



## Fruits à noyau

**N°17**  
**09/07/2020**



Animateur filière  
Emmanuelle MARCHESAN  
FDGDON 47  
[e.marchesan@na.chambagri.fr](mailto:e.marchesan@na.chambagri.fr)  
[laposte.net](mailto:laposte.net)

Directeur de publication  
Dominique GRACIET,  
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 Grand Sud-Ouest  
Fruits à noyau N°X  
du JJ/MM/AA »

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS



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

#### Pêcher

- **Tordeuse orientale** : la période à risque de pontes de la troisième génération débute.
- **Cochenille blanche** : la migration des jeunes larves de deuxième génération débute.
- **Monilia** : la période de sensibilité est en cours.

#### Prunier

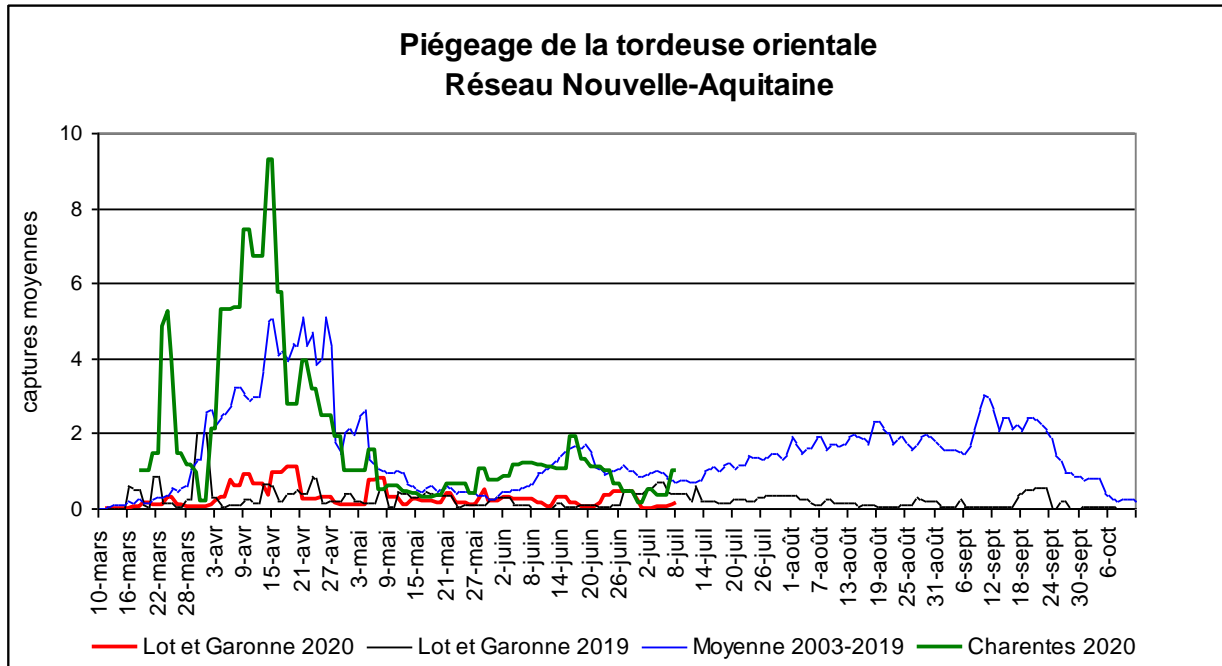
- **Carpocapse des prunes** : la période à risque élevé d'éclosions de la seconde génération est terminée. Si les populations ont été bien maîtrisées en première et seconde génération, le risque est faible vis-à-vis de la troisième génération.
- **Cydia lobarzewskii** : la période à risque de pontes et d'éclosions est en cours mais les piégeages sont en diminution.
- **Monilia** : la période de sensibilité est en cours et la présence de fruits fendus renforce le risque.

#### Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges** : à surveiller.
- **Metcalfa pruinososa** : les stades larvaires évoluent et les premiers individus parasités sont visibles.

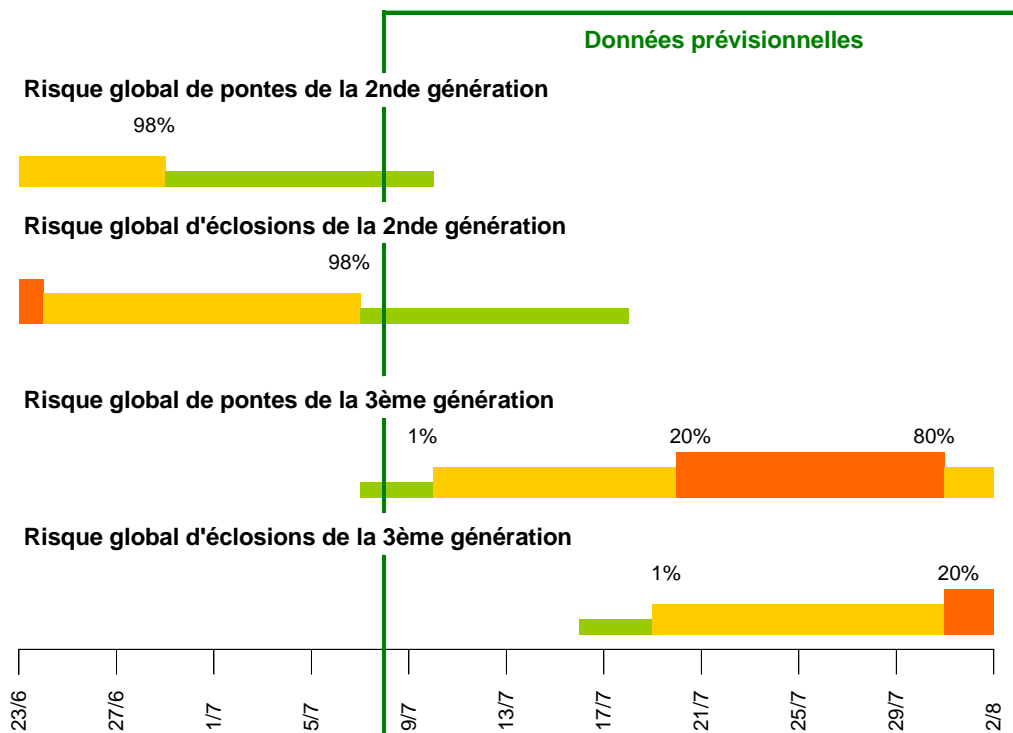
- **Tordeuse orientale du pêcher**

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



**Données de modélisation :** selon les données du modèle de simulation, à ce jour, près de 1% du potentiel de pontes de la troisième génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières pour les jours à venir, les pontes pourraient s'intensifier à partir des 20-22 juillet. Les éclosions quant à elles pourraient débuter à partir des 18-20 juillet et s'intensifier à partir des 31 juillet-2 août. Ces dates sont à retarder de 4 à 5 jours pour les secteurs plus tardifs (Dordogne et Charentes).

### Données de modélisation Tordeuse Orientale



## Evaluation du risque

La période à risque de pontes de la troisième génération débute.

**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. Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est cependant nécessaire.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDQPV/2020-355 du 11/06/20 consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

#### • Cochenille blanche du mûrier

Selon nos simulations, la période de migration des jeunes larves de deuxième génération débute.

**Mesures prophylactiques :** l'élimination des branches les plus envahies ainsi qu'un décapage mécanique à la lance et/ou par brossage des charpentières et des troncs permettent d'éliminer une partie des cochenilles.

#### • 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.



**Monilia sur fruit**

(Crédit Photo : E. Marchesan - FDGDON 47)

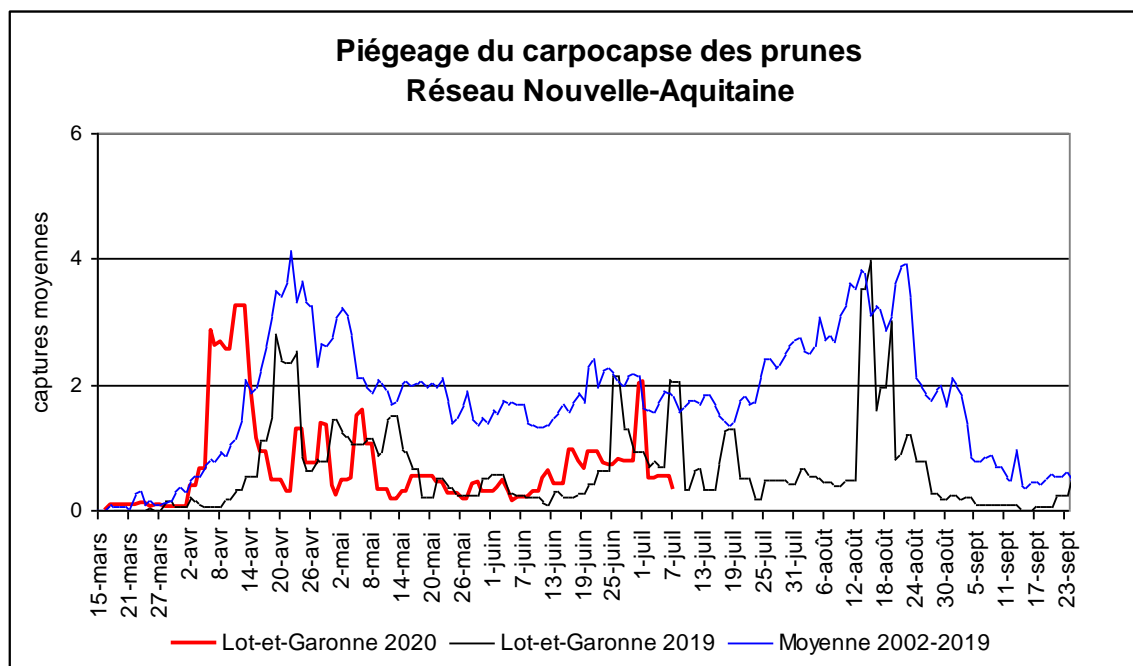
## Evaluation du risque

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

## Prunier

#### • Carpscapse des prunes

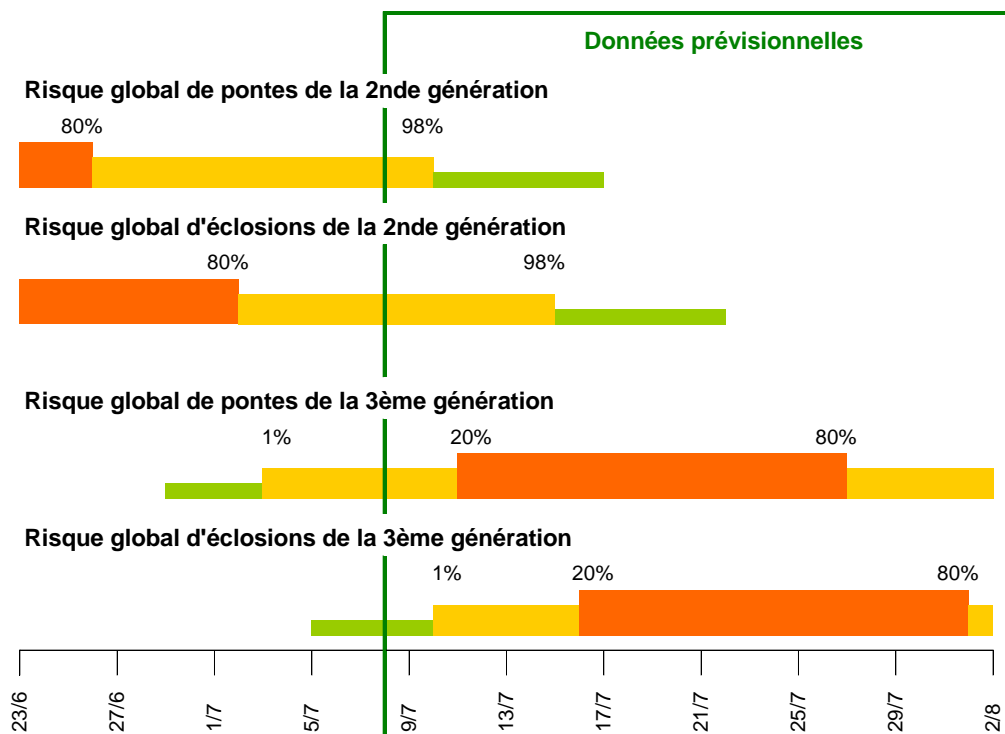
Sur notre réseau de piégeage, les captures sont modérées.



**Situation sur le terrain** : dans nos parcelles de référence à forte pression, peu de pontes récentes sont observées (0 à 0.2% de fruits avec pontes et 9.8% à 16.2% de fruits avec perforations lors des notations réalisées en ce début de semaine).

**Données de modélisation** : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, 90 à 98% du potentiel de pontes et 85 à 90% du potentiel d'éclosions de la seconde génération auraient été réalisés. Le troisième vol aurait débuté, 5 à 10% du potentiel de pontes et 0.1 à 0.5% du potentiel d'éclosions auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières pour les jours à venir, les pontes pourraient s'intensifier à partir des 10-14 juillet et les éclosions à partir des 15-19 juillet.

### Données de modélisation Carpopapse des prunes



### Evaluation du risque

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

Vis-à-vis de la troisième génération, la gestion des parcelles est à réaliser en fonction du pourcentage de dégâts observés en fin de seconde génération.

Si les populations ont été bien maîtrisées en première et seconde génération, le risque est faible vis-à-vis de cette troisième génération.

**B**

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

La gestion des parcelles vis-à-vis du carpopapse des prunes 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/SDQPV/2020-355 du 11/06/20 consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

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

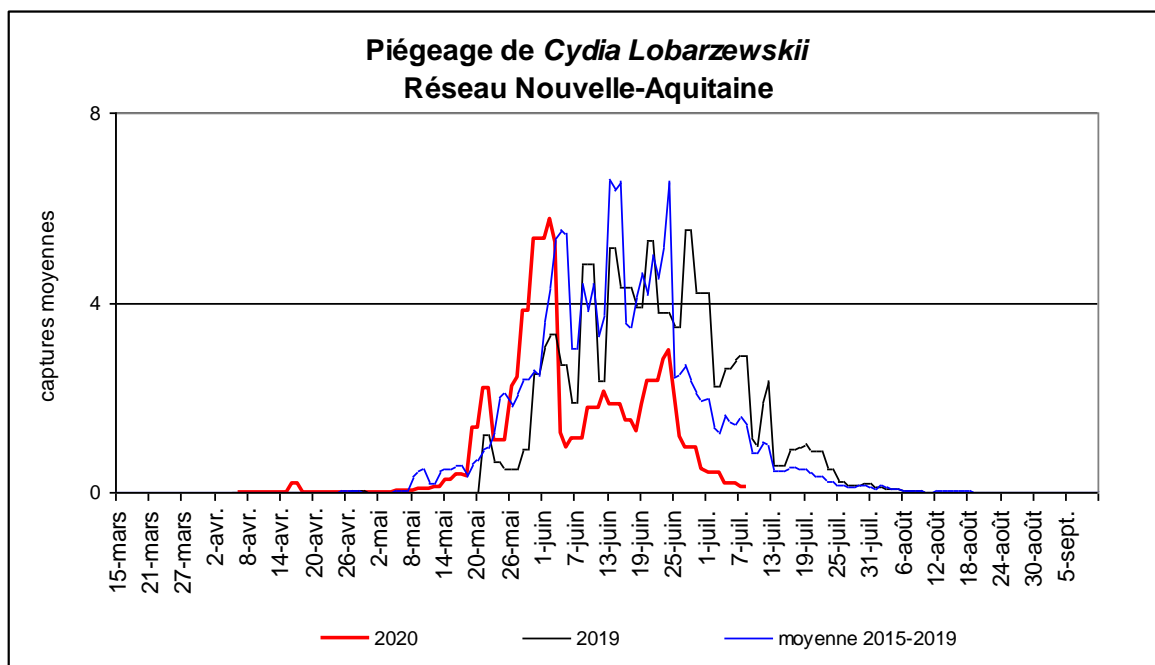
Sur notre réseau de piégeage, les prises sont en baisse.

Dans nos parcelles de référence, quelques dégâts (perforations en spirales) sont visibles.



**Perforation en spirale**

(Crédit Photo : E. Marchesan - FDGDON 47)



### 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/SDQPV/2020-355 du 11/06/20 consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

#### • Puceron farineux

Quelques foyers sont observés en parcelles conduites en agriculture biologique avec développement de fumagine et éclatements de fruits. La présence d'auxiliaires est régulièrement notée.

#### • Punaises phytophages

Sur notre réseau de piégeage punaise diabolique *Halyomorpha halys*, peu de captures ont été enregistrées jusqu'à présent en parcelles de pruniers.

Sur nos parcelles de référence, pas ou peu de dégâts sur fruits ont été observés, quelques larves sont actuellement visibles.

#### • Monilia

A l'approche de la maturité, le développement du monilia est favorisé par des conditions humides et des températures élevées.

Des symptômes de monilia sur fruits sont observés sur fruits blessés.

Depuis la semaine dernière, des fruits éclatés ou fendus sont régulièrement observés dans les parcelles (fentes « jugales », « apicales » mais aussi des éclatements de l'épiderme au niveau des galeries de carpocapse des prunes et de *Cydia lobarzewskii*). Ces fentes sont vraisemblablement liées à la taille importante des fruits, à leur croissance rapide et aux précipitations parfois élevées apportées par les épisodes orageux de ces dernières semaines.



***Monilia fructigena***

(Crédit Photo : E. Marchesan - FDGDON 47)

### Evaluation du risque

La gestion des parcelles doit être réalisée en fonction de l'inoculum présent dans le verger, des blessures éventuelles, des conditions climatiques et de la date prévisionnelle de récolte.

La période de sensibilité est en cours. Les fentes sur fruits constituent des portes d'entrée pour le champignon et renforcent le risque.



Fentes « jugales »

(Crédit Photo : M. Delavaud - BIP)



Fente « apicale »



Galeries de chenilles foreuses éclatées

(Crédit Photos : M. Delavaud - BIP)

### • Tavelure- Rouille

En parcelles à pression tavelure, les symptômes de tavelure sur fruits continuent à progresser.

Sur arbres non traités, les symptômes de rouille sont en nette augmentation depuis la semaine dernière. Une progression de la maladie est également notée sur certaines parcelles protégées vis-à-vis de la rouille.

### Evaluation du risque

La rouille et la tavelure sont favorisées par des conditions pluvieuses. A cette période de l'année, la gestion des parcelles vis-à-vis de la rouille est à réaliser en association avec le monilia.



Tavelure sur fruits

(Crédit Photo : E. Marchesan - FDGDON 47)



Rouille

(Crédit Photo : E. Marchesan - FDGDON 47)

## Tous fruits à noyau

### • Acariens rouges

Les populations d'acariens rouges observées actuellement en vergers sont globalement faibles. Quelques foyers de tétranyques tisserands sont notés. La présence d'acariens prédateurs et de coccinelles du genre *Stethorus* est observée.

### Evaluation du risque

Les conditions sèches et chaudes sont favorables aux remontées des populations d'acariens.

Les parcelles sont à surveiller.



Tétranyque tisserand

(Crédit Photo : E. Marchesan - FDGDON 47)

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

- **Metcalfa pruinosa**

En parcelles de référence, on observe la présence de larves à différents stades parfois sur le pédoncule des fruits. Les stades larvaires évoluent.

Des adultes de l'hyménoptère *Neodryinus typhlocybae* parasitoïde de *Metcalfa pruinosa* sont observés et les premières larves parasitées (présence de kyste sous l'ébauche alaire de la larve de *Metcalfa*) sont visibles depuis la semaine dernière.



**Larve de Metcalfa parasitée**

(Crédit Photo : E. Marchesan - FDGDON 47)

**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.

- **Drosophila suzukii**

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en baisse.

**Mesures prophylactiques :** les mesures prophylactiques telles que la destruction des fruits atteints afin de limiter son développement sont à privilégier.

- **Auxiliaires**

Nous observons régulièrement la présence d'auxiliaires : syrphes, coccinelles, chrysope ainsi que des cantharides et des punaises prédatrices.



**Larve de coccinelle Scymnus sp**

(Crédit Photo : E. Marchesan - FDGDON 47)



**Œufs de chrysope**

(Crédit Photo : E. Marchesan - FDGDON 47)

- **Coups de soleil**

Les températures élevées enregistrées entre le 23 et le 25 juin (températures supérieures à 30°C voire proches de 35°C) ont occasionné quelques coups de soleil sur fruits.



**Coups de soleil sur prunes**

(Crédit Photo : E. Marchesan - FDGDON 47)

**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, CETA de Guyenne, AgroCampus47, FDGDON 47, FREDON 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 ".*