



N°06
25/03/2025



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

Colza

- **Stades phénologiques** : les colzas sont du stade «entre nœuds visibles» (C2 BBCH31) et « boutons séparés » (E BBCH 57).
- **Charançons de la tige du colza** : Surveillez vos parcelles, le vol des charançons de la tige du colza est faible, le risque est faible à moyen avec des conditions climatiques favorables en ce début de semaine pour les parcelles qui n'ont pas dépassé le stade de sensibilité E BBCH 57.
- **Méligèthes** : le risque est moyen pour les colzas qui entrent dans le stade sensible D1 (BBCH50), les conditions climatiques sont favorables en ce début de semaine.

Céréales à paille

- **Stades Phénologiques** : de « fin tallage (BBCH 29) à « 1 nœud » (BBCH 31).
- **Piétin verse** : risque à évaluer à partir du stade « épi 1 cm » (BBCH 30).
- **Rouille jaune et oïdium** : surveillance à partir d'épi 1 cm sur variétés sensibles.
- **Maladies foliaires** : à surveiller à l'approche de 1 nœud pour les orges et 2 nœuds pour les blés et triticales.
- **Guide de l'observateur des céréales à paille** : édition Nouvelle-Aquitaine à retrouver en fin de bulletin.

PREVISIONS METEO (sources météo France)

Une semaine globalement sèche et ensoleillée avant le retour des pluies en fin de semaine.

Limoges

MARDI 25	MERCREDI 26	JEUDI 27	VENDREDI 28	SAMEDI 29	DIMANCHE 30	LUNDI 31
						
3° / 15° ↙ 15 km/h	7° / 15° ➤ 15 km/h	6° / 17° ➤ 20 km/h	4° / 15° ➤ 20 km/h 45 km/h	3° / 12° ↙ 20 km/h 45 km/h	5° / 15° ↙ 30 km/h 55 km/h	4° / 12° ➤ 25 km/h 45 km/h

Guéret

MARDI 25	MERCREDI 26	JEUDI 27	VENDREDI 28	SAMEDI 29	DIMANCHE 30	LUNDI 31
						
3° / 12° ↙ 10 km/h	5° / 13° ↙ 15 km/h	5° / 14° ➤ 15 km/h	2° / 13° ➤ 20 km/h 45 km/h	3° / 10° ↙ 20 km/h 45 km/h	3° / 11° ↙ 20 km/h 60 km/h	2° / 9° ➤ 25 km/h 45 km/h

Brive

MARDI 25	MERCREDI 26	JEUDI 27	VENDREDI 28	SAMEDI 29	DIMANCHE 30	LUNDI 31
						
5° / 18° ↙ 15 km/h	8° / 18° ↙ 15 km/h	5° / 20° ↙ 15 km/h	4° / 17° ➤ 20 km/h	5° / 15° ↙ 20 km/h 45 km/h	4° / 15° ↙ 30 km/h 55 km/h	5° / 12° ↙ 25 km/h 45 km/h

COLZA

• Stades phénologiques et observations du réseau

Le réseau compte 14 parcelles : 2 en Corrèze, 5 en Creuse et 7 en Haute-Vienne.

10 parcelles ont été observées :

- 10% sont au stade « entre nœuds visibles » (C2 BBCH31) ;
- 20% sont au stade « Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales » (D1 BBCH50) ;
- 10% sont au stade « Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales / inflorescence principale dégagée » (D1/D2 BBCH50/53) ;
- 10% sont au stade « inflorescence principale dégagée » (D2 BBCH 53) ;
- 10% sont au stade « inflorescence principale dégagée / boutons séparés » (D2/E BBCH 53 57) ;
- 30% sont au stade « boutons séparés » (E BBCH 57) ;
- 10% sont au stade F1 « 1ères fleurs ouvertes » ;



Colza E Janailhac (87) 21/03/2025
V.LACORRE CA 87

La végétation est moins en avance que 2024.

	semis	Variétés	Stade	Charançon tige du chou (cuvette)	Charançon tige du colza (cuvette)	Mélégèthe (cuvette)	Nombre de Mélégèthe / Plante	Fréquence (% plantes touchées)		
								Pseudocerc osporella	Alternarie	Phoma
87-St Martial/Isop	08/08/2024	ES Mambo		Parcelle retournée trop de pertes						
87-Meilhac	12/08/2024	BRV 703	D1	0	0	0	1.5	RAS		
87-Janailhac	15/08/2024	BRV 703	E	1	1	12	1	RAS		
87-Saint Brice Sur Vienne	19/08/2024	RGT Ozzone	F1	0	0	0	10		RAS	
23-St Pierre Le Bost	20/08/2024	KWS Mikados	E	2	0	70	1.7	RAS		
23-Le Grand Bourg	22/08/2024	BRV 703	D2	0	0	6	/	RAS		
23-Evaux Les Bains P	23/08/2024	RGT Paradizze		Parcelle non observée				/		
23-Evaux Les Bains	23/08/2024	LG Austin	C2	0	30	0	/	RAS		
23-Le Grand Bourg T	23/08/2024	Matisse		Parcelle non observée				/		
87-Eyjeaux	28/08/2024	LG Acropole		Parcelle non observée				/		
19-Neuvic	29/08/2024	BRV 703	D1	0	0	0	0	RAS		
87-Nexon	05/09/2024	LG Aberdeen	D2/E	1	0	17	0.5	RAS		
19-St Mexant	16/09/2024	Matisse	D1/D2	0	2	4	/	RAS		
87-Berneuil	17/09/2024		E	0	0	10	1.8	RAS		

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

• Le charançon de la tige du colza

Observations du réseau

Cette semaine, il a été piégé 1 charançon de la tige du colza sur la parcelle de Janailhac (87), 2 individus à Saint Mexant (19) et 30 à Evaux-Les-Bains -23 (LG Austin).

Sur la parcelle de Janailhac (87), 1% de plantes présentent des symptômes de tiges déformées ou éclatées. (Ci-joint photo V.LACORRE CA 87 le 21/03/2025).



Données de modélisation

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

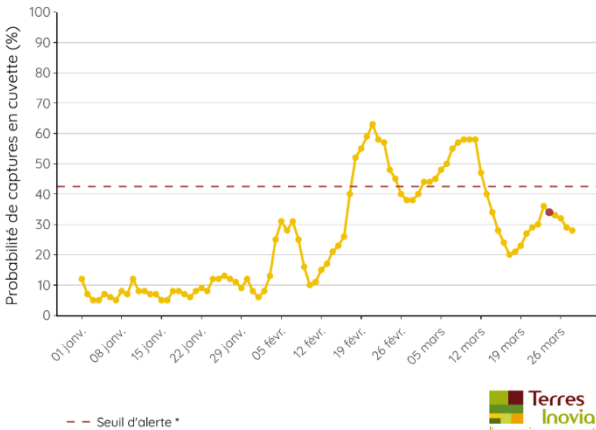
Pour accompagner la surveillance de vos colzas, Terres Inovia a construit un OAD de prédiction de vol du charançon de la tige du colza. Sur la base des captures relevées sur le territoire depuis 2011 par les observateurs BSV, et en se basant sur un réseau de stations météorologiques couvrant les différents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

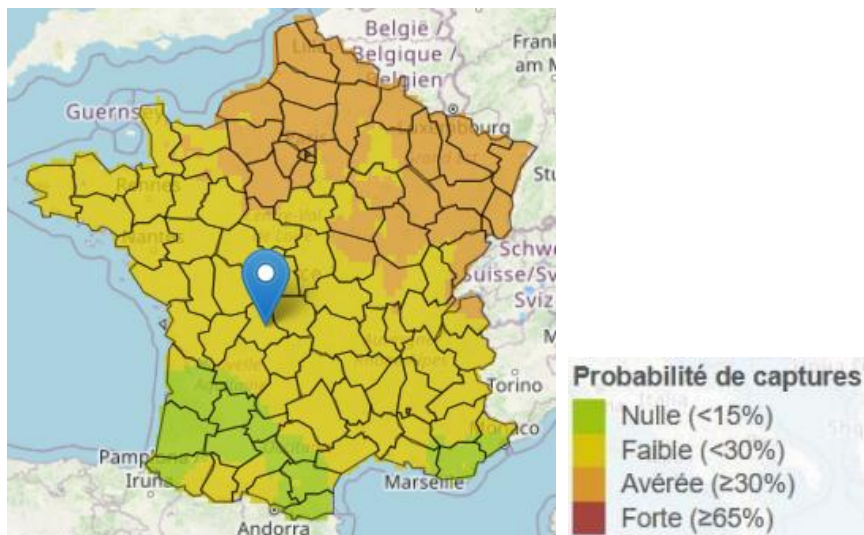


Lorsque la courbe se rapproche du seuil d'alerte (ligne en pointillés), vous devez vérifier régulièrement les captures dans votre cuvette. Au-dessus de la ligne en pointillés, des captures de Charançon de la tige du colza sont fortement probables.

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](#).





Lundi 24 mars 2025



Vendredi 28 mars 2025

Actuellement, le risque modélisé de vols de charançons de la tige du colza est faible et également 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 faible, le risque est faible à moyen avec des conditions climatiques favorables en ce début de semaine pour les parcelles qui n'ont pas dépassé le stade de sensibilité E BBCH 57.

• Mélégèthes

Observations du réseau

Il a été piégé de 4 à 70 mélégèthes sur la majorité des parcelles observées cette semaine. Il a été également dénombré 0.5 mélégèthe par plante sur les parcelles de Nexon, (87), 1 à Janailhac (87), 1.5 à Meilhac (87), 1.7 à Saint Pierre Le Bost (23), 1.8 à Berneuil (87) et 10 à Saint Brice sur Vienne (87).

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

Evaluation du risque – Méligèthe

Le risque est moyen pour les colzas qui entrent dans le stade sensible D1 (BBCH50), les conditions climatiques sont favorables en ce début de semaine.



Méthodes alternatives :

L'association d'une variété haute et très précoce à floraison (ES alicia, Troubadour...) en mélange à 5 - 10% avec la variété d'intérêt peut permettre de rester en deçà des seuils d'intervention. Cette variété haute et très précoce sera en effet plus attractive pour les méligèthes, protégeant ainsi les plantes de la variété d'intérêt. Cette pratique permet de maîtriser certaines attaques faibles à moyennes.

Ci-joint les photos du 18/03/2024, où l'on aperçoit les boutons séparés à 1ères fleurs séparées (ED2 BBCH53 E BBCH 57) sur les pieds de la variété Alicia avec les méligèthes (Crédit photo : Valérie LACORRE CA 87)

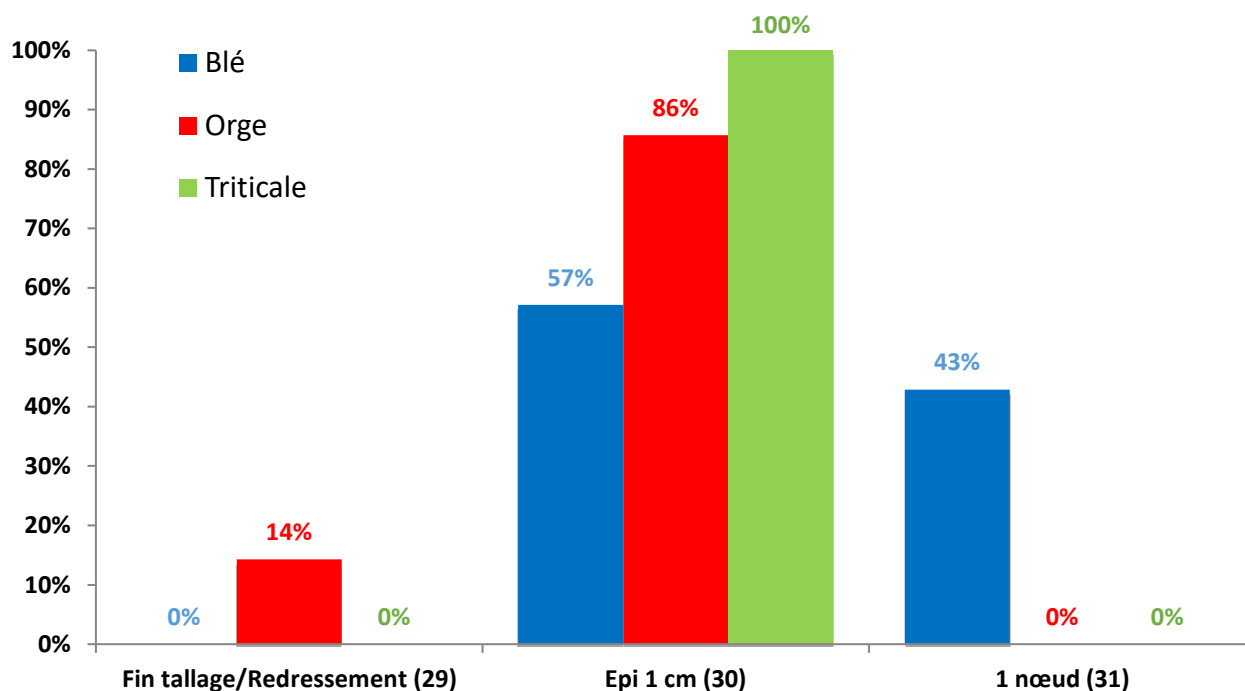


CEREALES A PAILLE

La majorité des parcelles est toujours à « épi 1 cm » (BBCH 30). Les conditions sont poussantes à la faveur de températures conformes aux normales. La situation sanitaire relevée par nos observateurs est saine. Aucune alerte précoce de rouille jaune, oïdium à déplorer.

Généralisation du stade « épi 1 cm » (BBCH 30).

18 parcelles ont été observées cette semaine : 7 blés, 7 orges, 4 triticales.



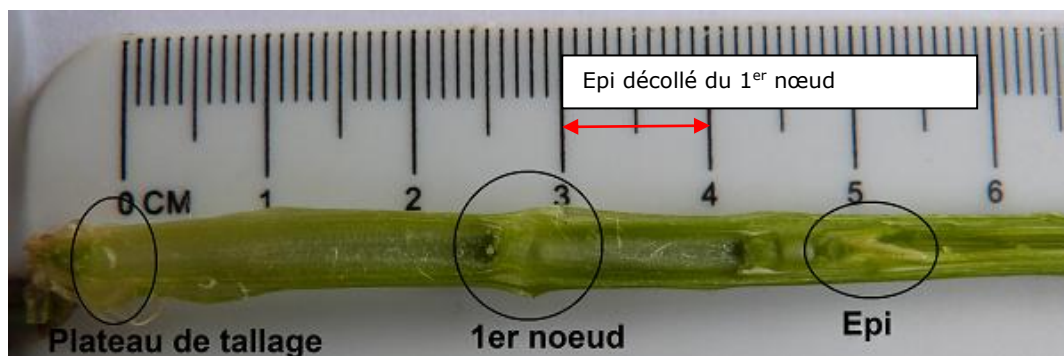
Comment repérer le stade « 1 nœud (BBCH 31) » ?

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).

La hauteur entre le haut de l'épi et le plateau de tallage varie de 3 à 5 cm selon les variétés.

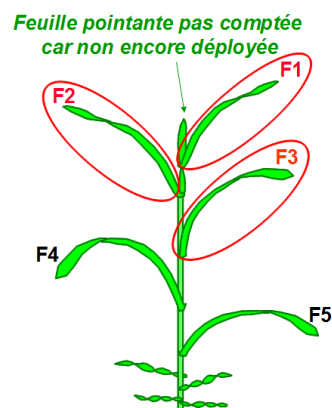


Comment sont notées les maladies du feuillage ?

Chaque étage foliaire complètement déployé (F1 ; F2 ; F3...) fait l'objet d'une notation de présence ou d'absence de la maladie (fréquence exprimée en pourcentage).

Correspondances feuilles visibles/feuilles définitives selon les stades :

Feuille déployée	Au stade 1 nœud BBCH31	Au stade 2 nœuds BBCH32	Au stade dernière feuille pointante BBCH37	Au stade dernière feuille étalée BBCH39
	Cela correspond aux feuilles définitives suivantes :			
F1	F4	F3	F2	F1
F2	F5	F4	F3	F2
F3	F6	F5	F4	F3



• 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
Note CTPS ≥ 5	Risque faible : aucune intervention	4	1	Aucune intervention n'est requise
Note CTPS 1 ou 2		3	2	
Note CTPS 3 ou 4		+	3	
Potentiel infectieux			4	
Précédent			5	En cas de risque moyen, prendre aussi en compte l'historique de la parcelle.
Blé		1	6	risque MOYEN :
Autre		0	7	Observation conseillée et traitement si plus de 35% de tiges touchées ou si présence de la maladie sur la parcelle les années passées
Travail du sol			8	
Labour		1	9	risque FORT :
Non labour		0	10	Traitement conseillé
		+		
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**)

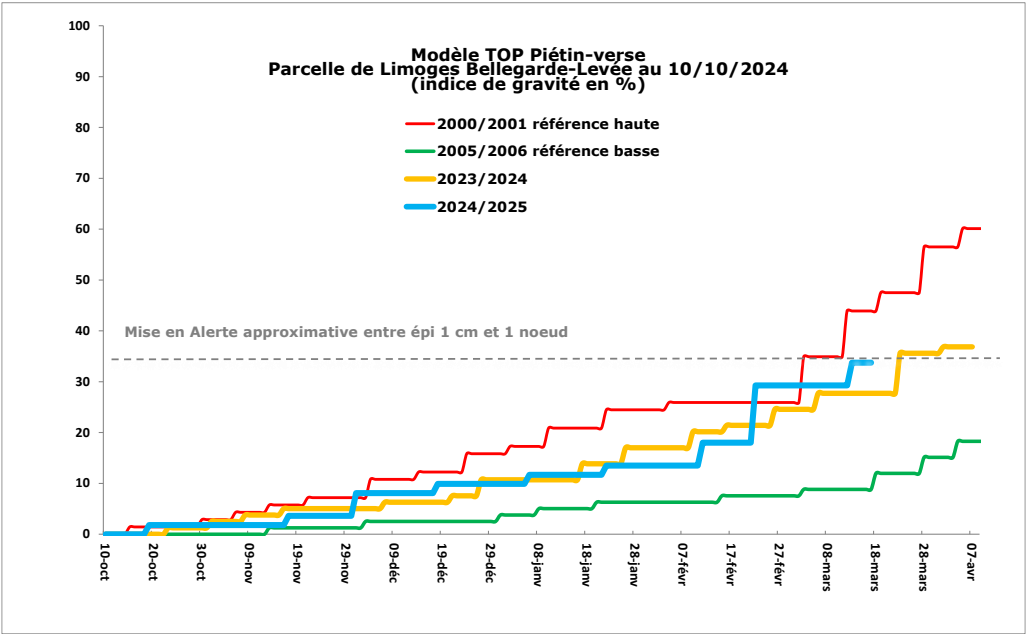
Noter que les efficacités des solutions anti-piétin ont perdu en efficacité ces dernières années et atteignent aujourd’hui moins de 50% d’efficacité pour les meilleurs.

Observations du réseau :
Aucun signalement de symptômes pour les blés ayant atteint « épi 1 cm ».

Données de modélisation :
Indice de risque calculé au 10/03/2025 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.



Risque faible (-1)	Station Météo	RGT SACRAMENTO (2- Sensible)		PROVIDENCE (3-Moyennement sensible)		LG ABSALON (6-Tolérante)	
Risque modéré (1)		15/10/2024	25/11/2024	15/10/2024	25/11/2024	15/10/2024	25/11/2024
Risque fort (2)							
Département 87	LIMOGES	1	-1	-1	-1	-1	-1
	MAGNAC-LAVAL	1	-1	-1	-1	-1	-1
Département 23	GENOUILLAC	1	Hors estimation	-1	Hors estimation	-1	Hors estimation
	LA SOUTERRAINE	1	Hors estimation	-1	Hors estimation	-1	Hors estimation
Département 19	BAR	1	Hors estimation	-1	Hors estimation	-1	Hors estimation
	BRIVE	1	-1	-1	-1	-1	-1

Légende		
	Indice TOP <30	
		Indice TOP entre 30 et 45
		
		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 plutôt favorable au développement de la maladie pour **des semis très précoces et variétés sensibles sur la partie sud du territoire.**

Ailleurs et sur semis plus tardifs, le risque est faible mais la surveillance doit se poursuivre sur variétés sensibles.

Le triticales n'est pas sensible au piétin-verse.

Méthodes alternatives :

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

• Oïdium (BTH-OH-TRITICALE)

Observations du réseau

Sur Blé : aucun signalement.

Sur orge : 5% sur F3 à Flavignac – 87 (variété Sy Dakoota).

Sur triticales : aucun signalement.

Seuils indicatifs de risque

Variétés sensibles : si plus de 20% des F1 ou F2 ou F3 présentent plus de 5% de symptômes.

Autres variétés : si plus de 50% des F1 ou F2 ou F3 présentent plus de 5% de symptômes.

Période de risque : à partir de « épi 1 cm » pour les variétés sensibles.

Évaluation du risque

La surveillance des variétés sensibles doit débiter dès « épi 1 cm ». Les longues périodes sèches avec fortes amplitudes thermiques sont en général des conditions favorables à l'oïdium.

Sensibilités variétales vis-à-vis de l'oïdium pour le blé (gauche) et le triticale (droite)

Références	Les plus résistants				Nouveautés et variétés récentes			
Résistants								
	LG SKYSCRAPER				KINGKONG			
	LG ABSALON	KWS PERCEPTUM			LG AIKIDO			
	SU ECUSSON	KWS AGRUM			KWS ASTRUM	LG AERO	RGT NOBELLO	SU PULSION
					KWS ETOILE	SU HYBISCUS	SU SAUVIGNON	
Assez résistants								
	RGT CESARIO	CELEBRITY			KARABOL	RGT FARMEO	RGT INDEXO	SU HORIZON
	RGT LETSGO	BALZAC			GRAVELINE	KEANU		
LG AUDACE	KWS EXTASE	JUNIOR			KWS ERRUPTIUM	LID MACUMBA SPIROU		SY TRANSITION
	SU HYCARDI	KWS PARFUM						
Moyennement sensibles								
	SHREK	LG ARLETY			INTENSITY	RGT LOOKEO	RGT LUXEO	RGT PROPULSO
		RGT TWEETEO			ACADEMY	SU HYLORD		
		LG ABILENE						
Assez sensibles								
		CHEVIGNON			REALITY	THERMIDOR		
	WINNER	SHAUN			HEMINGWAY	KAROQUE	KWS REGATE	SU CANOLON
Très sensibles								
	SU HYREAL	PRESTANCE			LG ABRAZO	OLAF		
	RGT PACTEO	KWS ULTIM			FABULOR	PONDOR		
		KWS SPHERE						
				Les plus sensibles				

(1) à confirmer

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES).

Références	Les plus résistants				Nouveautés			
Traces								
	LUMACO				ALLROUNDER FZO			
RGT RUTENAC	RGT GWENDALAC				BONJOUR			
Assez résistants					RENDEZVOUS	ROLLO		
					RGT QUATERBAC*	TRIPERF*		
	PRESLEY				RGT RUSTILAC	RGT ZIGZAC*	TRISOOLE*	
Moyennement touchés	RGT OMEAC				BIATHLON	BICROSS	SU ASKADUS	
					RGT FLASHBAC			
Assez sensibles								
	BREHAT							
	RAMDAM							
Sensibles								
	BKINI							
				Les plus sensibles				

• Rouille jaune (BTH-TRITICALE)

Observations du réseau

Aucun signalement mais présence notée hors réseau sur variété Prestance en Charente.

Données de modélisation

Evaluation du risque au 22/03/2025 par sensibilités variétales, dates de semis, et stations météo départements 19 ; 23 et 87 issu de la suite logicielle [Baromètre-maladies d'Arvalis](#).

Risque faible Risque modéré Risque fort	Station Météo	ARKEOS (4-Sensible)		RGT SACRAMENTO (5-Moyennement sensible)		LG ABSALON (5-Moyennement sensible)		PROVIDENCE (6-Peu sensible)	
		15/10/2024	25/11/2024	15/10/2024	25/11/2024	15/10/2024	25/11/2024	15/10/2024	25/11/2024
Département 87	LIMOGES								
	MAGNAC-LAVAL								
Département 23	GENOUILLAC		Hors estimation						
	LA SOUTERRAINE								
Département 19	BAR								
	BRIVE								

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.

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.

Guide céréales à paille

Un Guide de l'Observateur céréales à paille a été édité par le réseau des BSV Grandes cultures Nouvelle-Aquitaine. Il permet de mettre en place des observations sur votre exploitation, avec des protocoles d'observations pour chaque pathogène, des détails et photos d'identifications, des astuces d'observations et des éléments de comparaison avec d'autres pathogènes. Vous y trouverez aussi des informations sur les facteurs favorisant les bioagresseurs et les méthodes prophylactiques à mettre en place pour en limiter l'installation ou le développement. Ce guide est composé :

- de fiches générales qui rappellent les bonnes pratiques d'observations, les outils d'aides à l'analyse de risque (modèles, grille de risques...),
- de fiches individuelles par bioagresseurs qui permettent d'en identifier la nature et les symptômes, d'éviter les confusions et d'affiner l'analyse de risque et la gestion des parcelles.

[Télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène](#)

Prochain bulletin : 01 avril 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 Yriex La Faye, StOCEALIA, 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 ".