

Bulletin de Santé du Végétal

Nouvelle-Aquitaine

Grandes cultures

N°05 18/03/2025



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

Bernard LAYRE
Président de la Chambre Régionale
Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambaori.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 <u>bsv.na.chambagri.fr</u> et sur le site de la DRAAF <u>draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal</u>
Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT **en cliquant sur Formulaire d'abonnement au BSV**

Consultez les <u>évènements agro-écologiques</u> près de chez vous!

Ce qu'il faut retenir

Colza

- Stades phénologiques : les colzas sont du stade «entre nœuds visibles» (C2 BBCH31) et « inflorescence principale dégagée » (D2 BBCH 53)
- 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.
- **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 « début tallage (BBCH 21) à « 1 nœud » (BBCH 31).
- **Piétin verse :** risque à évaluer à partir du stade « épi 1cm (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)

Après un week end hivernal, l'ambiance redevient printanière pour ces derniers jours de l'hiver. Retour d'un vent d'autan en milieu de semaine mais retour de la pluie à partir de vendredi.

Limoges



Guéret



Brive



COLZA

Stades phénologiques et observations du réseau

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

9 parcelles ont été observées :

- 11% sont au stade «entre nœuds visibles» (C2 BBCH31)
- 33% sont au stade «Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales » (D1 BBCH50)
- 11% sont au stade «Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales / inflorescence principale dégagée » (D1/D2 BBCH5053)
- 45% sont au stade « inflorescence principale dégagée » (D2 BBCH 53)

Colza D1/D2 Nexon (87) 15/03/2025 V.LACORRE CDA87

La végétation est moins en avance que 2024.





				Charençon	Charençon tige du	Méligèthe	Nombre de Méligèthe / Plante	Fréquence (% plantes touchées)		
	semis	Variétés	Stade	tige du chou (cuvette)	colza (cuvette)	(cuvette)		Pseudocerc osporella	Alternarie	Phoma
87-St Martial/Isop	08/08/2024	ES Mambo		Parc	elle retourn	ée trop de p	ertes			
87-Meilhac	12/08/2024	BRV 703		Parcelle non observée						
87-Janailhac	15/08/2024	BRV 703	D2	0	0	5	0		RAS	
23-St Pierre Le Bost	20/08/2024	KWS Mikados	D2	0	0	Présence	0	RAS		
23-Le Grand Bourg	22/08/2024	BRV 703	D1	0	0	14	0	RAS		
23-Evaux Les Bains P	23/08/2024	RGT Paradizze	D1	0	4	15	0,6		RAS	
23-Evaux Les Bains	23/08/2024	LG Austin	C2	Pas de relevé car sous la neige						
23-Le Grand Bourg T	23/08/2024	Matisse		Parcelle non observée						
87-Eyjeaux	28/08/2024	LG Acropole	D2			Présence	1			
19-Neuvic	29/08/2024	BRV 703	D1	0	0	0	0		RAS	
87-Nexon	05/09/2024	LG Aberdeen	D1/D2	0		2	0		RAS	
19-St Mexant	16/09/2024	Matisse		Parcelle non observée						
87-Berneuil	17/09/2024		D2	0	2	Présence	0,6		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 2 charançons de la tige du colza sur la parcelle de Berneuil (87) et 4 à Evaux Les Bains P (23).

Données de modélisation

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

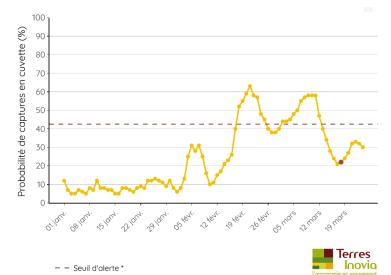
Pour accompagner la surveillance de vos colzas, Terres Inovia a construit un OAD de prédiction de vol du charançon de la tige du colza. Sur la base des captures relevées sur le territoire depuis 2011 par les observateurs BSV, et en se basant sur un réseau de stations météorologiques couvrant les différents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



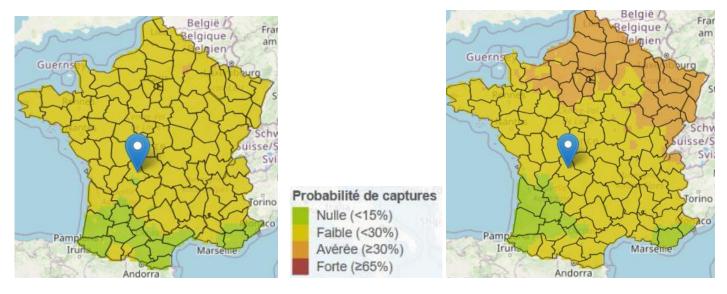
Lorsque la courbe se rapproche du seuil d'alerte (ligne en pointillés), vous devez vérifier régulièrement les captures dans votre cuvette. Audessus de la ligne en pointillés, des captures de Charançon de la tige du colza sont fortement probables.

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 18 mars 2025 Lundi 24 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.

Méligèthes

Observations du réseau

Il a été piégé de 2 à 15 méligèthes sur toutes les parcelles observées du réseau excepté la parcelle de Neuvic (19).

Il a été également dénombré 0.6 méligèthe par plante sur les parcelles de Berneuil (87), Evaux les Bains (23) et 1 par plante à Eyjeaux (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.

Variété précoce au stade D2 le 14/03/2025 (Valérie LACORRE CDA87)

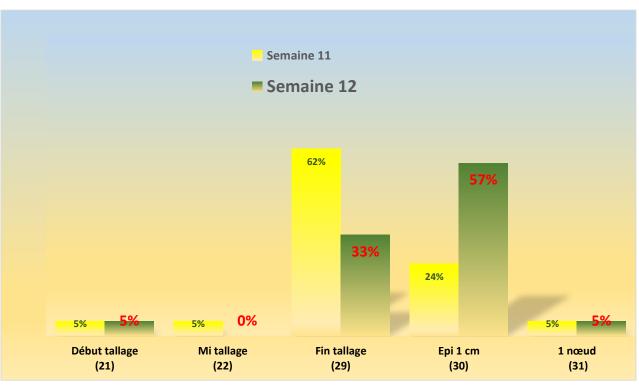


CEREALES A PAILLE

Peu d'évolution notée cette semaine, les conditions hivernales ont fortement ralenti la croissance de la végétation tandis qu'un manteau neigeux occupe une partie du territoire. Douceur et soleil sont attendus pour les prochains jours avant le retour des pluies à partir de vendredi.

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

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



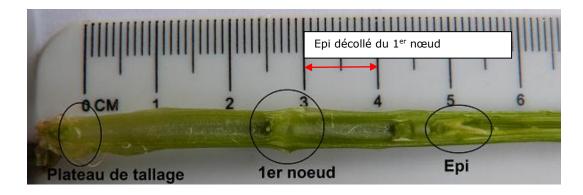
Comment repérer le stade « 1 nœud (BBCH 31) » ?

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.



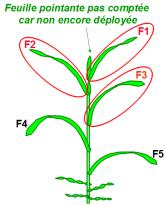


Comment sont notées les maladies du feuillage ?

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).

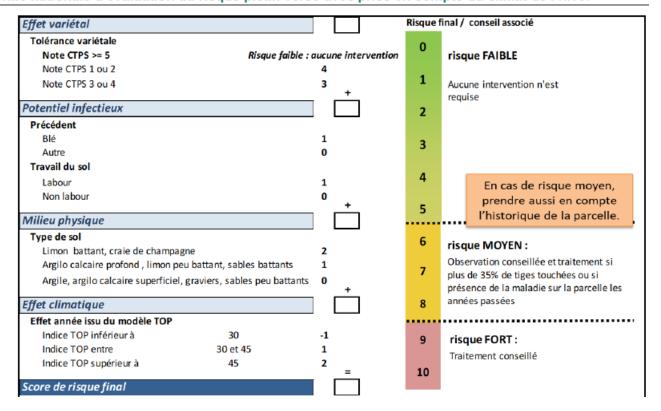
L'estimation du risque piétin verse est largement déterminée par les conditions agronomiques de la parcelle (potentiel infectieux, milieu physique, variété et date de semis) et la prise en compte du climat de la levée du blé jusqu'au début montaison.

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



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

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

Sensibles



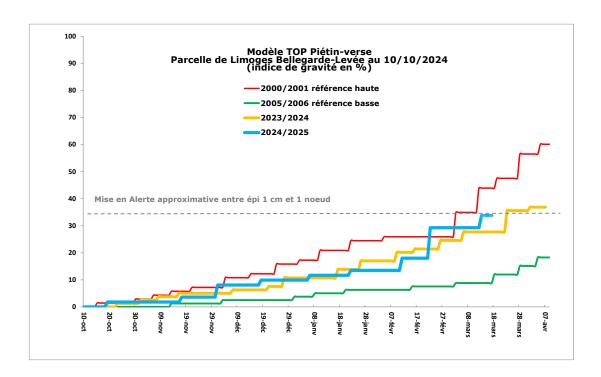
Assez sensibles Tolérantes à très

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.



Calcul au 10/03/2025

Risque faible (-1)	Station Météo	RGT SACRAMENTO (2- Sensible)			(3-Moyennement sible)	LG ABSALON (6-Tolérante)		
Risque modéré (1) Risque fort (2)	Station Meteo	15/10/2024	25/11/2024	15/10/2024	25/11/2024	15/10/2024	25/11/2024	
Démantament 07	LIMOGES	-1	Hors estimation	-1	Hors estimation	-1	Hors estimation	
Département 87	MAGNAC-LAVAL	-1	Hors estimation	-1	Hors estimation	-1	Hors estimation	
D	GENOUILLAC	-1	Hors estimation	-1	Hors estimation	-1	Hors estimation	
Département 23	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	
Lègende								
		Indice TOP <30	Indice	TOP entre	Indice TOP	>45		

30 et 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 <u>le risque est nul sur variétés</u> tolérantes quelques soient les conditions.

Le modèle Top indique une tendance climatique plutôt favorable au développement de la maladie pour <u>des semis très précoces et variétés sensibles sur la partie sud du territoire.</u>

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

Le triticale 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 triticale : aucun signalement.

Seuils indicatifs de risque

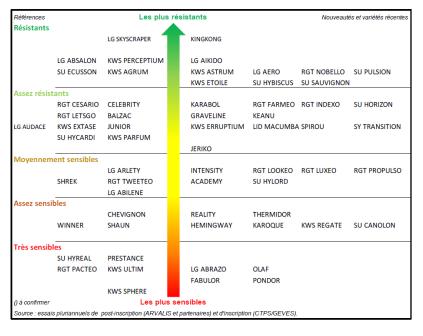
<u>Variétés sensibles</u>: si plus de 20% des F1 ou F2 ou F3 présentent plus de 5% de symptômes. <u>Autres variétés</u>: si plus de 50% des F1 ou F2 ou F3 présentent plus de 5% de symptômes.

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 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)







Rouille jaune (BTH-TRITICALE)

Observations du réseau

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

Données de modélisation

<u>Evaluation du risque au 15/03/2025 par sensibilités variétales, dates de semis, et stations météos départements 19 ; 23 et 87 issu de la suite logicielle Baromètre-maladies d'Arvalis.</u>

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

Seuils indicatifs de risque

Pour les variétés sensibles (note \leq 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.

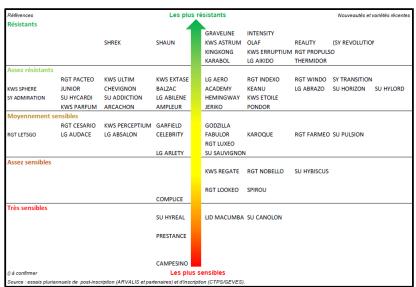
Évaluation du risque

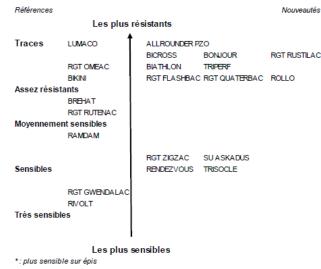
Risque à prendre en compte à partir d'épi 1 cm sur variétés sensibles. Le risque actuel est faible selon le modèle « Yellow » présent sur la suite logicielle <u>Baromètre-Maladies Arvalis</u>

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 triticale.









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. <u>Téléchargez la liste.</u>

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: 25 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, Agriaxe, Agricentre Dumas, EPLELPA St Yrielx 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 ".

