



N°26  
08/10/2024



### Animateurs filières

#### Céréales à paille

Philippe PENICHOU

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

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

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](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)

### Maïs

- **Récolte** : que faire des parcelles de maïs fourrage touchées par la verse ?

### Colza

- **Stades phénologiques** : les colzas du réseau sont au stade « Cotylédons à 7 Feuilles » BBCH 10 -17.
- **Petites et grosses altises** : surveillez vos parcelles, pour les colzas n'ayant pas dépassé le stade 3 Feuilles (BBCH13), risque moyen
- **Limaces** : restez vigilant pour les parcelles n'ayant pas dépassé le stade 3 feuilles (BBCH 13), risque fort.
- **Tenthredes de la rave** : risque moyen à élevé, surveillez vos parcelles.
- **Pucerons** : les colzas sont dans les stades sensibles, restez très vigilant.
- **Charançons du Bourgeon Terminal** : la période de risque étant actuellement en cours, surveillez vos parcelles.

### Céréales à paille

- **Limaces** : la surveillance commence avant les semis !
- **Jaunisse Nanisante de l'Orge (JNO)** : gestion de cette maladie avant et après les semis.

## ➤ Prévisions météo (sources Météo France)

Encore une semaine pluvieuse avec vent (65 à 75 Km/h) pour mercredi mais toujours avec des températures douces notamment le matin.

### Limoges

MARDI 08	MERCREDI 09	JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14
13° / 19°	14° / 21°	13° / 17°	11° / 18°	8° / 21°	12° / 23°	13° / 22°
↙ 20 km/h 40 km/h	↙ 30 km/h 70 km/h	➤ 20 km/h	▲ 5 km/h	▼ 15 km/h	▼ 10 km/h	▲ 15 km/h

### Guéret

MARDI 08	MERCREDI 09	JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14
12° / 18°	13° / 20°	11° / 15°	10° / 16°	8° / 20°	12° / 22°	14° / 21°
↙ 20 km/h 50 km/h	↙ 25 km/h 75 km/h	➤ 20 km/h 45 km/h	◀ 10 km/h	▶ 15 km/h	▲ 10 km/h	◀ 15 km/h

### Brive

MARDI 08	MERCREDI 09	JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14
14° / 22°	15° / 23°	14° / 19°	13° / 19°	11° / 23°	14° / 25°	14° / 24°
▼ 15 km/h	▼ 15 km/h 65 km/h	➤ 15 km/h	▼ 10 km/h	▶ 15 km/h	▶ 10 km/h	▶ 10 km/h

## Maïs

### • Récolte : que faire des parcelles de maïs fourrage touchées par la verse ?

Suite au coup de vent du 25 septembre, certaines parcelles de maïs ont été affectées par la verse. Comment faut-il aborder la récolte de ces parcelles, en particulier si elles ne sont pas encore arrivées à maturité ? [Cf Article ARVALIS](#)

## Colza

### • Stades phénologiques et observations du réseau

A l'heure actuelle le réseau compte 11 parcelles : 1 en Corrèze, 4 en Creuse et 6 en Haute-Vienne.

Toutes les parcelles ont été observées :

- 18 % au stade « Cotylédons à 3 Feuilles » BBCH 10 13
- 64 % au stade « 4 à 5 Feuilles » BBCH 14 15
- 18 % au stade « 6 à 7 Feuilles » BBCH 16 17

Photo ci-joint colza au stade 4 Feuilles  
Le Grand Bourg (23)  
le 07/10/2024  
A LESIMPLE CDA23



	semis	Variétés	Stade	Limaces (pièges)	Charençon Bourgeon terminal (cuvette)	Altises piégées (cuvette)	Fréquence (% plantes touchées)			
							Dégâts deTenthrede	Dégâts limaces	Morsures altises	Pucerons verts
87-St Martial/Isop	08/08/2024	ES Mambo	4 Feuilles	-	1	25	0%	0%	5%	0%
87-Meilhac	12/08/2024	BRV 703 + Attaque	5 Feuilles	-		8	10%		30%	
87-Janailhac	15/08/2024	BRV 703 + Attaque	7 Feuilles	-		3	50%	50%	0%	0%
23-St Pierre Le Bost	20/08/2024	KWS Mikados	5 Feuilles	-		1	0%	0%	60%	0%
23-Le Grand Bourg	22/08/2024	BRV 703 + Attaque	4 Feuilles	-		12				
23-Evaux Les Bains P	23/08/2024	Paradizze	5 Feuilles	-		0	0%	0%	50%	0%
23-Evaux Les Bains	23/08/2024	LG Austin	6 Feuilles	-		0				
87-Eyjeaux	28/08/2024	LG Acropole	4 Feuilles	-		0	50%	0%	50%	0%
19-Neuvic	29/08/2024	Attaque	4 Feuilles	-		0	0%	50%	0%	0%
87-Nexon	05/09/2024	Aberdeen	2 Feuilles	-		2	0%	0%	50%	0%
87-Berneuil	17/09/2024		Cotylédons	-		11	0%	5%	2%	0%

## • 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 des altises de 1 à 25 sur toutes les parcelles excepté les parcelles d'Evaux-Les-Bains (23), Eyjeaux (87) et Neuvic (19). Des morsures ont été observées à hauteur 50% des plantes à Nexon (87) et 2% à Berneuil (87). Ces 2 parcelles sont encore dans le stade de nuisibilité < à 3 feuilles. Pour les autres parcelles nous constatons des morsures importantes de 5 à 60% mais ces parcelles ont dépassé le stade de nuisibilité.



### Méthodes alternatives :

Il est également impératif de **ne pas détruire les repousses de colza dans les parcelles environnantes** pendant la levée des colzas afin de limiter les déplacements de ce ravageur des repousses vers les colzas en cours de levée.

**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 vos parcelles, pour les colzas n'ayant pas dépassé le stade 3 Feuilles (BBCH13), risque moyen.

Pour vous aider à estimer plus précisément le risque, consultez l'outil en ligne :



**Attention : la grosse altise est résistante aux pyréthri-noïdes.**

## • **Limaces**

Les limaces les plus nuisibles sont les limaces grises (ou loches) et les limaces noires (ou horticoles).

**Cf : BSV Limousin N°23 du 17/09/2024**

**Observations du réseau** : cette semaine, on nous signale de fortes attaques sur les parcelles de Janailhac (87) et Neuvic (19) à hauteur de 50%. Ces parcelles ont dépassé le stade sensible (BBCH 13). Et 5% sur la Parcelle de Berneuil (87) stade cotylédons.

**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.

**Analyser le risque lié à la parcelle, comment observer si les limaces sont actives, seuil indicatif de risque :**

**Cf BSV Limousin N°24 du 24/09/2024**



photo ci-joint V LACORRE le 08/10/2024

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

Surveillez vos parcelles, pour les colzas n'ayant pas dépassé le stade 3 Feuilles (BBCH13), risque fort.

## • **Tenthredes de la rave**

**Biologie** : **Cf BSV Limousin N°24 du 24/09/2024**

**Observations du réseau** : dégâts signalés à Eyjeaux, Janailhac et Meilhac (87) à hauteur de 10 à 50% des plantes sans dépasser le 1/4 de la surface foliaire.

**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 – tenthredes**

Risque moyen à élevé, surveillez vos parcelles.

## • **Pucerons**

**Éléments de biologie** : **Cf BSV Limousin N°24 du 24/09/2024**

**Observations du réseau** : cette semaine, pas de signalement.

**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**

Les colzas sont dans les stades sensibles, restez très vigilant.

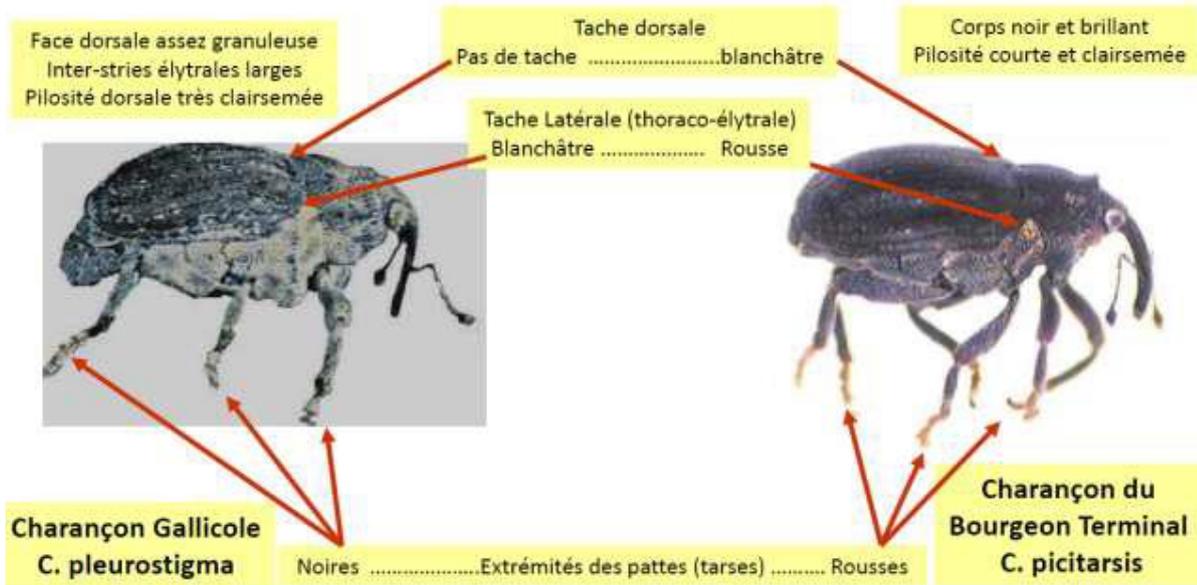
## • Charançon du Bourgeon Terminal (*Ceuthorhynchus picitarsis*)

**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.

# Charançon Gallicole

Adulte : ne pas confondre avec le charançon du Bourgeon Terminal



**Observations du réseau** : cette semaine 1 charançon a été capturé à St Martial/Isop (87).

**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. Étant 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.

# Céréales à paille

## • Gestion des Limaces :

### Recommandations avant les semis de céréales

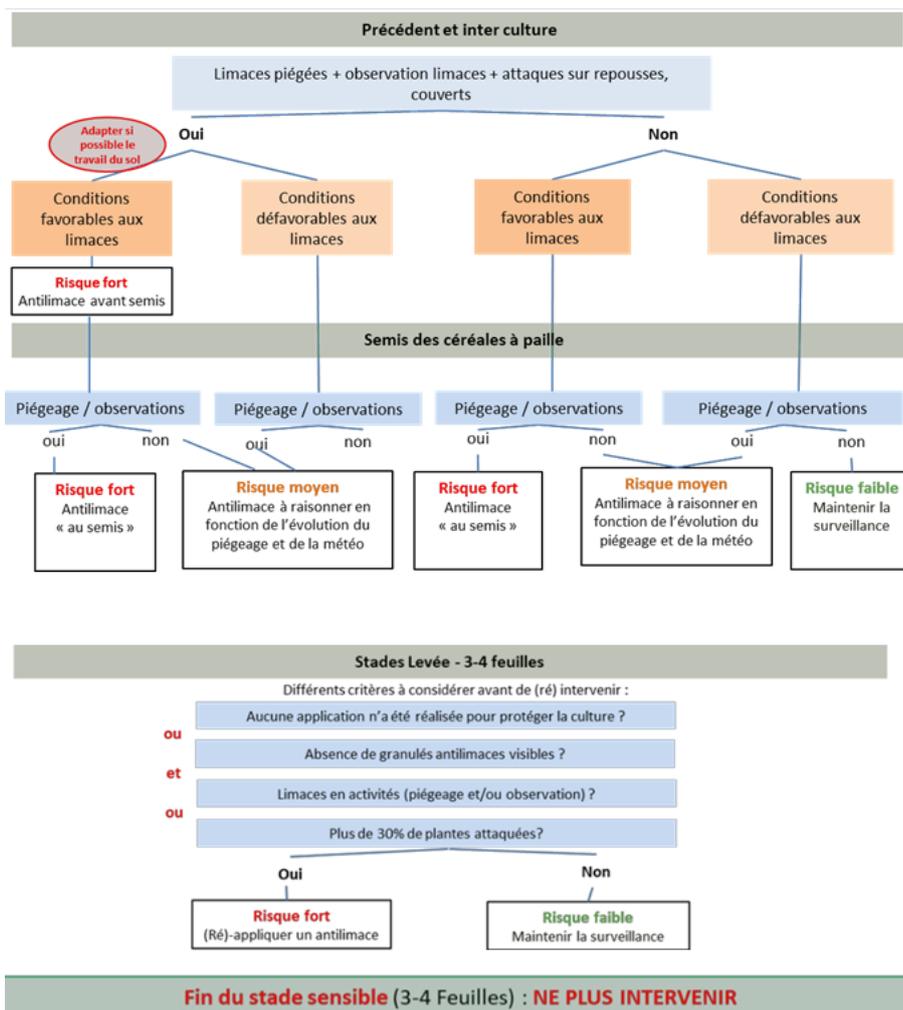
Chaque parcelle a ses propres caractéristiques et il est conseillé d'évaluer le risque agronomique en vous appuyant sur les informations et la grille présentées dans le [BSV Limousin N°24 du 24/09/2024](#) consacré au colza.

Le risque lié aux limaces peut être estimé par observation (quand le sol est humide, à l'aube par exemple) et 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).

La pose de quatre pièges éloignés d'au moins 5 m les uns des autres et relevés tôt le matin permet d'avoir un bon aperçu de la pression exercée sur la parcelle. Le suivi doit être régulier et aux mêmes heures pour mesurer de façon fiable et précise l'évolution de la présence du ravageur. Il est par ailleurs conseillé de changer régulièrement l'emplacement des pièges ou de retirer les limaces observées dessous pour ne pas créer de refuge.

Ce suivi débuté quelques semaines avant le semis permet d'anticiper la stratégie à adopter en cas d'infestation importante.

Vous pouvez vous appuyer sur le logigramme présenté ici comme outils d'aide à la décision sur la stratégie de lutte à adopter contre les limaces en céréales (Issu du projet CASDAR Resolim). Sources Arvalis – Choisir et Décider 2024-2025 – Blé tendre d'hiver Centre – Ile de France - Limousin.



• **Jaunisse Nanisante de l'Orge (JNO) :**

**Eléments de biologie :**

La jaunisse nanisante de l'orge est une virose transmise par les pucerons. Le principal vecteur de cette maladie est le puceron *Rhopalosiphum padi*, mais d'autres espèces comme *Sitobion avenae* sont susceptibles de la propager.

L'orge est la céréale la plus sensible à cette virose, mais le blé, l'avoine, le triticale peuvent également être atteints. La contamination se fait dès les premières feuilles à l'automne, mais les symptômes ne sont généralement visibles qu'au printemps suivant.

La JNO l'orge est une maladie dont seule la gestion des vecteurs à l'automne permet de limiter la transmission.

**Dégâts :**

Courant montaison : sur orge, les extrémités des feuilles prennent une coloration jaune intense et sur blé et avoine une teinte rouge. Un léger enroulement de la pointe des feuilles peut être observé.

On observe un développement irrégulier des plantes (marquant les zones où les pucerons étaient présents à l'automne) et qui restent rabougries (nanisme).



Orge 22/02/2023 « sortie d'hiver » (Creuse) - Dégâts JNO – Photo Fredon-NA

6 RANGS	2 RANGS
ALIENOR	BONNOVI
AMISTAR	IDILIC
BONAVIRA	KWS MATTIS
CARROUSEL	KWS OVNIS
CONSTEL	LG CAIMAN
COCCINEL	MAJUSCULE
DOMINO	ORCADE
ETERNEL	ORGANA
FASCINATION	ORIONE
FLOREL	RGT SEGONDIA
HEXAGON	SPAZIO
HIRONDELLA	
INTEGRAL	
KWS BORELLY	
KWS DEUS	
KWS EXQUIS	
KWS FEERIS	
KWS FILANTE	
KWS INNOVATRIS	
KWS JAGUAR	
KWS JOYAU	
KWS SPLENDIS	
KWS STYLIS	
KWS VOLCANIS	
LG ZEBRA	
LG ZEBULON	
LG ZELDA	
LG ZENIKA	
LG ZORBAS	
LG ZODIAC	
LG ZORICA	
MARGAUX	
NARVAUX	
PERROELLA	
RAFAELA	
SENSATION	
TORRENTIEL	

**Stratégie à adopter :**

- Un semis trop précoce expose la culture au risque d'être contaminée très tôt et plus longtemps. Les automnes chauds et secs sont particulièrement favorables à la pullulation des pucerons



**Méthode lutte alternative :** La tolérance variétale est 1 des moyens de lutte !

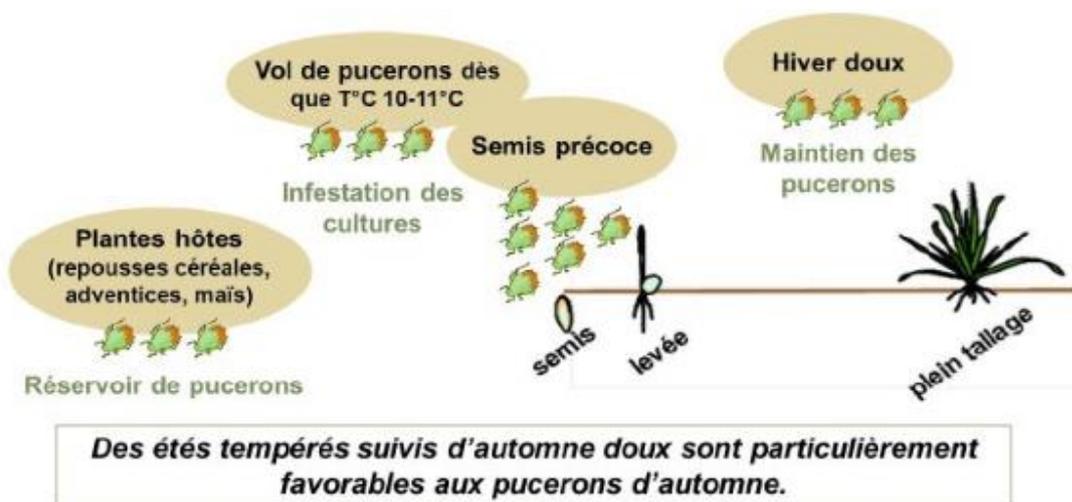
Aujourd'hui de nombreuses variétés d'orge à 2 ou 6 rangs offrent une tolérance à cette maladie. Voir tableau ci-contre (Liste non exhaustive).

Attention, tolérance ne signifie pas résistance : en situation de fortes infestations, ces variétés peuvent présenter des symptômes et potentiellement des pertes de rendement.

## Observer sa parcelle :

Poser un piège pour détecter l'arrivée d'adultes ailés, parcourir la culture en diagonale au moment le plus chaud de la journée et faire des comptages minutieux sur des placettes de 50 plantes consécutives. Si 10% des jeunes plants hébergent au moins une larve, la mise en alerte est déclenchée.

Ces observations sont à réaliser dès la levée de la culture et jusqu'aux grands froids.



Source : ARVALIS – Institut du végétal

## Reconnaître les principales espèces vectrices de JNO

- 1 - *Rhopalosiphum padi* (principal vecteur) : vert olive, forme globuleuse, zones rouille à la base des cornicules.
- 2 - *Sitobion avenae* : couleur variable mais toujours de longues antennes et cornicules brunes.
- 3 - *Rhopalosiphum maidis* : bleu/vert clair avec des zones violet foncé à la base des cornicules.



## **Seuils indicatifs de risque :**

Pour les orges sensibles (sans le gène de tolérance à la JNO), une intervention est envisageable lorsque 10% des plantes sont colonisées par au moins 1 puceron ou bien si la présence de ces organismes est encore observée au bout de 10 jours.

## **Période de risque :**

Dès la levée (BBCH 09) et au-delà fin tallage (BBCH 29) si nécessaire. Les plantes restent sensibles à la JNO jusqu'au début montaison et donc la surveillance est à poursuivre tant que les conditions climatiques restent favorables aux pucerons.

### **Evaluation du risque-pucerons :**

Aucun risque avant la levée.

**Prochain bulletin : mardi 15 octobre 2024**

**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 N-A, Chambres d'Agriculture 19, 23 et 87, OCEALIA, Sébastien Pinthon, Marc Bonnet Agriculteurs.

*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 ".*