



Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT** en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

N°5
27/03/2018



Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHO

FREDON Limousin

ppenichou@fredon-limousin.fr

Suppléance : **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Maïs

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON Limousin**

ppenichou@fredon-limousin.fr

Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON Limousin**

ppenichou@fredon-limousin.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 Poitiers

Reproduction intégrale

de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle

autorisée avec la mention

« extrait du bulletin de santé

du végétal Nouvelle-Aquitaine

Grandes cultures N°X

du JJ/MM/2018 »

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS



Ce qu'il faut retenir

Colza

- **Stades phénologiques** : de D1 (BBCH 50) à E (BBCH 57).
- **Charançon de la tige du colza** : les conditions climatiques des jours à venir ne sont pas très favorables mais surveillez vos parcelles, le risque est moyen car les colzas sont aux stades sensibles.
- **Méligèthes** : malgré la présence de méligèthes sur les boutons, le risque est moyen car les conditions météorologiques de la semaine à venir ne sont pas favorables.

Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : de mi tallage (BBCH 22) à « 1 nœud » (BBCH 31).
- **Piétin-verse** : risque à évaluer à la parcelle à partir du stade « épi 1 cm » (BBCH30). Attention accrue sur variétés sensibles et semis précoces.
- **Septoriose** : inoculum important mais pas de prise de décision avant 2 nœuds (BBCH 32).
- **Rhynchosporiose (orge et triticale)** : surveillez les variétés sensibles dès 1 nœud (BBCH 31).

Colza

Ce printemps, le réseau d'observations du colza est constitué de 13 parcelles : 9 en Haute-Vienne, 3 en Creuse et 1 en Corrèze.

• Stades phénologiques et observations du réseau

Cette semaine, 12 parcelles du réseau ont été observées :

- 25% sont au stade « boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales » (D1 BBCH 50)
- 17% sont au stade « boutons accolés visibles » (D1/D2 BBCH 51)
- 33% sont au stade « inflorescence principale dégagée » (D2/ BBCH 53)
- Moins de 25% sont au stade « boutons séparés » (E/BBCH 57)

	semis	Variétés	Stade	Baris (Cuvette)	Charançon tige du chou (cuvette)	Charançon tige du colza (cuvette)	Mélégèthes (cuvette)	Nombre de mélégèthes / plante	Fréquence (% de plantes atteintes)	
									Cylindros poriose	Pseudocercospora
87-Nexon	16/08/2017	KWS Cristiano	E	0	0	1	2	0		
23-Evaux Les Bains	20/08/2017	ES Mambo	D1	0	0	0	0	0		
23-St Pierre Le Bost	22/08/2017	DK Extorm	D2	0	3	4	62	0,08		
87-St Junien Les Combes	23/08/2017		E			1	3	0,15		
87-Peyrat de Bellac	24/08/2017	KWS Cristiano	D1/D2	0	0	0	4	0,49		
87-Berneuil	25/08/2017	KWS Cristiano	D2	0	7	15	38	0,52		10%
87-St Hilaire La Treille	27/08/2017		D2	0	4	0	60	0,35		
87-Bussièrre Boffy	29/08/2017	KWS Cristiano	D2	0	0	0	2	0		
87-St Paul	01/09/2017	Angel	D1	0	0	0	0	0		
87-Couzeix hippodrome	02/09/2017	KWS Cristiano	D1/D2	0	0	1	3	0		
87-Limoges	04/09/2017	DK Impérial	D1	0	0	0	0	0		
23-Bosmoreau Les Mines	06/09/2017	Attletick	E	0	0	0	3	1		
19- St Pardoux L'Ortigier	22/09/2017	Impérial								Parcelle non observée

Des traitements insecticides réalisés ont pu avoir un impact sur une partie de ces résultats.

• Le charançon de la tige du colza

Pour la reconnaissance des charançons voir les [bulletins précédents](#).

Observation du réseau : cette semaine, 15 charançons de la tige du colza ont été piégés sur la parcelle de Berneuil (87), ainsi que 4 à Saint Pierre Le Bost (23), 1 à Couzeix, Nexon et Saint Junien Les Combes (87).

Sur la parcelle de Berneuil (87), 67% des plantes ont une déformation provoquée par les pontes des charançons de la tige de colza.

Données de modélisation : l'outil Expert (Terres Inovia) annonce le démarrage du vol des charançons du colza et du chou au 1/03/2018. A ce jour (27/03/2018), pas de données, outil temporairement indisponible (selon données météorologiques de Ambazac, Magnac Laval, Le Vigen, La Souterraine, Boussac, Evaux Les bains).

Période de risque : elle conjugue la présence de femelles aptes à pondre avec celle de tiges tendres:

- Le risque pour la plante débute dès l'apparition des premiers entre-nœuds (passage de C1 à C2) et se poursuit jusqu'au stade E (boutons floraux séparés).
- Par contre, les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. La durée de maturation est variable mais on retient souvent un délai de 8 à 10 jours après les premières captures significatives.

Seuil indicatif de risque : il n'existe pas de seuil pour le charançon de la tige du colza. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, sa seule présence dans les parcelles constitue un risque. La nuisibilité est due au dépôt des œufs dans les tiges en croissance provoquant leur déformation et surtout leur éclatement sur toute la longueur.



Photo 2018 : NATEA – F. AUGRIS

Évaluation du risque :

Les conditions climatiques des jours à venir ne sont pas très favorables mais surveillez vos parcelles, le risque est moyen car les colzas sont aux stades sensibles.

• **Méligèthes**

Observations du réseau : des méligèthes ont été piégés (de 2 à 62) sur toutes les parcelles observées excepté Limoges, Saint Paul (87) et Evaux Les Bains (23).

Il a été également dénombré 1 méligèthe par plante sur la parcelle de Bosmoreau Les Mines (23), 0.52 à Berneuil (87), 0.49 à Peyrat De Bellac (87), 0.35 à Saint Hilaire La Treille (87), 0.15 à Saint Junien Les Combes (87) et 0.08 à Saint Pierre Le bost (23).

Données de modélisation : l'outil Expert (Terres Inovia) annonce le démarrage du vol des méligèthes au 1/03/2018. A ce jour (27/03/2018), pas de données, outil temporairement indisponible (selon données météorologiques de Ambazac, Magnac Laval, Le Vigen, La Souterraine, Boussac, Evaux Les bains).

Période de risque : du stade D1 (dégagement des boutons) au stade F1 (premières fleurs ouvertes).

Seuil indicatif de risque : il dépend notamment de l'état de la plante, du stade de la culture et des conditions climatiques avant la floraison :

Seuil indicatif de risque	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza sain et vigoureux	2 méligèthes par plante	4 à 6 méligèthes par plante
Colza handicapé et peu vigoureux	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante

Évaluation du risque :

Malgré la présence de méligèthes sur les boutons, le risque est moyen car les conditions météorologiques de la semaine à venir ne sont pas favorables.

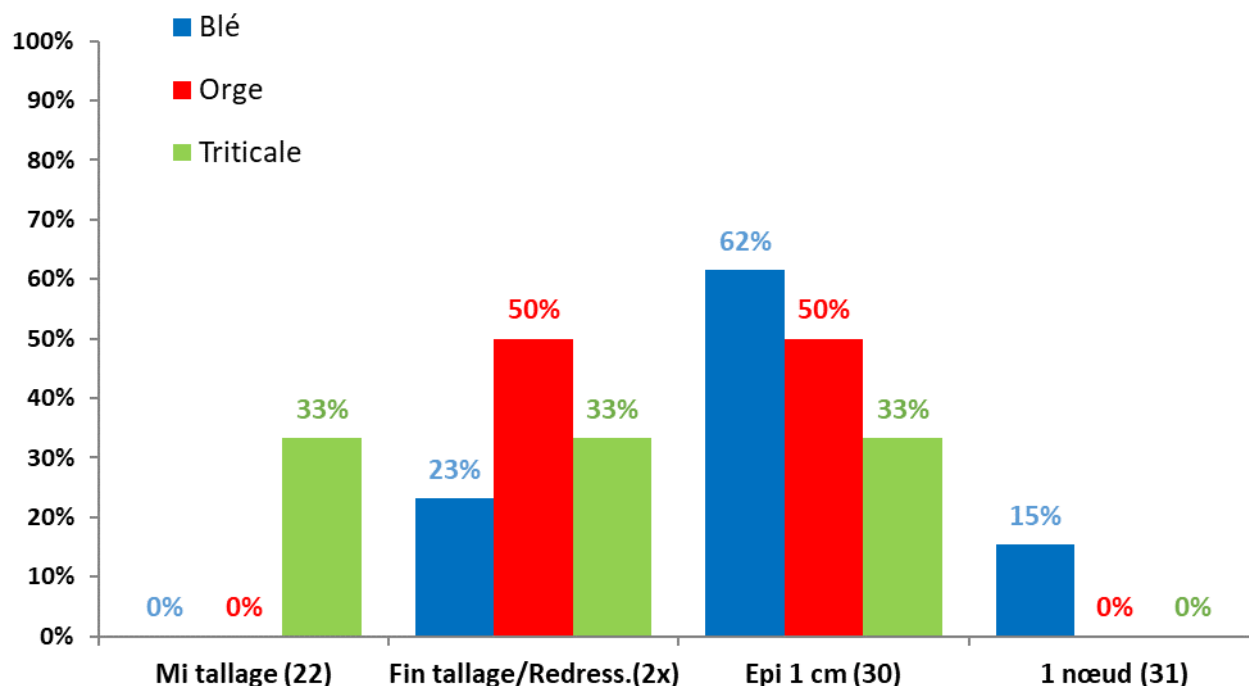
Céréales à Paille

Poursuite de l'épisode pluvieux accompagné de températures toujours sous les moyennes de saison.

Le froid, les excès d'eau et le déficit d'ensoleillement pénalisent la végétation.

24 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine : 13 blés ; 8 orges ; 3 triticales.

• Stades phénologiques



Comment repérer le stade « épi 1 cm » (BBCH 30) ?

A l'aide d'un cutter ou bistouri, couper le maître-brin (la tige la plus développée) de chaque plante dans le sens de la longueur pour mesurer la distance entre le sommet de l'épi et le plateau de tallage (au niveau du point d'insertion des racines). Le stade « **épi 1 cm** » est atteint lorsque la hauteur ainsi mesurée est en moyenne de 1 cm.

Attention aux faux nœuds : des faux nœuds peuvent se former lorsque la profondeur du semis est importante. Il est alors observé une élongation entre le plateau de tallage et le faux nœud. Cette élongation est pleine (pas d'ébauche des futures feuilles visibles à l'intérieur) et sur le faux nœud des racines adventives peuvent se former. Dans ce cas, la hauteur de l'épi se mesure à partir du faux nœud.



Épi 1 cm

Crédit Photo : S. Désiré - FDGDON64

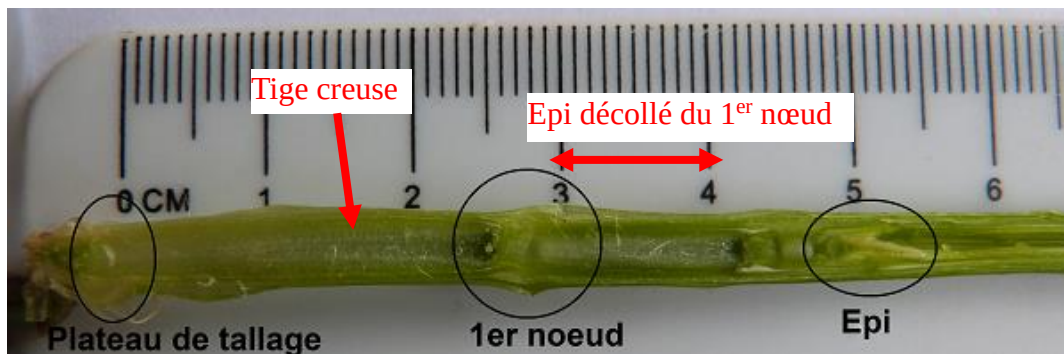
Comment repérer le stade « 1 nœud » (BBCH 31) ?

Identifier le 1^{er} nœud

Le premier nœud des céréales est atteint quand celui-ci est détectable au toucher à travers la tige et que l'épi s'est décollé de celui-ci.

Pour vérifier la position de l'épi par rapport au nœud, procéder comme pour le repérage du stade « épi 1 cm » en coupant la tige en deux, dans le sens de la longueur.

Deux critères doivent être réunis pour que le stade « 1 nœud » soit atteint : la tige entre le nœud et le plateau de tallage est creuse (les futures feuilles sont visibles), le nœud est plein et bien différencié de l'épi (épi décollé du nœud).



Crédit Photo et exposé : S. Désiré - FDGDON64

• Piétin verse (Blé et triticale)

L'analyse de risque est à faire à la parcelle en tenant compte de la **sensibilité variétale**, des **conditions agronomiques de la parcelle** et du **climat** de la levée jusqu'à montaison. Ces aspects ont été développés dans les [bulletins précédents](#).

Ces éléments sont à reporter dans la grille d'évaluation globale du risque proposée par Arvalis et présentée dans les [bulletins précédents](#).

Observations du réseau :

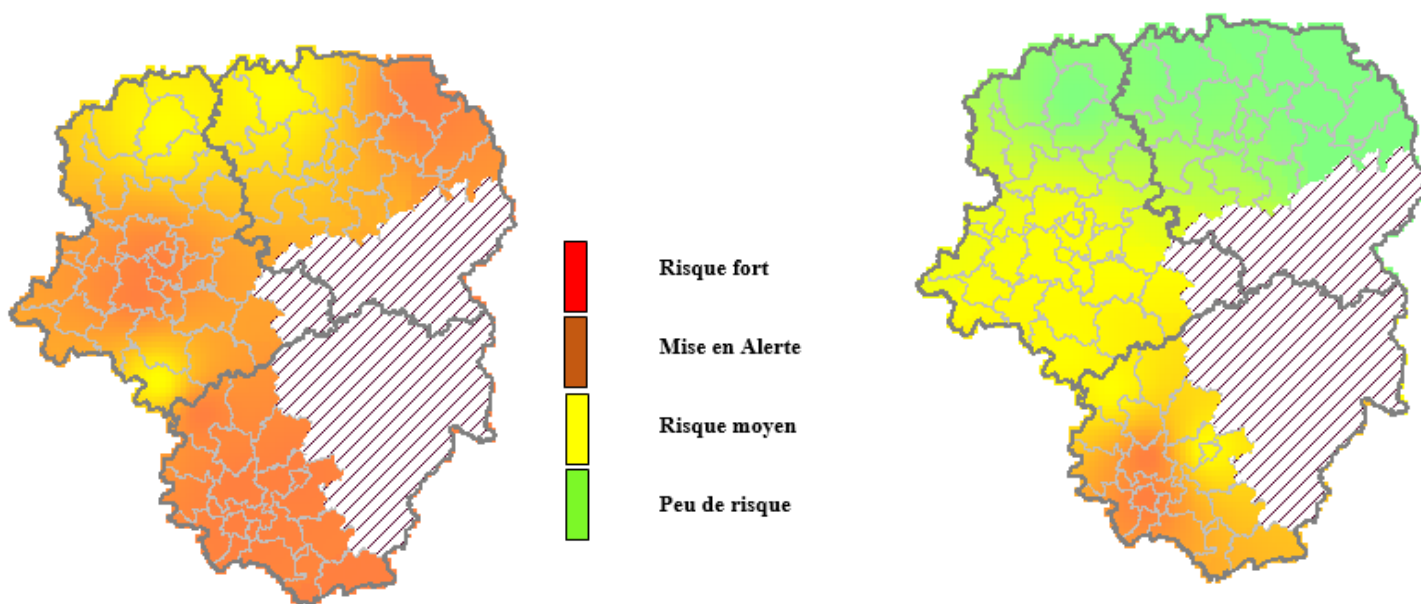
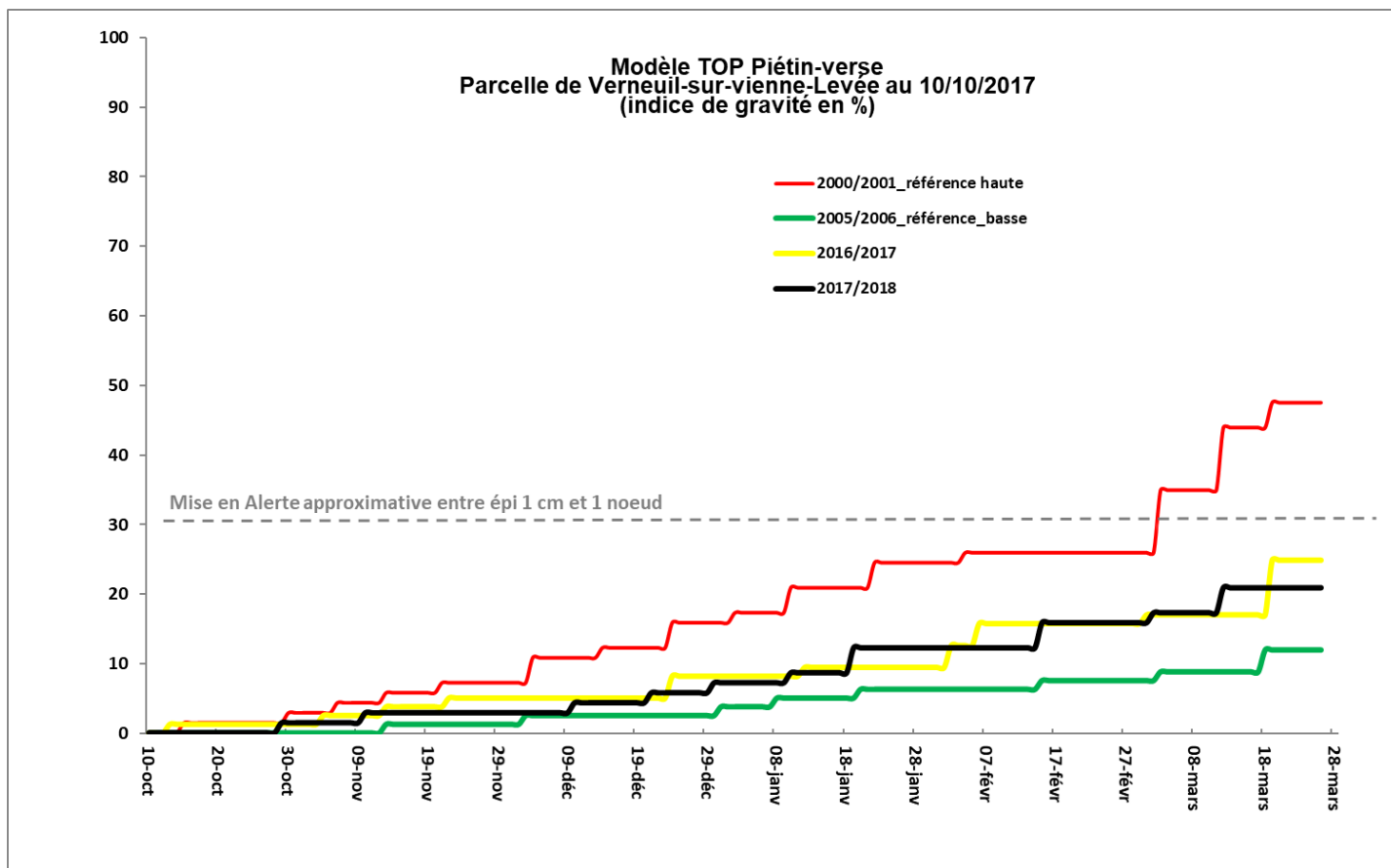
- 5% sur Armada (semis 20/10 - assez sensible) à Ahun (23)
- 24% sur Arezzo (semis 18/10 - sensible) à Breuilaufa (87)

Sortie modèle top pour un semis précoce (01/10) calculé à partir de la station météorologique de Verneuil S/vienne.

Interprétation du modèle : chaque pallier représente une contamination ; la hauteur du pallier représente l'intensité de la contamination. Le modèle s'interprète au stade « épi 1 cm ». Avant il permet de donner une tendance.

- Risque faible : indice TOP < 30
- Risque moyen : 30 < indice TOP < 45
- Risque fort : indice TOP > 45

Indice de risque calculé est au 18/03/2018 : **faible à modérée.**



Tendance du risque régional pour semis du 01/10 à gauche et 25/10 à droite

Période de risque : à partir d'épi 1 cm.

Seuil indicatif de risque : à partir de 35% de tiges présentant une nécrose.

Évaluation du risque :

La tendance calculée par le modèle Top est modérée. Les variétés sensibles méritent une attention particulière entre « épi 1 cm » et 1 nœud car les conditions pluvieuses sont favorables aux contaminations.

- **Septoriose (blé et triticale)**

Observations du réseau : les conditions actuelles permettent sa dissémination et sa présence est relevée sur la plupart des situations de blé et sur un triticale (Vuka ; Rancon – 87).

Sur blé ayant atteint 1 nœud (ou proches) :

Ahun : 5% des F2 ; 10% des F3
 Breuilaufa : 52% des F3
 Janailhac (87) : 40% des F3

Période de risque : à partir du stade 2 nœuds.

Évaluation du risque :

Malgré des conditions météorologiques favorables, l'analyse de risque sera à faire à l'approche du stade 2 nœuds.

- **Septoriose (orge)**

Observations du réseau : taches signalées sur 4% des F2 et 12% des F3 de Tektoo à Breuilaufa (87).

- **Rhynchosporiose (orge)**

Observations du réseau : 15% des F3 sur Orjoie à Burgnac (87).

Période de risque : de 1 nœud (BBCH 31) à « sortie des barbes » (BBCH49)

Seuil indicatif de risque : plus de 10% de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés sensibles sur un échantillon de 20 plantes.

Plus de 25% de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés moyennement à peu sensibles sur un échantillon de 20 plantes.



Évaluation du risque :

Attention particulière sur variétés sensibles en périodes pluvieuses et fraîches.

- **Taches brunes (orge)**

Premiers signalements sur Tektoo à Breuilaufa (87).

- **Mouches grises**

Observations du réseau : quelques dégâts (16%) toujours signalés à Breuilaufa (87).

Prochain bulletin : le mardi 3 avril 2018

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de Santé du Végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Zone Limousin sont les suivantes : FREDON Limousin, les Chambres d'Agriculture 19, 23 et 87, NATEA et Agricentre Dumas, LEGTPA d'Ahun, EPLEFPA Saint Yrieix La Perche, EPLEFPA Limoges,

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'Écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".