



**N°23**  
**06/10/2020**



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
NOUVELLE-AQUITAINE

### Animateurs filières

#### Céréales à paille

Philippe PENICHO

**FREDON N-A**

philippe.penichou@fredon-na.fr

Suppléance : **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

#### Maïs

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON N-A**

philippe.penichou@fredon-na.fr

#### Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON N-A**

philippe.penichou@fredon-na.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/AA »*



Edition **Limousin**

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

### Colza

- Les colzas sont au stade « 4 feuilles » BBCH 14 à « + de 10 feuilles » BBCH 19 mais avec des levées très irrégulières.
- **Altises** : surveillez les parcelles qui sont toujours dans la période à risque (parcelles qui ont été semées tard et/ou qui ont du mal à lever). La majorité des parcelles ayant dépassé le stade de sensibilité (3 feuilles), les morsures d'altises ne sont plus préjudiciables.
- **Charançon du bourgeon terminal** : la période de risque étant actuellement en cours, surveillez vos parcelles.
- **Limaces** : à la suite des épisodes pluvieux de ces jours derniers et à venir, pour les parcelles n'ayant pas atteint le stade 3 feuilles, restez très vigilants.
- **Tenthredes** : surveillez vos parcelles dès la levée
- **Pucerons** : des colzas sont toujours dans les stades sensibles, restez très vigilants
- **Taupins, Noctuelles terricoles** : surveillez vos parcelles.

### Céréales à paille

- **Pucerons et cicadelles vecteurs de viroses** : la surveillance débute dès la levée.
- **Limaces** : la surveillance débute avant les semis. Risque modéré mais en progression continue.

## • Stades phénologiques et observations du réseau

Le réseau compte 10 parcelles : 5 en Haute-Vienne, 4 en Creuse et 1 en Corrèze

Cette semaine, 8 parcelles ont été observées, les stades des colzas s'échelonnent

- 62.5 % sont au stade « 4 à 5 feuilles » (BBCH 14 15)
- 25 % sont au stade « 6 à 8 feuilles » (BBCH 16 18)
- 12.5 % sont au stade « + de 10 feuilles » (BBCH 19)

	semis	Variétés	Stade	Charençons du bourgeon terminal (pièges)	Altises piégées (cuvette)	Fréquence (% plantes touchées)				
						Dégâts deTenthrede	Dégâts limaces	Morsures altises	Pucerons verts	Taupins
87-Bussiere Boffy	10/08/2020	RGT Coogan				Parcelle non observée				
23-Evaux Les Bains	12/08/2020	RGT Coogan	8 feuilles	0	0	0%	0%	5%	0%	Présence
87-Beynac	17/08/2020	DK Exstorm	5 feuilles	0	0	0%	0%	0%	0%	0%
87-Eyjeaux	18/08/2020	LG acropole	10 feuilles et +	0	0	10%	0%	0%	0%	0%
87-Nexon	19/08/2020	DK Exstorm	6 feuilles	0	0	0%	0%	0%	30%	0%
23-St Priest La Plaine	20/08/2020	Aurélia				Parcelle non observée				
19-Benaye	27/08/2020	RGT Coogan	5 feuilles	0	0	0%	0%	5%	0%	0%
23-Vareilles	28/08/2020	Expasito	5 feuilles	0	3	0%	0%	8%	0%	0%
23-Nouzerine	31/08/2020	Architek Agatha M	4 feuilles	0	3	0%	0%	10%	0%	0%
87-Berneuil	01/09/2020		4 feuilles	0	2	0%	0%	50%	0%	0%

Au sein d'une même parcelle, on nous signale des levées hétérogènes (cotylédons à 6 feuilles) notamment avec la pluie de ces jours derniers où de nouvelles plantes lèvent.

## • Petites et grosses altises

**Rappel des dégâts** : morsures sur cotylédons et jeunes feuilles, entraînant une réduction de la surface foliaire.

**Observations du réseau** : cette semaine, il a été piégé 3 altises à Vareilles et Nouzerine, 2 à Berneuil. On nous signale des morsures d'altises sur les plantes à hauteur de 50 % à Berneuil (colza à 4 feuilles) 8 à 10 % à Vareilles et Nouzerine, 5 % à Benayes et Evaux Les Bains.

**Période de risque** : de la levée à 3 feuilles.

**Seuil indicatif de risque** : 8 pieds sur 10 présentant des morsures sans dépasser ¼ de la surface végétative.

### Evaluation du risque – Altises :

Surveillez les parcelles qui sont toujours dans la période à risque (parcelles qui ont été semées tard et/ou qui ont du mal à lever). La majorité des parcelles ayant dépassé le stade de sensibilité (3 feuilles), les morsures d'altises ne sont plus préjudiciables.

- **Charançon du bourgeon terminal (*Ceuthorhynchus picitarsis*)**

**Éléments de biologie** : Les adultes pondent dans les pétioles à l'automne. Les larves passent dans le cœur des plantes au stade rosette et détruisent le bourgeon terminal.

Attention à ne pas confondre le charançon Gallicole avec le charançon du Bourgeon Terminal. Seul ce dernier étant considéré nuisible.

**Le Charançon Gallicole**  
Corps gris-noirâtre  
Tâches latérales



**Le Charançon du Bourgeon Terminal**  
Corps noir brillant  
Tâches latérales et dorsales



La principale différence se fait au niveau des pattes, le charançon gallicole a le bout des pattes noires alors que le charançon du bourgeon terminal a le bout des pattes rouges.

**Observations du réseau** : cette semaine pas de charançon piégé.

**Période de risque** : De la levée au stade rosette.

**Seuil indicatif de risque** : Il n'y a pas pour le charançon du bourgeon terminal de seuil de risque. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles, repérée dans les cuvettes, est un risque.

Les petits colzas sont beaucoup plus sensibles. Les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. On considère que le risque est plus important 8 à 10 jours après les premières captures.

**Evaluation du risque – charançon du bourgeon terminal :**

La période de risque étant actuellement en cours, surveillez vos parcelles.

- **Tenthredès de la rave**

**Biologie** : Cf : [BSV Limousin N°20 du 15/09/2020](#)

**Observations du réseau** : dégâts signalés à Eyjeaux à hauteur de 10 %, mais le stade de sensibilité est dépassé.

**Période de risque** : de la levée à 6 feuilles.

**Seuil indicatif de risque** : les surfaces consommées sont supérieures au ¼ de la surface végétative.

**Evaluation du risque – tenthredès :**

Surveillez vos parcelles dès la levée.

- **Limaces**

**Observations du réseau** : Pas de signalement cette semaine.

**Période de risque** : de la levée (particulièrement sensible au ravageur) jusqu'au stade 3 feuilles.

Attention, la présence de limaces est très liée à l'historique parcelle mais aussi aux conditions climatiques.

## Leviers disponibles pour anticiper et réduire les risques, analyser le risque lié à la parcelle, Comment observer si les limaces sont actives ?

**Cf : BSV Limousin N°20 du 15/09/2020**

### **Seuil indicatif de risque :**

Il n'existe pas vraiment de seuil de risque pour les limaces. Le colza est une culture très sensible car la section de l'hypocotyle à la levée est irrémédiable. A ce stade du colza, il n'y a aucune compensation possible.

A partir de 3-4 feuilles, le colza entre dans une dynamique de pousse plus intense, le risque devient faible.

#### **Evaluation du risque – limaces :**

À la suite des épisodes pluvieux ces jours derniers et à venir, pour les parcelles n'ayant pas atteint le stade 3 feuilles, restez très vigilants.

Le modèle agro-climatique Acta d'évaluation du risque s'appuyant sur les données météo de la station de Limoges Bellegarde affiche actuellement un indice de risque équivalent à ce qu'il était en 2019 à la même époque. Il est modéré mais en progression à la faveur des fortes précipitations actuelles. La vigilance est de mise (se reporter à la sortie du modèle dans la partie céréales).

#### • **Pucerons**

**Éléments de biologie :** **Cf : BSV Limousin N°20 du 15/09/2020**

**Observations du réseau :** pas de nouveau signalement depuis la semaine dernière.

**Période de risque :** de la levée à 6 feuilles.

**Seuil de nuisibilité :** pucerons présents sur 2 pieds sur 10 (fréquence 20 % de plantes hébergeant des individus).

#### **Evaluation du risque – pucerons :**

Des colzas sont toujours dans les stades sensibles, restez très vigilants.



La liste de ces nouvelles variétés qualifiées à « résistance partielle au virus TuYV » : **Cf : BSV Limousin N°20 du 15/09/2020**

#### • **Taupins**

**Observations du réseau :** Toujours présence de dégâts signalés à Evaux Les Bains.

Le colza n'est pourtant pas une culture connue comme sujette aux attaques. On ignore encore si ces attaques sont liées à une évolution des pratiques ou à de nouvelles populations de taupins à cycle de développement plus court.

**Dégâts :** les larves s'attaquent à l'appareil racinaire. Les plantules s'étiolent et les pieds disparaissent progressivement.

- **Noctuelles terricoles (*Agrostis ipsilon* et *Agrostis segetum*)**

**Biologie :** les noctuelles sont des papillons nocturnes de couleur gris/brun. Les chenilles sont de gros vers gris pouvant atteindre plusieurs centimètres et ayant tendance à s'enrouler quand elles sont dérangées.

**Dégâts :** les larves de noctuelle rongent le collet de jeunes plantules de colza, entraînant leur étiolement. Les attaques se font souvent par zone dans les parcelles. L'accumulation des dégâts peut s'arrêter spontanément lorsque la chenille termine son développement.

**Observations du réseau :** Toujours des dégâts importants signalés sur une parcelle flottante à Evaux-Les-Bains.



S. PINTHON Exploitant (Creuse)

**Evaluation du risque – noctuelle terricole :**

Surveillez vos parcelles.

# Céréales

## • Pucerons et cicadelles vecteurs de viroses :

Pucerons et cicadelles transmettent des virus en piquant les jeunes plantes à l'automne et présentent de ce fait une nuisibilité élevée.

Rappel de quelques éléments pour essayer de limiter les risques viroses occasionnés par les pucerons et cicadelles :

- ✓ Ne pas semer trop tôt permet entre autres de réduire le temps d'exposition des jeunes plants aux ravageurs d'automne vecteurs de virus.
- ✓ Possibilité de semer une variété d'orge **tolérante** à la maladie virale de la JNO (Jaunisse Nanisante de l'Orge) – Liste non exhaustive :

**Orge 2 rangs** : IDILIC ; SPAZIO

**Orge 6 rangs** : AMISTAR ; COCCINEL ; DOMINO ; HEXAGON ; HIRONDELLA ; KWS BORELLY ; LG ZEBRA ; MARGAUX ; RAFAELA ; SENSATION.

- ✓ Observer les parcelles très régulièrement par temps clair et sec. Poser des pièges chromatiques jaunes et faire des comptages de présence de ravageurs.

## • Pucerons d'automne

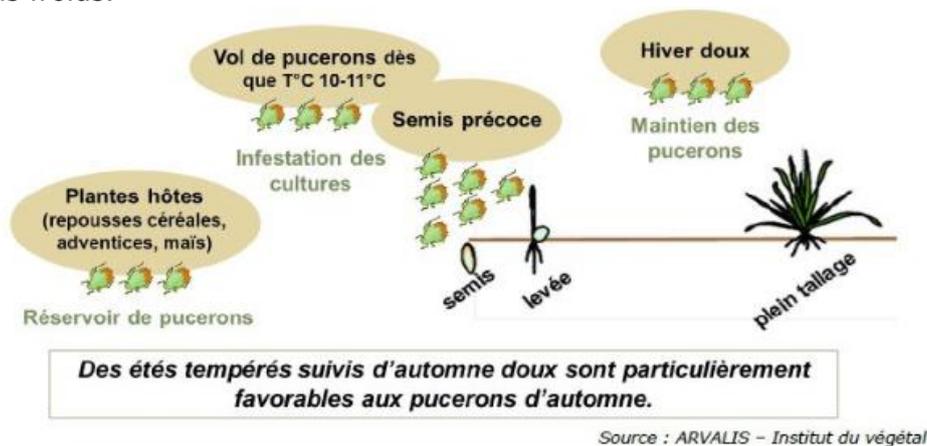
Plusieurs espèces de ces pucerons (principalement *Rhopalosiphum padi*) sont susceptibles de transmettre par piqûres d'alimentation la Jaunisse Nanisante de l'Orge (JNO) une maladie virale qui peut gravement affecter les céréales certaines années.



*Rhopalosiphum padi* - Aphidnet.org

### Observations du réseau :

Les observations sont à réaliser directement sur les plantes, de façon minutieuse dès la levée de la culture et jusqu'aux grands froids.



**Seuil indicatif de risque** : 10 % de pieds porteurs sur un échantillon d'au moins 50 plantes à partir de la levée ou station prolongée des individus plus de 10 jours.

**Période de risque** : dès la levée (BBCH 09) et au-delà fin tallage (BBCH 29) si nécessaire.

### Evaluation du risque-pucerons :

Aucun risque avant la levée.

## • Cicadelles des céréales

La maladie des pieds chétifs est une virose transmise par la cicadelle *Psammotettix alienus*.

Le blé est la céréale la plus sensible à cette virose.

La contamination des céréales se fait dès les premières feuilles à l'automne, mais les symptômes ne sont visibles qu'à partir de la montaison.

La maladie des pieds chétifs est une maladie incurable, seule la gestion de la cicadelle à l'automne permet de limiter ses attaques.

Les levées précoces (début octobre) et les parcelles bien abritées sont les plus exposées car les conditions douces favorisent les pullulations ( $T > 15^{\circ}\text{C}$ ).

### Reconnaître la cicadelle vectrice de la maladie des pieds chétifs : les différents critères observables

(Source O. PILLON, SRAL DRAFF Champagne-Ardenne, 2012)

Taille : 4 mm ,  
tibiaux épineux,  
Coloration générale beige,

présence d'ornementations sur la tête, sur le thorax :  
5 bandes longitudinales plus claires

et sur les élytres :  
Coloration des nervures dorsales éclaircie à leurs intersections

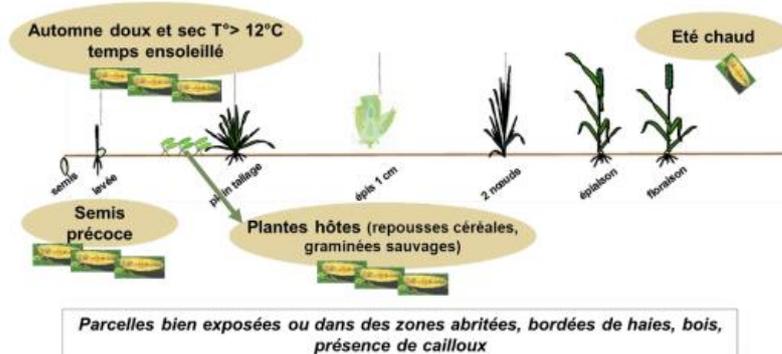
Macules dorsales réparties en zones sombres limitées aux  
bordures des nervures

sauf pour la macule apicale  
qui est entièrement assombrie



**Observations du réseau** : la présence de cet organisme peut être appréciée par piégeage sur plaque engluée jaune (photo ci-dessus).

### Facteurs favorables aux cicadelles



Source : ARVALIS – Institut du végétal

**Seuil indicatif de risque** : A partir de 30 captures hebdomadaires, on considère que le risque de contagion est réel.

**Période de risque** : de levée (BBCH 09) à 3 feuilles (BBCH 13).

### Evaluation du risque- cicadelles :

Aucun risque avant la levée.

- **Limaces**

- **Recommandations avant les semis de céréales**

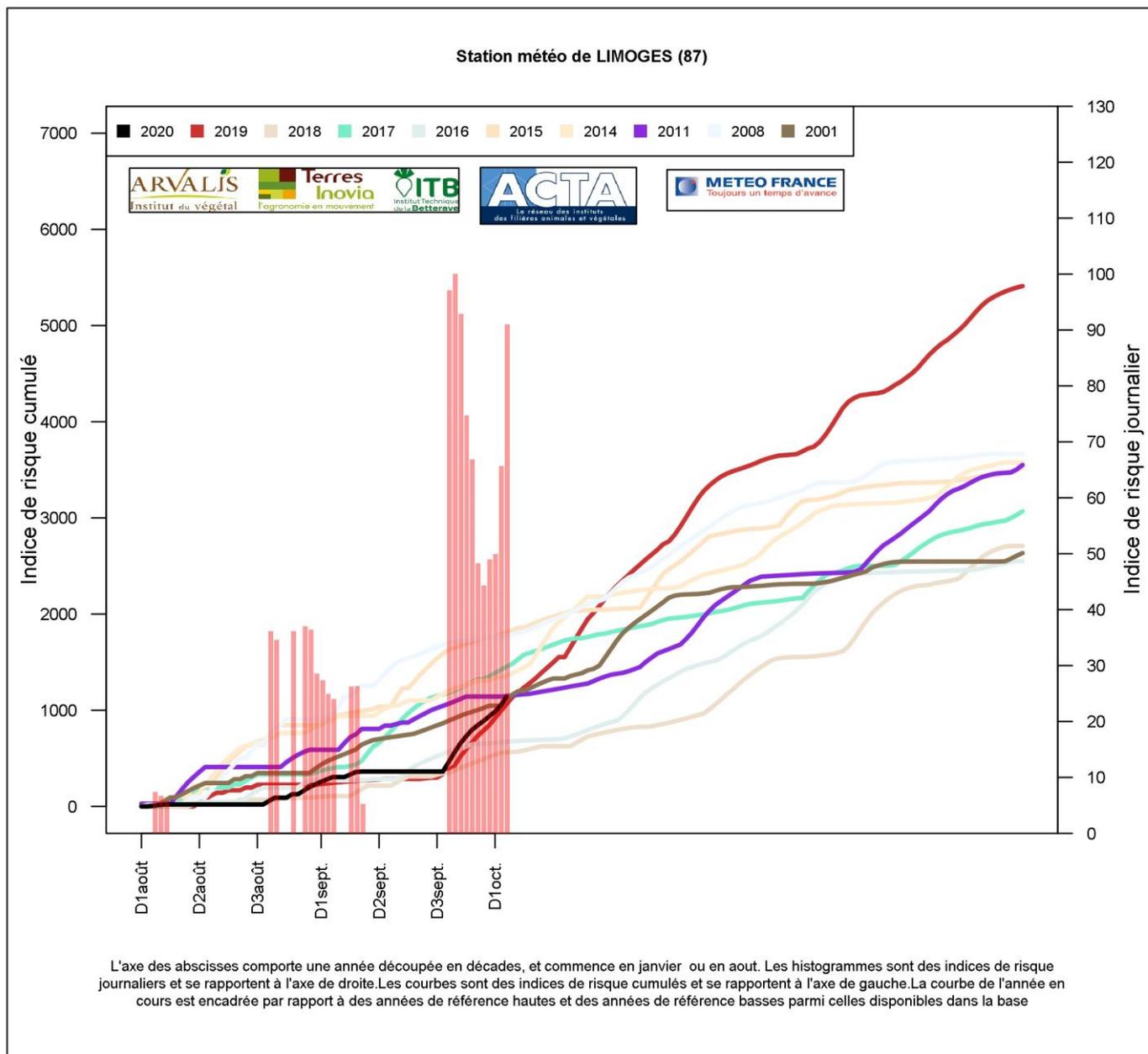
Chaque parcelle a ses propres caractéristiques et il est conseillé d'évaluer le risque agronomique en vous appuyant sur les informations et la grille présentées dans le [BSV Limousin N°20 du 15/09/2020](#) consacré au colza.

Le risque lié aux limaces peut être estimé par observation (quand le sol est humide, à l'aube par exemple) ou par piégeage. Ce dernier doit toujours être réalisé en conditions humides pour être représentatif de l'activité de ces ravageurs. Le niveau de capture peut être très variable selon les conditions de la mesure (heure de la journée, répartition dans la parcelle).

Le piégeage précoce est conseillé (dans la culture précédente, l'interculture et au moins 3 semaines avant le semis) et doit se poursuivre à proximité du semis. Des conditions sèches limitent les observations mais cela ne veut pas dire qu'il n'y'a pas de limaces. Un piégeage ponctuel est insuffisant, il est impératif d'assurer un suivi avant et après la levée de la culture.

**Evaluation du risque- Limaces :**

Le modèle agro-climatique Acta d'évaluation du risque s'appuyant sur les données météo de la station de Limoges Bellegarde affiche actuellement un indice de risque équivalent à ce qu'il était en 2019 à la même époque. Il est modéré mais en progression à la faveur des fortes précipitations actuelles. La vigilance est de mise.



**Prochain bulletin : mardi 13 octobre 2020**

**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 Nouvelle Aquitaine, Chambres d'Agriculture 19, 23 et 87, Agricentre Dumas, Océalia et Sébastien Pinthon (exploitant)**

*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 ".*