



N°14
20/05/2025



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

Bernard LAYRE

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

Céréales à paille

- **Stades Phénologiques (BTH-TRI)** : de « Gonflement » (BBCH 49) à « Fin floraison » (BBCH 69).
- **Rouille jaune et brune (BTH/TRI)** : présence faible sur les 2 cultures.
- **Septoriose** : surveillance jusqu'à fin floraison (BBCH 69).
- **Pucerons des épis** : aucun signalement.
- **Fusariose des épis (BTH TRI)** : évaluation du risque à réaliser pour les parcelles les plus tardives.
- **Maladies des épis** : focus ergot du seigle.
- **Maladies foliaires (TRI)** : Surveillance jusqu'à fin floraison.

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

**BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL**
ÉCOPHYTO

PREVISIONS METEO (sources météo France)

Alternance d'averses et d'éclaircies avec des températures légèrement inférieures aux normales.

Limoges

MARDI 20	MERCREDI 21	JEUDI 22	VENDREDI 23	SAMEDI 24	DIMANCHE 25	LUNDI 26
13° / 24°	9° / 20°	12° / 18°	9° / 20°	8° / 21°	11° / 20°	10° / 20°
↙ 20 km/h 40 km/h	➤ 20 km/h	↙ 20 km/h	▼ 15 km/h	▼ 15 km/h	▼ 15 km/h 40 km/h	▼ 15 km/h

Guéret

MARDI 20	MERCREDI 21	JEUDI 22	VENDREDI 23	SAMEDI 24	DIMANCHE 25	LUNDI 26
12° / 22°	9° / 18°	9° / 16°	7° / 16°	8° / 19°	11° / 19°	10° / 19°
↙ 20 km/h 40 km/h	↙ 20 km/h 45 km/h	↙ 20 km/h	▼ 15 km/h	➤ 20 km/h	↙ 20 km/h 45 km/h	▼ 15 km/h

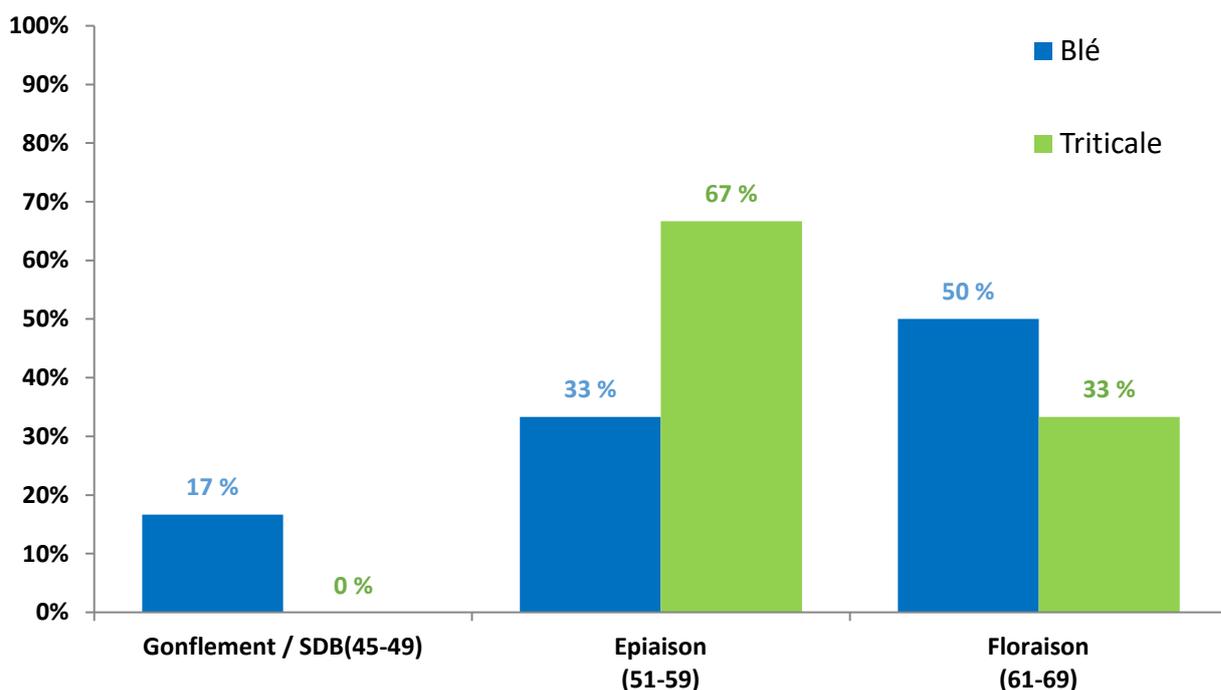
Brive

MARDI 20	MERCREDI 21	JEUDI 22	VENDREDI 23	SAMEDI 24	DIMANCHE 25	LUNDI 26
15° / 25°	10° / 22°	12° / 21°	10° / 22°	10° / 23°	11° / 23°	11° / 24°
➤ 20 km/h 45 km/h	▼ 15 km/h	↙ 20 km/h	↙ 15 km/h	➤ 10 km/h	↙ 10 km/h	▼ 10 km/h

CEREALES A PAILLE

Les parcelles de blé les plus tardives sont encore en phase d'épiaison (voire gonflement), pour ces dernières, l'évaluation de la situation sanitaire demeure pertinente notamment sur l'éventuelle gestion de la septoriose et de la fusariose.

9 parcelles ont été observées cette semaine : 6 blés, 3 triticales.



Blé tendre d'hiver

Dép.	Commune	Date de semis	Variété	Stade	Septoriose F3	Septoriose F2	Septoriose F1
23	GUERET	11-oct	Montalbano	/	/	/	/
87	FLAVIGNAC	12-oct	KWS Eternel	Mi floraison	100%	100%	50%
23	EVAUX LES BAINS	13-oct	LG Absalon (40 %) KWS Parfum (20 %) Prestance (40 %)	Gonflement	10%	0%	0%
87	SAINT HILAIRE BONNEVAL	23-oct	Intensity	/	/	/	/
87	JANAILHAC	23-oct	Hyligo	Fin floraison	30%	10%	0%
87	JANAILHAC	30-oct	Chevignon	/	/	/	/
23	SAINT LEGER BRIDEREIX	31-oct	Shrek (30 %) LG Abilene (70 %)	¾ épiaison	10%	0%	0%
23	EVAUX LES BAINS	05-nov	ULI 12	Début épiaison	0%	0%	0%
87	BERNEUIL	08-nov	REBELDE	Mi floraison	0%	0%	0%

• Rouille jaune

Observations du réseau : 1 signalement sur 10% des F3 sur mélange variétal à Evaux Les Bains (23) et présente également sur d'autres secteurs de la région.

Période de risque : à partir de « épi 1 cm » pour les variétés sensibles et à partir du stade 2 nœuds (BBCH 32) en présence de pustules pour les autres.

Seuils indicatifs de risque :

Pour les variétés sensibles (note ≤ 6) :

- Au stade épi 1cm, uniquement en présence de foyers actifs de rouille jaune (pustules pulvérulentes).
- Au stade 1 nœud : dès la présence des premières pustules dans la parcelle.

Pour les variétés résistantes (note > 6) :

- Au stade 2 nœuds : dès la présence des premières pustules dans la parcelle.

Evaluation du risque :

Surveillance des variétés sensibles jusqu'à la formation des grains (BBCH 71). Vigilance concernant le caractère explosif de la maladie.



Méthodes alternatives :

La résistance variétale, même si elle est parfois fragile en raison d'une évolution des races, reste le moyen le plus sûr et économique pour lutter contre cette maladie.

• Rouille Brune

Observations du réseau : aucun signalement

Période de risque : à partir de « 2 nœuds »

Seuils indicatifs de risque : apparition de pustules sur l'une des 3 premières feuilles.

Evaluation du risque :

Le risque est fort sur variétés sensibles selon le modèle Spirouil consultable sur [Baromètres maladies \(Arvalis\)](#). A surveiller jusqu'à la formation des grains (BBCH 71)

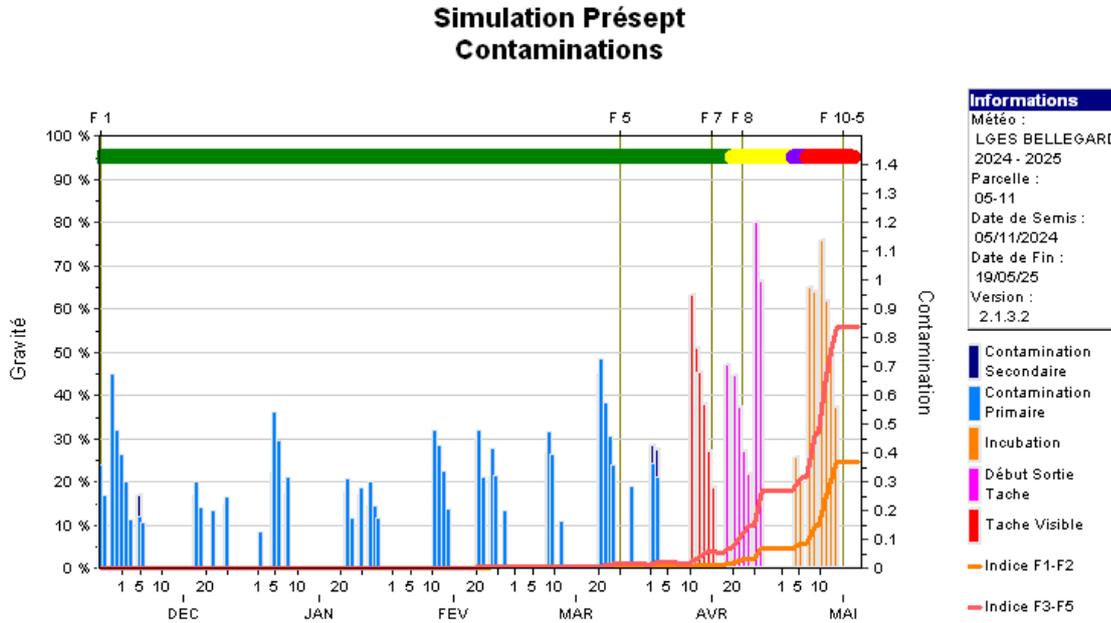
- **Septoriose**

Observations du réseau :

Hausse notable de la pression septoriose sur variétés sensibles avec des Feuilles F1 contaminées en Zone témoin – Sur variétés peu sensibles, l’impact de la maladie reste modéré avec des situations qui n’ont pas atteint les seuils indicatifs de risque.

Modélisation :

Modèle PRESEPT au 19/05/2025 : station météo de Limoges semis du **05/11/2024**.



Analyse : pour un semis du 05/11, les étages foliaires supérieurs en place sont contaminés. Pas de contaminations supplémentaires les 7 derniers jours.

Modèle Septolis issu de la suite logicielle « [Baromètres-maladies](#) » d’Arvalis, calcul au 17/05/2025 :

Risque faible	Station Météo	Apache (4.5- Sensible)		Rebelde (5 Assez sensible)		LG ABSALON (7.5-Peu sensible)	
Risque modéré		15/10/2024	05/11/2024	15/10/2024	05/11/2024	15/10/2024	05/11/2024
Risque fort	Département						
	87	LIMOGES					
		MAGNAC-LAVAL					
	Département						
	23	GENOUILLAC					
		LA SOUTERRAINE					
	Département						
	19	BAR					
		BRIVE					

Analyse : le modèle déclenche sur toutes variétés !

Période de risque : à partir du stade « 2 nœuds » BBCH 32.

Seuils indicatifs de risque :

	Au stade 2 nœuds (BBCH32)	Au stade dernière feuille pointante (BBCH37)	Au-delà du stade dernière feuille étalée (BBCH39)
Variétés sensibles à très sensibles	Quand 20 % des F2 actuelles (F4 définitives) présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 actuelles (F4 définitives) présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 définitives présentent des symptômes
Variétés moins sensibles	Quand 50 % des F2 actuelles (F4 définitives) présentent des symptômes	Quand 50 % des F3 actuelles (F4 définitives) présentent des symptômes	Quand 50 % des F3 définitives présentent des symptômes

Évaluation du risque :

Progression du risque sur les feuilles du haut.

On considère globalement qu'une intervention de protection contre les maladies foliaires du blé n'est plus valorisée après la chute des étamines soit 15 jours à 3 semaines après l'épiaison sauf cas particulier.

Les interventions tardives sont à réserver aux situations favorables (sols profonds à pression maladie importante). Le risque est faible pour les parcelles les plus avancées, hors période de risque.

• **Puceron des épis**

Observations du réseau : non signalé.

Période de risque : d'épiaison (BBCH 53) au stade laiteux (BBCH 75).

Seuils indicatifs de risque : 1 épi sur 2 colonisé.

Évaluation du risque :

Les conditions météo sont plus favorables mais le risque demeure faible : surveiller en priorité l'activité régulatrice des auxiliaires (coccinelles, chrysopes, syrphes, micro-hyménoptères etc...).



FOCUS Auxiliaires

Chrysopes

Appartenant à la famille des Chrysopidés, les chrysopes (160 espèces) ont de grandes ressemblances morphologiques avec les hémérobés. Les chrysopes adultes sont reconnaissables par leurs 4 ailes longues et nervurées, leur couleur verte, leurs longues antennes et leurs abdomens allongés. L'espèce la plus connue est *Chrysoperla carnea*, décrite pour la première fois en 1836. On les retrouve essentiellement dans les cultures maraîchères (aubergines, poivrons, etc..) et fruitières.

Cycle biologique

Le développement des chrysopes est fortement influencé par la température. Le développement de l'oeuf à l'adulte dure environ 70 jours alors que la durée de vie de cet insecte peut atteindre jusqu'à 2 mois.

Rôle(s) d'auxiliaire

Ce sont les larves de chrysopes qui ont une activité prédatrice. La larve de *Chrysoperla carnea* est notamment prédatrice de pucerons. Une larve peut consommer jusqu'à 400 pucerons durant leur développement. C'est au cours du dernier stade larvaire que la consommation de pucerons est la plus importante.



• **Fusariose des épis (BTH et Triticale)**

L'évaluation du risque ne concerne plus que les parcelles tardives en approche du stade début floraison (BBCH 61), stade d'une gestion éventuelle de la maladie.

Depuis le 1er janvier 2024, les seuils des niveaux de mycotoxines (DON) ont été abaissés au niveau Européen. Pour exemple, le seuil pour le blé tendre passe de 1250 µg/kg à 1000 µg/kg. Tous les seuils sont consultables sur le site de l'Union Européenne [ici](#)

Le risque d'apparition de ce phénomène résulte d'une combinaison de trois facteurs :

- Une forte humidité ou des épisodes pluvieux autour du stade floraison (+/- 7 jours). 40 mm de pluies à cette période augmentent considérablement le risque.

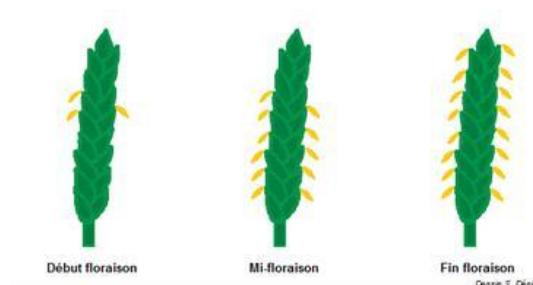


« *Epis fusariés* »
Photo Fredon-NA

- La présence sur le sol de résidus de culture contaminés.
- La sensibilité des variétés même si la résistance totale n'existe pas en situations très contaminées.

Période de risque : début floraison.

Seuil indicatif de risque : il n'existe pas de seuil, la grille d'évaluation du risque proposée par Arvalis et présentée ci-dessous permet d'évaluer le risque.



Gestion des résidus*		Sensibilité variétale		mm (± 7 jours)		
				<10	10-40	>40
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1			
		Moyennement sensibles	2			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	3			
		Moyennement sensibles	4			
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	4			
		Moyennement sensibles	5			
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	4			
		Moyennement sensibles	5			
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	4			
		Moyennement sensibles	5			
		Sensibles	6			
		Sensibles	7			

Recommandations associées à chaque niveau de risque :

- Entre 1 et 2 : le risque fusariose est faible.
- Entre 3 et 5 : l'importance des précipitations sera à prendre en compte autour du stade floraison. Vigilance au-delà 10 mm de pluies.
- Entre 6 et 7 : le risque est manifeste.



Méthodes alternatives :

Variétés peu sensible et itinéraire cultural adaptés ne laissent plus que la météo comme facteur de risque !

Évaluation du risque :

A évaluer seulement pour les parcelles qui approchent le stade floraison (BBCH 61)

L'évaluation doit être réalisée 7 jours avant la floraison en tenant compte de la sensibilité variétale, du contexte agronomique de la parcelle et de la quantité de précipitations.

Entre 10 et 30 mm de précipitations ont été enregistrées selon les secteurs de notre territoire ces derniers jours et autant sont attendues pour les 7 prochains jours : la vigilance est de mise.

Grille d'évaluation de la sensibilité des variétés de blé tendre à *F. graminearum* :

	Références			Variétés peu sensibles		Variétés récentes			
Variétés peu sensibles		GRANDOR	7	LD VOILE					
		HYLIGO	APACHE	6,5					
		SY ADORATION	OREGRAIN						
Variétés moyennement sensibles	KWS SPHERE	IZALCO CS	6	KWS PERCEPTIUM	LG ABILENE	SU HYTONI			
		(RGT VIVENDO)	RENAN						
	HANSEL	GARFIELD	BERGAMO	5,5	ARCACHON	LG ASTERION			
	REBELDE	PLIER	KWS ULTM		KWS PARFUM	PICTAVUM			
	TALENDOR	SY MOISSON	RGT ROSASKO		SU MOUSQUETON	SY ADMIRATION			
	FRUCTIDOR	CHEVIGNON	AUTRICUM	5	AGENOR	AMPLEUR	BACHELOR	BALZAC	
	RGT DISTINGO	LG ABSALON	GENY		GREKAU	LG AUDACE	PRESTANCE		
	SOLINDO CS	RUBISKO	RGT MONTECARLO		RGT PACTEO	SU HYCARDI	SU HYREAL		
	GERRY	FORCALI	ARKEOS		HYACINTH	LG ACADIE			
	MACARON	LG AURIGA	LG APOLLO	4,5	(POSITV)	RGT PALMEO			
TENOR	RGT SACRAMENTO	RGT CESARIO	SU ECUSSON		SHREK				
Variétés moyennement sensibles		WINNER	UNIK						
	BOREGAR	ASCOTT	ADVISOR	CELEBRITY	JUNIOR	KWS AGRUM	LG ARLETY		
	KWS EXTASE	GRIMM	DIAMENTO	LG SKYSCRAPER	RGT TWEETEO				
	PIBRAC	PASTORAL	NEMO	SHAUN	SU ADDICTION	THPIC			
	SYLLON	RGT LETSGO	PROVIDENCE						
	MUTIC	MORTIMER	COMPLICE	3,5					
		RGT PERKUSSIO	ORLOGE	3					
SEPIA	LG ARMSTRONG	AMBOISE	SPACIUM						
Variétés sensibles				2,5					
				2					

* : déoxyynivalénol

Source des données : ARVALIS-Institut du végétal

Variétés sensibles

Sources des échantillons : Essais Inscription (CTPS/ GEVES) et post-inscription (ARVALIS)

• L'ergot des céréales

L'ergot est un champignon qui peut toucher les graminées cultivées (céréales à paille, graminées fourragères) et graminées sauvages. Les symptômes apparaissent au niveau des épis sous la forme de sclérotés (forme de conservation du champignon provoquant une masse de couleur pourpre à noir, se formant à la place des grains). Les **contaminations** se font **au moment de la floraison**, les symptômes sont observables l'année de la contamination et sont bien visibles en fin de cycle. Les sclérotés se conservent dans le sol plusieurs années et peuvent donc, si aucune mesure de gestion n'est mise en place, recontaminer les parcelles de céréales chaque année.



Sclérote sur épi
Photo : Fredon-NA

La présence de graminées sauvages ou adventices contaminées dans les parcelles peut également être un facteur aggravant (plantes relais).

L'**observation** des symptômes peut se faire **à partir de la fin floraison et jusqu'à la récolte**, c'est d'ailleurs à cette période que les parcelles touchées sont le plus souvent repérées.

On parle peu de la perte de rendement provoquée par l'**ergot**, car sa nuisibilité est surtout liée à sa **production d'alcaloïdes toxiques pour l'homme et les animaux qui provoque en cas d'ingestion hallucinations, vasoconstrictions, problèmes respiratoire : « le mal des ardents »**. Une [règlementation au niveau Européen](#) fixe les **teneurs maximales autorisées** dans les lots de céréales brutes (à l'exception du maïs et du riz) à 0,2g de sclérotés d'ergot par kg de grains pour l'alimentation humaine

Triticale

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	AIXE S/VIENNE	13-oct	Rutenac	/
23	BLESSAC	15-oct	Lumaco	Fin épiaison
23	SAINT GEORGES N.	23-oct	Lumaco	/
87	MAGNAC LAVAL	25-oct	Brehat	/
87	FLAVIGNAC	31-oct	Charme	Mi floraison
23	FONTANIERE	10-nov	Allrounder PZO	Fin épiaison

- **Maladies foliaires**

Observations du réseau :

La rhynchosporiose est notée cette semaine sur toutes les feuilles du haut sur Lumaco à Blessac, elle est moins virulente sur Charme à Flavignac (10% F3) et Allrounder PZO à Evaux Les Bains (20% F3).

L'oïdium est toujours noté faiblement sur Allrounder PZO (10% F3).

La rouille jaune fait son apparition sur cette même variété à Evaux Les Bains (10% F3).

Evaluation du risque :

La surveillance doit se poursuivre jusqu'à fin floraison voire au-delà en ce qui concerne la rouille jaune et son caractère explosif.



Gestion des résistances aux fongicides sur céréales à paille :

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

Prochain bulletin : 27 mai 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, Agriaxe, Agricentre Dumas, EPLELPA St Yrieix La Faye, 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 "