Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges**

Les éclosions d'œufs d'acariens rouges se poursuivent. Selon nos simulations, le stade 80 % d'éclosions pourrait être atteint à partir de cette fin de semaine.

**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 phytoséides (au minimum 30 % de feuilles occupées), ce seuil peut être porté jusqu'à 80 %.

- **Charançons phyllophages et rhynchites**

La reprise d'activité des charançons phyllophages et des rhynchites coupe-bourgeons est en cours.

### Evaluation du risque

Ces ravageurs peuvent être problématiques sur jeunes vergers.

- **Auxiliaires**

Les populations d'auxiliaires se développent à proximité des foyers de pucerons. Des syrphes (adultes, œufs et larves), des coccinelles (adultes et premières pontes), des cantharides et des œufs de chrysope ont été observés.



Œufs de coccinelle



Larve de syrphe



Œuf de chrysope

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Période de floraison**

[L'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques](#), abroge l'arrêté du 28 novembre 2003 et est en vigueur depuis le 1er janvier 2022.

Une note d'information sur l'arrêté du 20 novembre 2021 est disponible sur le lien suivant : [Note DRAAF arrêté abeilles](#)

Fiche pratique « Vergers » pour comprendre la réglementation "Abeilles et pollinisateurs" : [Fiche vergers](#)

- **Réseau de piégeage**

A cette période de l'année, des papillons comme *Pammene sp* et *Epiblema scutulana* peuvent être occasionnellement piégés dans les pièges tordeuse orientale et carpocapse des prunes. *Pammene* se différencie par la présence d'une tache nette de couleur blanche à l'intersection des ailes supérieures et *Epiblema* par une taille supérieure et une couleur blanche dominante sur les ailes. Soyez donc attentifs lors du relevé des pièges afin de ne pas comptabiliser ces papillons.



Adulte de *Pammene sp*

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Adultes d'*Epiblema sp*

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



- **Notes nationales biodiversité**

Les notes sont accessibles en cliquant sur les images ci-dessous.



**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 ".*