



N°02
27/02/2025



Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHOU

FREDON N-A

philippe.penicou@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.penicou@fredon-na.fr

Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON N-A**

philippe.penicou@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 et sur le site de la DRAAF
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

- **Stades phénologiques** : les colzas sont du stade « reprise de végétation » (C1 BBCH30) et « entre nœuds visibles » (C2 BBCH 31).
- **Charançons de la tige du colza** : surveillez vos parcelles, le vol des charançons de la tige du colza est avéré, le risque est moyen à fort car les colzas entrent dans le stade de sensibilité (passage de C1 à C2) et des conditions climatiques favorables en fin de semaine.
- **Méligèthes** : le risque est nul car les colzas n'ont pas atteint le stade sensible D1/D2. Mais restez très vigilants dans les jours à venir.

Céréales à paille

- **Stades Phénologiques** : de début tallage (BBCH 21) à « épi 1 cm » (BBCH 30).
- **Piétin verse** : risque à évaluer à partir du stade « épi 1cm » (BBCH 30).
- **Gestion des résistances aux fongicides sur céréales à paille** : note commune 2025 INRAE, ARVALIS, ANSES.

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

**BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL**
ÉCOPHYTO

PREVISIONS METEO (sources météo France)

Temps calme et frais les matins, puis plus doux à partir de mercredi avec l'arrivée d'une perturbation le week-end.

Limoges

MARDI 25	MERCREDI 26	JEUDI 27	VENDREDI 28	SAMEDI 01	DIMANCHE 02	LUNDI 03
8° / 12°	3° / 13°	6° / 14°	1° / 13°	0° / 11°	0° / 10°	-1° / 13°
▼ 20 km/h 55 km/h	▼ 10 km/h	▶ 10 km/h	▶ 20 km/h 40 km/h	▶ 20 km/h 45 km/h	▶ 15 km/h 40 km/h	▶ 15 km/h

Guéret

MARDI 25	MERCREDI 26	JEUDI 27	VENDREDI 28	SAMEDI 01	DIMANCHE 02	LUNDI 03
6° / 10°	3° / 11°	4° / 11°	-1° / 10°	-1° / 9°	-1° / 8°	-1° / 10°
▶ 25 km/h 60 km/h	◀ 20 km/h	▼ 10 km/h	▲ 20 km/h	▶ 20 km/h	▶ 20 km/h	▶ 15 km/h

Brive

MARDI 25	MERCREDI 26	JEUDI 27	VENDREDI 28	SAMEDI 01	DIMANCHE 02	LUNDI 03
10° / 15°	4° / 14°	7° / 14°	0° / 17°	1° / 16°	1° / 14°	-1° / 15°
▶ 20 km/h 45 km/h	↻ 5 km/h	▶ 10 km/h	▶ 15 km/h	▶ 20 km/h	▶ 15 km/h	▶ 10 km/h

COLZA

• Stades phénologiques et observations du réseau

Le réseau compte 13 parcelles : 2 en Corrèze, 5 en Creuse et 6 en Haute-Vienne.

8 parcelles ont été observées :

- 50% sont au stade «reprise de végétation» (C1 BBCH30)
- 12% sont au stade «reprise de végétation et entre nœuds visibles» (C1/C2 BBCH3031)
- 38% sont au stade «entre nœuds visibles» (C2 BBCH31)



	semis	Variétés	Stade	Charençon tige du chou (cuvette)	Charençon tige du colza (cuvette)	Mélégèthe (cuvette)	Fréquence (% plantes touchées)		
							Pseudocercospora	Alternaria	Phoma
87-St Martial/Isop	08/08/2024	ES Mambo		Parcelle non observée					
87-Meilhac	12/08/2024	BRV 703		Parcelle non observée					
87-Janailhac	15/08/2024	BRV 703	C2	6	2	1			
23-St Pierre Le Bost	20/08/2024	KWS Mikados	C2	25	5	présence			
23-Le Grand Bourg	22/08/2024	BRV 703		Parcelle non observée					
23-Evaux Les Bains P	23/08/2024	RGT Paradizze	C1	2	6	10			
23-Evaux Les Bains	23/08/2024	LG Austin	C1	0	3	0			
23-Le Grand Bourg T	23/08/2024	Matisse		Parcelle non observée					
87-Eyjeaux	28/08/2024	LG Acropole	C1/C2	0	2	20			
19-Neuic	29/08/2024	BRV 703	C1	0	0	0			
87-Nexon	05/09/2024	LG Aberdeen	C2	2	4	2			
19-St Mexant	16/09/2024	Matisse		Parcelle non observée					
87-Berneuil	17/09/2024		C1	3	9	7			

Indications pour piégeage et l'observation :

- Positionner le piège à une dizaine de mètres de la bordure du champ, en regard de la parcelle de colza de la campagne précédente la plus proche, et installer la cuvette au niveau du sommet de la végétation.
- Visiter régulièrement les cuvettes jaunes. Le charançon de la tige du chou peut également être présent dans les pièges.
- Pour éviter toute confusion, sécher les insectes avant de les observer (quelques minutes dans un essuie-main) pour ressortir les particularités masquées par la brillance de l'eau.

• Le charançon de la tige du colza

Observations du réseau

Cette semaine, il a été piégé entre 2 et 9 charançons de la tige du colza sur la parcelle de Janailhac, Eyjeaux, Nexon, Berneuil (87), St Pierre Le Bost et Evaux Les Bains (23)

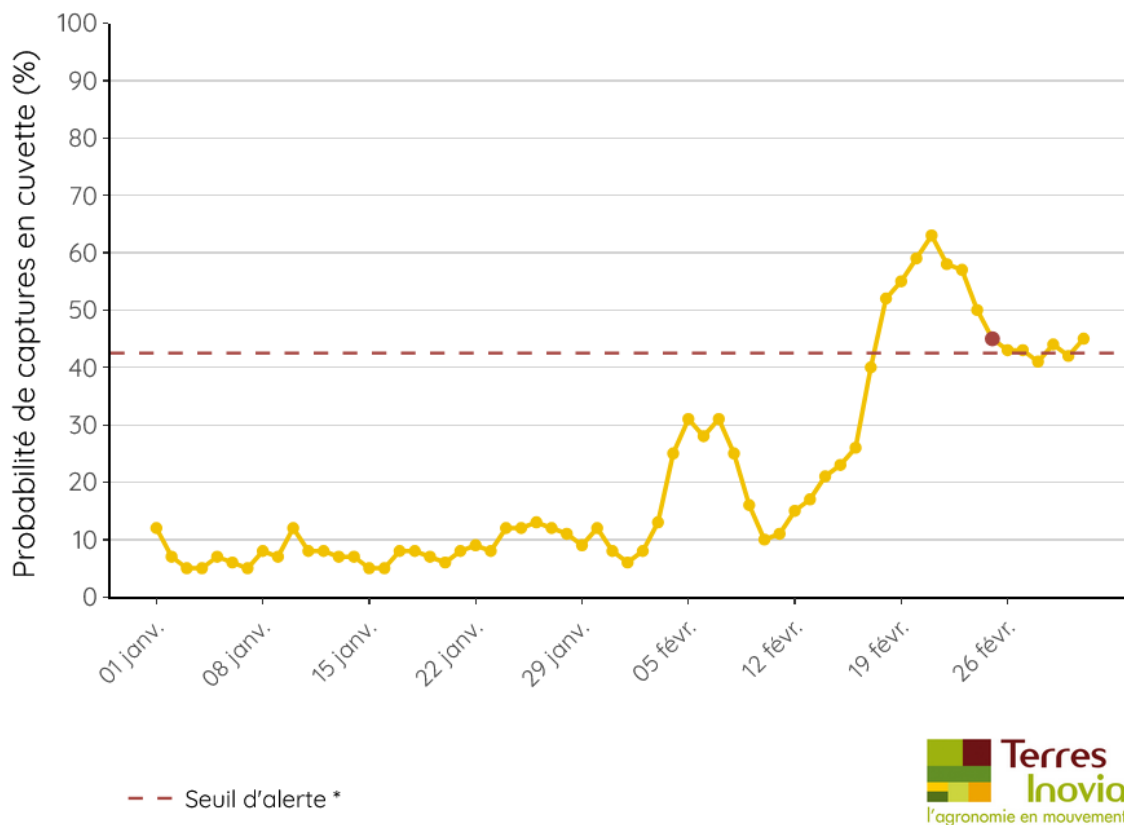
Données de modélisation

Outil d'Aide à la Décision (OAD) pour prédire les vols de Charançon de la tige du colza

Pour accompagner la surveillance de vos colzas, Terres Inovia a construit un OAD de prédiction de vol du charançon de la tige du colza. Sur la base des captures relevées sur le territoire depuis 2011 par les observateurs BSV, et en se basant sur un réseau de stations météorologiques couvrant les différents bassins de production, le modèle sort une courbe de probabilité de piégeage sur la commune renseignée Limoges 87 (jusqu'à J+7).



Lorsque la courbe se rapproche du seuil d'alerte (ligne en pointillés), vous devez vérifier régulièrement les captures dans votre cuvette. Au-dessus de la ligne en pointillés, des captures de Charançon de la tige du colza sont fortement probables.

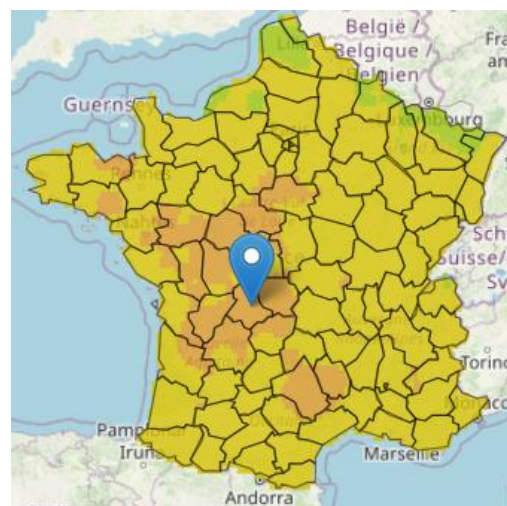


Une vue d'ensemble sur une **carte** de France est également consultable et représente la probabilité quotidienne de capture à la date sélectionnée (jusqu'à J+7).

Pour tester l'OAD, [cliquez ici](#).



Mardi 25 février 2025



Lundi 3 mars 2025

Actuellement, le risque modélisé de vols de charançons de la tige du colza est avéré et aussi dans les jours à venir sur le Limousin.

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.

Évaluation du risque - charançon de la tige du colza

Surveillez vos parcelles, le vol des charançons de la tige du colza est avéré, le risque est moyen à fort car les colzas sont dans le stade de sensibilité (passage de C1 à C2) et des conditions climatiques favorables en fin de semaine.

• Meligèthes

Observations du réseau : il a été piégé de 1 à 20 méligèthes sur les parcelles de Janailhac, Nexon, Berneuil, Eyjeaux (87), St Pierre Le Bost et Evaux Les Bains (23).

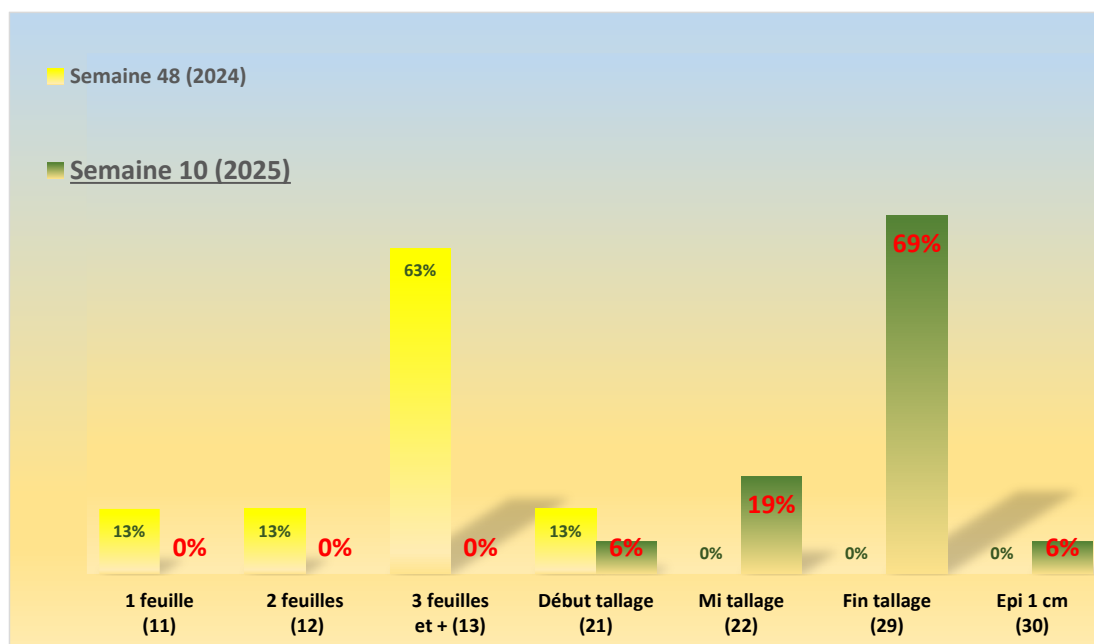
Evaluation du risque – Méligèthe

Le risque est nul car les colzas n'ont pas atteint le stade sensible D1/D2. Mais restez très vigilants dans les jours à venir.

CEREALES A PAILLE

Fin de l'hiver météorologique qui aura été marqué une fois de plus par des températures supérieures aux moyennes. Globalement octobre et janvier auront été largement excédentaires au niveau des précipitations même si la situation n'a rien à voir avec celle de l'année dernière avec moins de parcelles inondées visibles dans le paysage.

Au champ, les cultures avec semis précoces (à partir de mi-octobre) se redressent voire atteignent « épi 1 cm » (BBCH 30). Ce stade clé sera probablement approché/atteint d'ici les 15 prochains jours à la faveur d'une météo douce et ensoleillée prévue pour nos territoires et d'apports particulièrement bien valorisés.



La majorité est à « fin tallage » (BBCH 29).

16 parcelles ont été observées cette semaine : 8 blés, 5 orges, 3 triticales.

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

Ce stade marque non seulement le passage entre la phase de tallage et celle de montaison mais aussi le début de la sensibilité des céréales à paille à certaines maladies. Le meilleur moyen de le déterminer est de prélever 20 plantes dans une zone homogène de la parcelle, en évitant les passages de roues et les bordures. Ensuite à l'aide d'un cutter ou bistouri, il faut 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.



S.Désiré (Fredon 64)

• Piétin verse

Les symptômes de cette maladie (champignon provoquant une rupture d'alimentation) qui se manifestent au bas de la tige sous forme de nécrose ovale peuvent être identifiés dès le stade « épi 1 cm » (BBCH 30).

L'estimation du risque piétin verse est largement déterminée par les conditions agronomiques de la parcelle (potentiel infectieux, milieu physique, variété et date de semis) et la prise en compte du climat de la levée du blé jusqu'au début montaison.

Le meilleur moyen de lutte contre le piétin verse est le choix variétal et/ou allonger la rotation avec un retour moins fréquent des céréales à paille.

1ère étape : Evaluer le risque agronomique de la parcelle à l'aide de la grille d'évaluation du risque piétin-verse proposée par Arvalis, Institut du Végétal. Les informations relatives aux indices climatiques TOP sont publiées chaque semaine dans le Bulletin de Santé du Végétal (BSV).



• Grille nationale d'évaluation du risque piétin verse avec prise en compte du climat de l'hiver

Effet variétal			Risque final / conseil associé
Tolérance variétale			0 risque FAIBLE 1 Aucune intervention n'est requise 2 3 4 5
Note CTPS ≥ 5	Risque faible : aucune intervention		
Note CTPS 1 ou 2	4	+	
Note CTPS 3 ou 4	3		
Potentiel infectieux			6 risque MOYEN : 7 Observation conseillée et traitement si plus de 35% de tiges touchées ou si présence de la maladie sur la parcelle les années passées 8
Précédent			
Blé	1		
Autre	0		
Travail du sol			9 risque FORT : 10 Traitement conseillé
Labour	1		
Non labour	0	+	
Milieu physique			
Type de sol			
Limon battant, craie de champagne	2		
Argilo calcaire profond, limon peu battant, sables battants	1		
Argile, argilo calcaire superficiel, graviers, sables peu battants	0		
Effet climatique			
Effet année issu du modèle TOP			
Indice TOP inférieur à 30	-1		
Indice TOP entre 30 et 45	1		
Indice TOP supérieur à 45	2		
Score de risque final			

2ème étape :

Valoriser la résistance variétale : quand le risque piétin verse est élevé (limons, semis précoce, seconde paille... voir grille), il faut privilégier une variété résistante, c'est à dire une variété ayant une note piétin verse supérieure ou égale à 5.

- Variétés avec une note de résistance de 5 ou plus : Pas de traitement spécifique nécessaire (la rentabilité n'est pas assurée).
- Variétés avec une note de résistance comprise entre 1 et 4 : Evaluer le risque agronomique en cours de campagne grâce à la grille présentée en étape 1.

Liste (non exhaustive) de variétés dont celles présentes sur notre réseau d'observation (**en gras**)

Très sensibles (Note 1)	Sensibles (Note 2)	Assez sensibles (notes 3-4)	Tolérantes à très tolérantes (notes 5-6-7)
AUTRICUM SOLINDO CS	APACHE AREZZO ARKEOS AUBUSSON BALZAC BERGAMO CAMP REMY CHEVALIER COLMETTA HYSTAR LG ABILENE NEMO OREGRAIN RGT SACRAMENTO RUBISKO SANREMO SOLEHIO	AMBROISE AMPLEUR ANGELUS APEXUS ARCACHON ARMADA ASCOTT CELLULE CESARIO CHEVIGNON COMPLICE HYLIGO KWS ETERNEL KWS EXTASE MIDAS MONTALBANO PAKITO PROVIDENCE REBELDE RGT LESTGO RGT LEXIO SHREK SY MOISSON UNIK WINNER	ADVISOR ALLEZ-Y ASCOTT ATTLASS BACHELOR CAMPESINO DESCARTES GERRY GREKAU INTENSITY JUNIOR KALAHARI KWS PARFUM KWS SPHERE KWS TEORUM KWS ULTIM LG ABSALON LG ARMSTRONG LG AIKIDO LG ARLETY LG AUDACE PONDOR PRESTANCE RGT LUXEO RGT MONTECARLO SHAUN SU HYREAL SY ADMIRATION SYLLON TALENDOR TENOR

Noter que les efficacités des solutions anti-piétin ont perdu en efficacité ces dernières années et atteignent aujourd'hui moins de 50% d'efficacité pour les meilleurs.

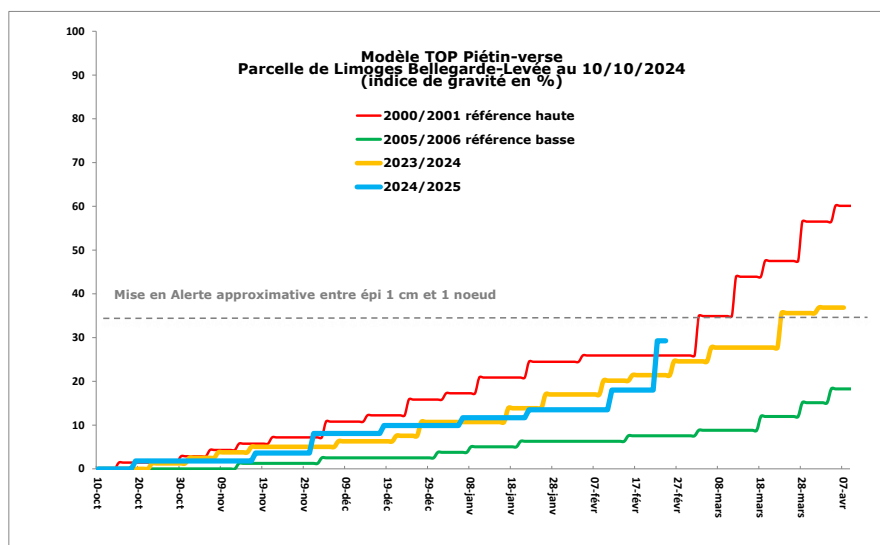
Observations du réseau :

1 seul blé à « épi 1 cm » (variété Intensity, Saint Hilaire Bonneval -87), aucun symptôme signalé.

Données de modélisation :

Indice de risque calculé au 24/02/2025 par le modèle Top (Arvalis) sur la station de Limoges Bellegarde pour un semis fictif très précoce du 01/10/2024 (courbe bleue) : Note 1 à reporter sur la grille d'évaluation.

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 ;
- Mise en alerte : 30 < indice TOP < 45 ;
- Risque fort : indice TOP > 45.

Période de risque :

A partir d'épi 1 cm.

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

Evaluation du risque – Piétin-verse

L'analyse de risque ne débute pas avant « épi 1 cm » mais noter que le risque est nul sur variétés tolérantes quelques soient les conditions.

Le modèle Top indique une tendance climatique favorable au développement de la maladie, tendance qui devra être confirmée dans les semaines à venir si les conditions demeurent pluvieuses.

Une attention particulière sera portée sur les variétés ayant une note de sensibilité < à 5 et semées en octobre.

Méthodes alternatives :

La tolérance variétale reste le meilleur moyen de lutte contre le piétin verse.



Gestion des résistances aux fongicides sur céréales à paille :

[Lisez la note commune 2025 INRAE/ANSES/ARVALIS](#)

Prochain bulletin : 4 mars 2025

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, Agricentre Dumas, 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 ".