



Grandes cultures

N°07
01/04/2025



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 « inflorescence principale dégagée » (D2 BBCH 53) et « allongement de la hampe, nombreuses fleurs ouvertes » (F2 BBCH 61)
- **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 cette semaine pour les parcelles qui n'ont pas dépassé le stade de sensibilité E BBCH 57.
- **Méligèthes** : Le risque est fort pour les colzas qui sont entre le stade sensible D1 (BBCH50) et E (BBCH59), les conditions climatiques sont favorables cette semaine. **Au-delà du stade E BBCH59, ces insectes ne sont plus des ravageurs mais au contraire des auxiliaires pollinisateurs pour les colzas qui commencent à fleurir.**
- **Sclérotinia** : Compte tenu du résultat du kit à ce jour, et des conditions climatiques (températures élevées durant la semaine) qui sont propices au développement du champignon, le risque est moyen à fort.

Céréales à paille

- **Stades Phénologiques** : de « fin tallage (BBCH 29) à « 1 nœud » (BBCH 31)
- **Piétin verse** : analyse de risque toujours en cours sur variétés sensibles uniquement et stades inférieurs à 1 nœud (BBCH 31).
- **Oïdium (BTH)** : à partir du stade « épi 1 cm » (BBCH 30). Surveiller les variétés sensibles.
- **Rouille jaune (BTH)** : surveillance des variétés sensibles.
- **Septoriose** : l'analyse de risque ne débute pas avant « 2 nœuds » (BBCH 32).
- **Rhynchosporiose (OH)** : évaluation du risque à partir d'1 nœud (BBCH 31).
- **Helminthosporiose (OH)** : évaluation du risque à partir d'1 nœud (BBCH 31).
- **Rouille naine (OH)** : évaluation du risque à partir d'1 nœud (BBCH 31).
- **Guide de l'observateur des céréales à paille** : édition Nouvelle-Aquitaine à retrouver en fin de bulletin.

PREVISIONS METEO (sources météo France)

Début avril doux et ensoleillé pour la semaine excepté samedi avec quelques averses possibles.

Limoges

MARDI 01	MERCREDI 02	JEUDI 03	VENDREDI 04	SAMEDI 05	DIMANCHE 06	LUNDI 07
						
5° / 17°	5° / 16°	8° / 21°	5° / 22°	9° / 18°	6° / 15°	2° / 15°
▲ 20 km/h 50 km/h	▼ 25 km/h 55 km/h	▼ 20 km/h 45 km/h	▲ 15 km/h	▲ 10 km/h	▲ 20 km/h 45 km/h	▲ 20 km/h 40 km/h

Guéret

MARDI 01	MERCREDI 02	JEUDI 03	VENDREDI 04	SAMEDI 05	DIMANCHE 06	LUNDI 07
						
2° / 14°	3° / 15°	5° / 21°	5° / 21°	8° / 18°	6° / 13°	1° / 11°
▲ 25 km/h 45 km/h	▼ 25 km/h 55 km/h	▼ 10 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h	▲ 20 km/h 45 km/h	▲ 20 km/h

Brive

MARDI 01	MERCREDI 02	JEUDI 03	VENDREDI 04	SAMEDI 05	DIMANCHE 06	LUNDI 07
						
5° / 23°	9° / 19°	9° / 22°	7° / 23°	10° / 20°	8° / 20°	2° / 20°
▲ 20 km/h 40 km/h	▼ 25 km/h 65 km/h	▼ 20 km/h	▼ 15 km/h	▲ 10 km/h	▲ 20 km/h 40 km/h	▲ 20 km/h 40 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.

Toutes les parcelles ont été observées : La végétation est moins en avance qu'en 2024.

- 23% sont au stade « inflorescence principale déagée » (D2 BBCH 53) ;
- 23% sont au stade « boutons séparés » (E BBCH 57) ;
- 40% sont au stade « 1ères fleurs ouvertes » (F1 BBCH60) ;
- 8% sont au stade « 1ères fleurs ouvertes à allongement de la hampe, nombreuses fleurs ouvertes » (F1/F2 BBCH60/ 61) ;
- 8% sont au stade « allongement de la hampe, nombreuses fleurs ouvertes » (F2 BBCH 61) ;



Colza E St Pierre Le Bost (23) 31/03/2025
A.LESIMPLE CA23



E- Boutons séparés - Stade E (57)
Les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie.



F- Floraison - Stade F1 (60)
Premières fleurs ouvertes.
Stade F2 (61) : allongement de la hampe florale.
Nombreuses fleurs ouvertes.

								Fréquence (% plantes touchées)		
	semis	Variétés	Stade	Pucerons (colonies/m²)	Charançon tige du colza (cuvette)	Méligèthe (cuvette)	Nombre de Méligèthe / Plante	Plante avec dégâts charançon de la tige	Alternarie	Phoma
87-St Martial/Isop	08/08/2024	ES Mambo		Parcelle retournée trop de pertes						
87-Meilhac	12/08/2024	BRV 703	F1			40	2			
87-Janailhac	15/08/2024	BRV 703	F1/F2	0		10	0,5	5%		
87-St Brice Sur Vienne	19/08/2024	RGT Ozzone	F2	0		10				
23-St Pierre Le Bost	20/08/2024	KWS Mikados	E			23	2,65			
23-Le Grand Bourg	22/08/2024	BRV 703	D2	0		Présence	5			
23-Evaux Les Bains P	23/08/2024	RGT Paradizze	E	0	0	12	2			
23-Evaux Les Bains	23/08/2024	LG Austin	D2			Présence	6			
23-Le Grand Bourg T	23/08/2024	Matisse	F1		3	12				
87-Eyjeaux	28/08/2024	LG Acropole	F1	0		Présence	0			
19-Neuvic	29/08/2024	BRV 703	E	0	0	0	0			
87-Nexon	05/09/2024	LG Aberdeen	F1	0	0	6	0,5			
19-St Mexant	16/09/2024	Matisse	D2		0	6				
87-Berneuil	17/09/2024		F1	0		Présence	1,2			

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 3 charançons de la tige du colza sur la parcelle du Grand Bourg T (23).

Sur la parcelle de Janailhac (87), 5% de plantes présentent des symptômes de tiges déformées ou éclatées. (Ci-joint photo V.LACORRE CA 87 le 21/03/2025).



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 cette semaine pour les parcelles qui n'ont pas dépassé le stade de sensibilité E BBCH 57.

• Mélégèthes

Observations du réseau

Il a été piégé des mélégèthes sur toutes les parcelles observées du réseau excepté la parcelle de Neuvis (19).

Il a été également dénombré :

- 0.5 mélégèthe par plante sur les parcelles de Janailhac, Nexon, (87) et 1.2 à 2.65 par plante à Berneuil (87), Meilhac (87), Evaux Les Bains P (23) et St Pierre Le Bost (23) : Pour ces parcelles le seuil indicatif n'est pas dépassé.
- 5 à 6 par plante sur les parcelles de Grand Bourg et Evaux les Bains : **le seuil indicatif de risque est dépassé.**

Période de risque

Du stade D1 (développement 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 mélégèthes par plante	4 à 6 mélégèthes par plante
Colza handicapé et peu vigoureux	1 mélégèthe par plante	2 à 3 mélégèthes par plante

Evaluation du risque – Mélégèthe

Le risque est fort pour les colzas qui sont entre le stade sensible D1 (BBCH50) et E (BBCH59), les conditions climatiques sont favorables cette semaine. Au-delà du stade E BBCH59, **ces insectes ne sont plus des ravageurs** mais au contraire des auxiliaires pollinisateurs pour les colzas qui commencent à fleurir.

Note Nationale Biodiversité :



Fiche pratique pour comprendre et communiquer sur la réglementation "Abeilles et pollinisateurs" réalisée par l'association de développement de l'apiculture en Nouvelle-Aquitaine (ADANA) : [ici](#)



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 mélégèthes, protégeant ainsi les plantes de la variété d'intérêt. Cette pratique permet de maîtriser certaines attaques faibles à moyennes. *Par ailleurs, les populations de mélégèthes sont régulées par de nombreux prédateurs notamment des hyménoptères (petites abeilles) qu'il convient de préserver pour jouer leur rôle de régulateur : [ICI](#)*

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)



• Sclérotinia

Afin de lutter si nécessaire contre le sclérotinia, il est conseillé de bien repérer ce stade F1 (BBCH 60). Le stade G1 (BBCH 65), stade où une réflexion d'intervention peut être engagée, est atteint quelques jours après. Plus précisément, 100 degrés-jours (base 0°C), soit environ 6 à 10 jours, séparent le stade F1 du stade G1.



Seuil indicatif de risque

Le niveau de risque au champignon peut être évalué sur chaque parcelle, selon :

- le nombre de cultures sensibles au sclérotinia dans la rotation ;
- les attaques de sclérotinia les années antérieures sur la parcelle ;
- les conditions climatiques humides en fin d'hiver favorables à la germination des sclérotines ;
- les indicateurs de pétales contaminés comme le Kit pétales.
- le climat durant toute la floraison favorisera ou non l'expression de la maladie : humidité relative de plus de 90% dans le couvert durant 3 jours et une température moyenne journalière supérieure à 10 °C.

Seuil indicatif de risque

Le pourcentage de fleurs contaminées en début de floraison constitue un bon indicateur du risque sclérotinia. En effet, ce sont les pétales de fleurs contaminés qui acheminent la maladie sur les feuilles puis sur tiges.

Ce pourcentage est déterminé à l'aide de l'outil « Kit pétales » de Terres Inovia. Ci-joint **Fleurs prélevées le 31/03/2025** (V.LACORRE CDA87).

Interprétation des kits :

- Si moins de 30% de fleurs contaminées : le risque est faible.
- Au-delà de 30%, le seuil indicatif de risque est atteint et une vigilance particulière doit être observée sur les parcelles avec un historique sclérotinia et selon les conditions climatiques.

Résultat des kits limousins :

1 résultat est disponible :

- Site de St Brice/Vienne (87) : **40%** de fleurs contaminées.

Evaluation du risque

Compte tenu du résultat du kit à ce jour, et des conditions climatiques (températures élevées durant la semaine) qui sont propices au développement du champignon, le risque est moyen à fort.

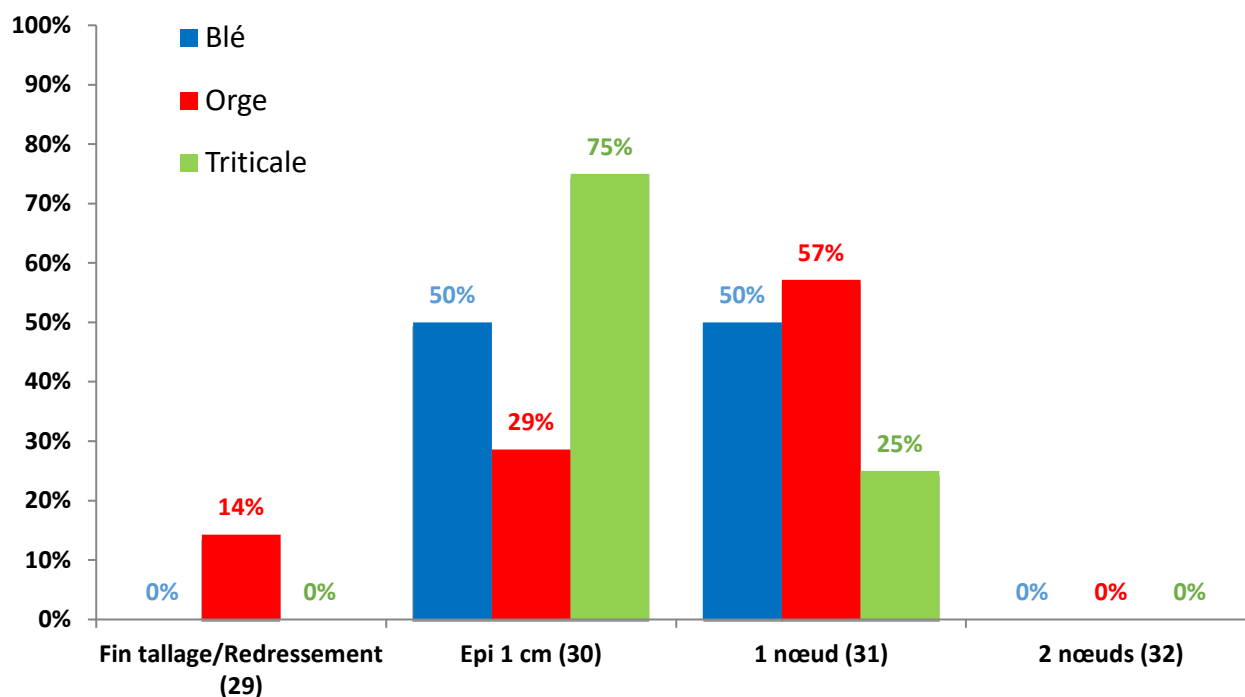


CEREALES A PAILLE

Des conditions plutôt douces et ensoleillées sont annoncées pour plusieurs jours peut être ponctuées par quelques averses. Les blés les plus précoces devraient atteindre le stade 2 nœuds (BBCH 32) prochainement, il sera alors temps de faire le point sur l'état sanitaire des plantes notamment en ce qui concerne les maladies foliaires. Les orges ont atteint les stades de sensibilité et doivent faire maintenant l'objet de toutes les attentions.

La majorité des cultures est à épi 1 cm (BBCH 30) / 1 nœud (BBCH 31)

19 parcelles ont été observées cette semaine : 8 blés, 7 orges, 4 triticales



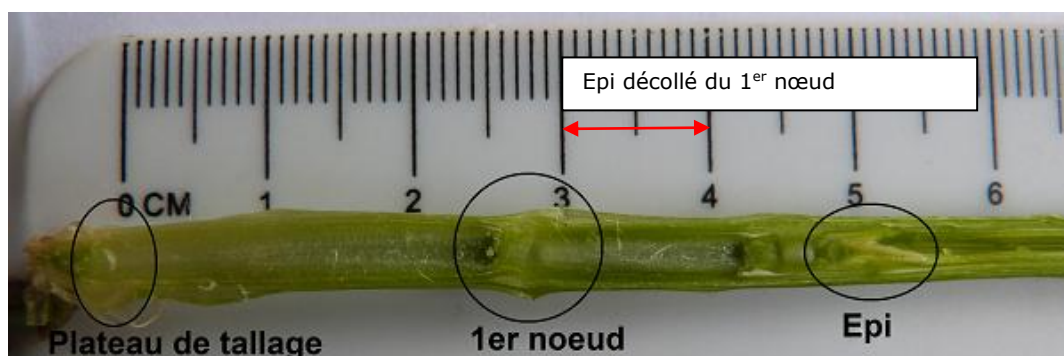
Comment repérer le stade « 1 nœud (BBCH 31) » ?

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.

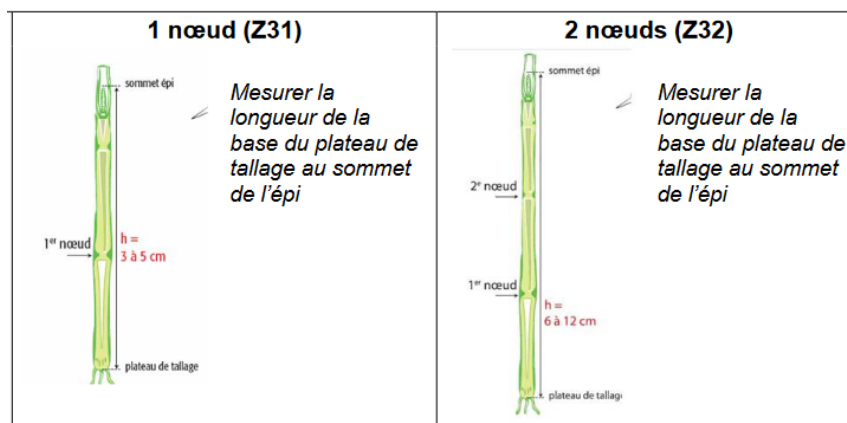
Pour vérifier la position de l'épi par rapport au nœud, procéder comme pour le repérage du stade épi 1 cm en coupant la tige en deux, dans le sens de la longueur.

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 différencier les stades 1 et 2 nœuds (BBCH 31 et 32) ?

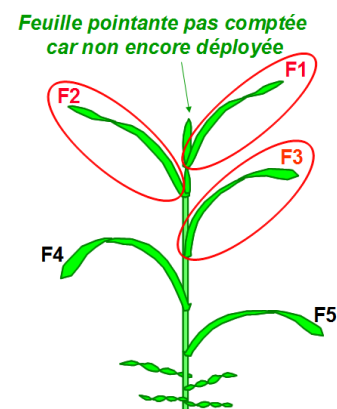


Comment sont notées les maladies du feuillage ?

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



Blé tendre d'hiver

Dép.	Commune	Date de semis	Variété	Stade
23	GUERET	11-oct	Montalbano	Epi1 cm
87	FLAVIGNAC	12-oct	KWS Eternel	1 nœud
23	EVAUX LES BAINS	13-oct	LG Absalon (40 %) KWS Parfum (20 %) Prestance (40 %)	Epi1 cm
87	SAINT HILAIRE BONNEVAL	23-oct	Intensity	1 nœud
87	JANAILHAC	23-oct	Hyligo	1 nœud
87	JANAILHAC	30-oct	Chevignon	/
23	SAINT LEGER BRIDEREIX	31-oct	Shrek (30 %) LG Abilene (70 %)	Epi1 cm
23	EVAUX LES BAINS	05-nov	ULI 35	Epi1 cm
87	BERNEUIL	08-nov	REBELDE	1 nœud

• Piétin verse

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.

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			
Note CTPS >= 5	Risque faible : aucune intervention	0	risque FAIBLE
Note CTPS 1 ou 2		1	
Note CTPS 3 ou 4		2	
Potentiel infectieux			
Précédent		3	En cas de risque moyen, prendre aussi en compte l'historique de la parcelle.
Blé	1	4	
Autre	0	5	
Travail du sol		6	
Labour	1	7	risque MOYEN :
Non labour	0	8	
Milieu physique			
Type de sol		9	Observation conseillée et traitement si plus de 35% de tiges touchées ou si présence de la maladie sur la parcelle les années passées
Limon battant, craie de champagne	2	10	
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.

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

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

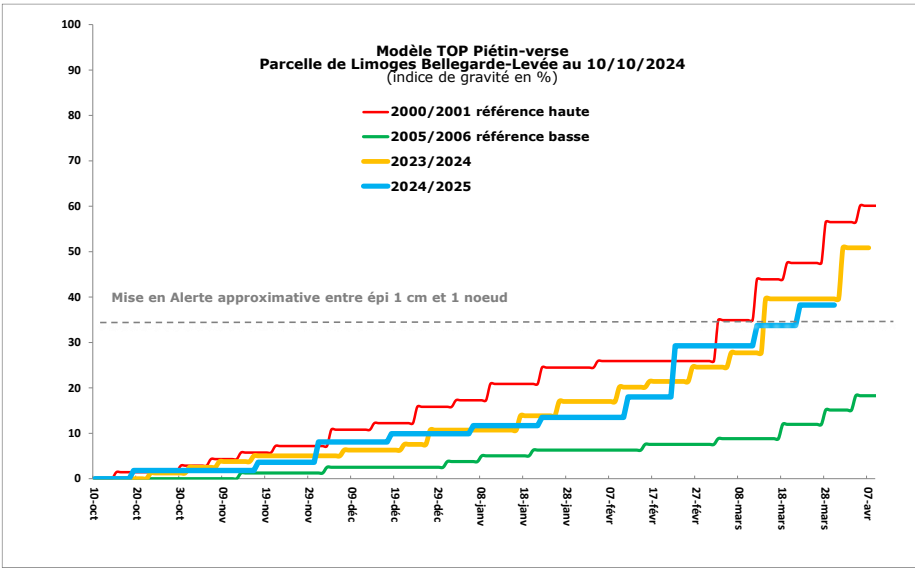
Noter que les efficacités des solutions anti-piétin ont perdu en efficacité ces dernières années et atteignent aujourd’hui moins de 50% d’efficacité pour les meilleurs.

Observations du réseau :
Aucun signalement de symptômes sur notre réseau.

Données de modélisation :
Indice de risque calculé au 30/03/2025 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.



Evaluation du risque par sensibilités variétales, dates de semis, et stations météo départements 19 ; 23 et 87 (modèle Top) issu de la suite logicielle [Baromètre-maladies d’Arvalis](#).

Calcul au 30/03/2025

Risque faible (-1)	Station Météo	RGT SACRAMENTO (2- Sensible)		PROVIDENCE (3-Moyennement sensible)		LG ABSALON (6-Tolérante)	
		15/10/2024	25/11/2024	15/10/2024	25/11/2024	15/10/2024	25/11/2024
Risque modéré (1)	Département 87						
Risque fort (2)							
	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



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 : aucun signalement.

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 débuter dès « épi 1 cm ». Les longues périodes sèches avec fortes amplitudes thermiques sont en général des conditions favorables à l'oïdium.

Retrouvez les sensibilités variétales vis-à-vis de l'oïdium pour le blé et le triticales dans le bulletin [N°6 du 25/03/2025](#)

• **Rouille jaune (BTH-TRITICALE)**

Observations du réseau

Aucun signalement.

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.

Évaluation du risque

Risque à prendre en compte à partir d'épi 1 cm sur variétés sensibles. Le risque est faible sur variétés assez résistantes. Les conditions optimales pour la germination des spores sont réunies lorsque les températures sont comprises entre 10 et 13°C avec un taux d'humidité relative à 100%. Les spores sont disséminées principalement par le vent

Méthode lutte alternative : 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. A gauche tolérances variétales pour le BTH, à droite celles pour le triticales.

Références	Les plus résistants				Nouveautés et variétés récentes			
Résistants	SHREX	SHAUN			GRAVELINE KWS ASTRUM KINGKONG KARABOL	INTENSITY OLAF KWS ERRUPTUM LG AIKIDO	REALITY (SY REVOLUTION) RGT PROPULSO THERMIDOR	
Assez résistants	RGT PACTEO KWS SPHERE SY ADMIRATION	KWS ULTIM CHEVIGNON SU HYCARDI KWS PARFUM	KWS EXTASE BALZAC LG ABILENE AMPEUR		LG AERO ACADEMY HEMINGWAY JERIKO	RGT INDEXO KEANU KWS ETOILE PONDOR	RGT WINDO LG ABRAZO SU HORIZON	SY TRANSITION SU HYLORD
Moyennement sensibles	RGT LETSGO RGT CESARIO LG AUDACE	KWS PERCEPTUM LG ABSALON	GARFIELD CELEBRITY		GODZILLA FABULOR RGT LUXEO SU SAUVIGNON	KAROQUE	RGT FARMEO SU PULSION	
Assez sensibles			LG ARLETY		KWS REGATE RGT NOBELLO RGT LOOKEO	RGT NOBELLO SPIROU	SU HYBISCUS	
Très sensibles			COMPLICE		LID MACUMBA SU CANOLON			
			SU HYREAL					
			PRESTANCE					
			CAMPESINO					

Références	Les plus résistants				Nouveautés			
Traces	LUMACO				ALLROUNDER FZO BICROSS BIATHLON RGT FLASHBAC	BONJOUR TRIPERF RGT QUATERBAC	RGT RUSTILAC	
Assez résistants	RGT OMEAC BINKI							
Moyennement sensibles	BREHAT RGT RUTENAC RAMDAM							
Sensibles					RGT ZIGZAC RENDEZVOUS	SU ASKADUS TRISOCLE		
Très sensibles	RGT GWENDALAC RIVOLT							

* : plus sensible sur épis



Gestion des résistances aux fongicides sur céréales à paille :

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



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Les produits de biocontrôle sont listés dans la note de service DGAL/SDSPV/2025-43 606 datant du 28/01/25. [Téléchargez la liste.](#)

• Septoriose

Observations du réseau

Aucun blé n'a encore atteint le stade 2 nœuds début de période de sensibilité de cette culture à la maladie mais elle est souvent relevée sur les feuilles du bas.

Afin de bien valider le diagnostic septoriose et d'éviter les confusions avec les taches physiologiques dont la présence est parfois importante en parcelles sur certaines variétés mais affectent plutôt les feuilles du haut, l'observateur doit constater la présence de pycnides (points noirs) à l'intérieur de la nécrose. (Photo Fredon-NA).



Modélisation

Selon le modèle Septolis issu de la suite logicielle « [Baromètres-maladies](#) » d'Arvalis, calcul au 30/03/2025, le risque est modéré sur variétés sensibles, très précoces à montaison et épiaison sur le secteur de Brive (19).

Risque faible	Station Météo	Apache (4.5- Sensible)		Rebelde (5 Assez sensible)		LG ABSALON (7.5-Assez Résistant)	
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		Hors estimation				Hors estimation
Département 23	GENOUILLAC	Hors estimation	Hors estimation		Hors estimation	Hors estimation	Hors estimation
	LA SOUTERRAINE		Hors estimation				Hors estimation
Département 19	BAR		Hors estimation				Hors estimation
	BRIVE						

Hors estimation : Le modèle estime que la culture n'est pas ou n'est plus aux stades de gestion de la maladie

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

Le stade 2 nœuds (BBCH 32) sonne le début de l'analyse de risque septoriose. Un contrôle visuel doit s'exercer sur les 3 dernières feuilles du haut (F1, F2 et F3) en tenant compte des conditions météorologiques et des sensibilités variétales. La maladie évolue de bas en haut, les spores du champignon étant projetées sous l'effet des gouttes de pluie.

Les conditions météorologiques en avril et mai seront déterminantes quant à l'importance des contaminations.

Orge d'hiver

Dép	Commune	Date de semi	Variété	Stade
87	EYJEAUX	15-oct	LG Caïman	Epi 1 cm
87	COUSSAC BONNEVAL	20-oct	Idilic	1 nœud
87	NEXON	24-oct	LG Caïman	1 nœud
23	NOUHANT	30-oct	Mél. Var.	/
87	FLAVIGNAC	30-oct	SY Dakoota	1 nœud
87	BERNEUIL	02-nov	Zebra	1 nœud
23	EVAUX LES BAINS	03-nov	Mél. Var.	Fin tallage
23	EVAUX LES BAINS	09-nov	Idilic	Epi 1 cm

Le complexe des maladies foliaires propre à cette culture est à surveiller à partir d'un nœud.

• Rhynchosporiose

Observations du réseau

Berneuil (Zebra) Flavignac 87 (Sy dakoota) : 1% des F3.

Période de risque : de 1 nœud à « Sortie des Barbes » (49).

Évaluation du risque

L'attention est de mise sur variétés sensibles dès le stade 1 nœud (BBCH 31). Les conditions fraîches et humides sont favorables à cette maladie. Les contaminations sont très longues avant la sortie des taches sur feuilles. Ce risque est à prendre en compte avec celui de l'helminthosporiose.

• Helminthosporiose

Observations du réseau

Pas notée cette semaine.

Période de risque : de 1 nœud à « Sortie des Barbes » (49).

Évaluation du risque

A évaluer avec la rhynchosporiose, les cultures entrent aux stades sensibles mais peu de précipitations sont attendues.

• Rouille naine de l'orge

Observations du réseau

Pas notée cette semaine mais signalée en ex Poitou-Charentes.

Période de risque : de 1 nœud à « Sortie des Barbes » (49).

Évaluation du risque

Surveillance des variétés sensibles.

Période et seuil indicatif du risque pour ces maladies :

	Helminthosporiose	Rhynchosporiose	Rouille Naine
Période de risque	A partir de 1 Nœud	A partir de 1 Nœud	A partir de 1 nœud
Seuil indicatif de risque	<u>Variétés sensibles</u> : Plus de 10% des feuilles atteintes <u>Variétés moyennement et peu sensibles</u> : Plus de 25% des feuilles atteintes.	<u>Variétés sensibles</u> : plus de 10% des feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1mm depuis le stade « 1 nœud » <u>Variétés moyennement et peu sensibles</u> : plus de 10% des feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1mm depuis le stade « 1 nœud »	<u>Variétés sensibles</u> : Plus de 10% des feuilles atteintes <u>Variétés moyennement et peu sensibles</u> : Plus de 50% des feuilles atteintes.
	Comptabiliser ensemble les tâches de Rhynchosporiose et d'Helminthosporiose dès le stade « 1 nœud » : ⇒ Si la somme des feuilles atteintes par l'une ou l'autre des maladies dépasse 10 ou 25% (selon la sensibilité variétale), le seuil est atteint		

Triticale

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	AIXE S/VIENNE	13-oct	Rutenac	/
23	BLESSAC	15-oct	Lumaco	Epi 1 cm
87	MAGNAC LAVAL	25-oct	Brehat	Epi 1 cm
87	FLAVIGNAC	31-oct	Charme	1 nœud
23	FONTANIERE	10-nov	Allrounder PZO	Epi 1 cm

Observations du réseau

Septoriose (Blessac -23) et rhynchosporiose (Fontanières -23) sont relevés sur feuilles basses mais les cultures ne sont pas encore aux stades sensibles.

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 : 08 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 ".