

N°12

Date de publication
29/04/2026

Date d'observation
28/04/2026

Grandes cultures

Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



À retenir cette semaine

- [Blé](#)

Les parcelles sont en majorité à dernière feuille (hors altitude). Peu d'oïdium et l'avancée des stades diminue la sensibilité des plantes. Des signalements de septoriose mais cantonnés à aujourd'hui aux feuilles du bas, rester vigilant avec le retour des pluies annoncé. Présence de rouille jaune importante dans le réseau et hors réseau sur de nombreuses variétés, la météo est favorable, il faut être très vigilant. Début des symptômes de rouille brune. Le stade épisaison arrive en plaine, penser à installer les cuvettes jaunes à la base des épis pour observer les cécidomyies.

- [Orge](#)

La climatologie douce et fraîche la nuit réaugmente la pression maladie sur certaines variétés sensibles. Les zones d'altitude sont au stade de sensibilité ; les autres parcelles sont au stade d'épisaison, avec certaines parcelles qui entrent en floraison.

- [Triticale](#)

Vigilance rhynchosporiose, avec des symptômes d'oïdium qui persistent. Le retour de conditions légèrement pluvieuses attendu dans les prochains jours pourrait favoriser le développement des maladies. Le stade de sensibilité est atteint dans toutes les parcelles du réseau



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture



Réseau (parcelles observées) :

Ce bulletin fait état de l'observation de 9 parcelles dans l'Allier, 8 parcelles dans le Puy-de-Dôme et 6 parcelles en Haute-Loire, soit un total de 23 parcelles entre le 27 et le 28 avril. Ces parcelles sont en conduite conventionnelle et les semis sont étalés du 2 octobre au 13 novembre 2025.

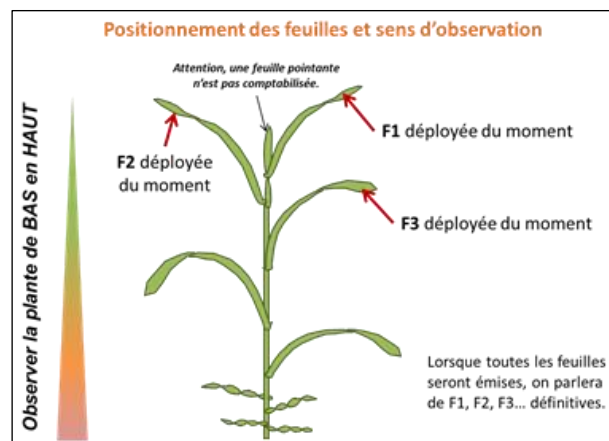
Stades et état des cultures :

La différence de stades se creuse entre les milieux. Dans l'Allier, les blés sont majoritairement à DFE mais les premières épiaisons arrivent. Dans le Puy-de-Dôme, le stade majoritaire est DFP. En altitude, les blés sont entre 2 et 3 nœuds.

Département	2 noeuds	3 noeuds	Dernière feuille pointante	Dernière feuille étalée	Méiose	Gonflement	Epiaison
03			1	4	2	1	1
63			6	1	1		
15							
43	3	3					
Total général	3	3	7	5	3	1	1

COMMENT OBSERVER LES MALADIES ?

L'évaluation du risque des maladies foliaires repose sur l'**observation des 3 dernières feuilles totalement sorties** au moment de la notation. Il s'agit donc des 3 feuilles déployées les plus jeunes, appelées F3, F2 et F1 du moment. La **dernière feuille complètement sortie** (la plus jeune) correspond à la **F1 du moment**, celle d'en-dessous à la F2 du moment, et ainsi de suite. L'observation des maladies doit se faire du bas vers le haut, de la F3 jusqu'à la F1 du moment.



Oïdium

Analyse indicative du risque, modélisation, climatologie :

- Une seule parcelle dans le réseau présente des symptômes sur F2 à hauteur de 5% des feuilles.
- L'avancée des stades diminue la sensibilité des céréales à la maladie et les conditions météorologiques sont peu propices.



Observation et seuil de nuisibilité :

Observer les feuilles supérieures à partir du stade « épi 1 cm » sur une vingtaine de plantes.

- Variétés sensibles : le seuil de nuisibilité est atteint si plus de 20 % des 3 dernières feuilles déployées sont atteintes (4 feuilles sur 20).

- Autres variétés : le seuil de nuisibilité est atteint si plus de 50 % des 3 dernières feuilles déployées sont atteintes (10 feuilles sur 20).

Une feuille est considérée comme atteinte, lorsque le feutrage blanc couvre plus de 5 % de la surface.

Si l'oïdium n'est présent qu'à la base des tiges, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Reconnaissance, facteurs de risque et leviers

Symptômes : feutrage blanc sur les feuilles ou la tige.

Situations à risques : Parcelles abritées, en fond de vallée et terres de craie.

L'évolution est rapide en conditions de forte hygrométrie nocturne et temps sec le jour avec une température optimale de développement entre 15 et 22°C.

La résistance variétale est la première des luttes contre l'oïdium, c'est également la plus efficace.

Résistance variétale à l'oïdium

Résistance des variétés de blé tendre à l'Oïdium - échelle 2025

Références			Nouveautés et variétés récentes					
Résistants			(AUCHY)	KINGKONG	INTRODUCTOR			
LG AIKIDO	LG ABSALON	KWS PERCEPTUM	PAILLEDOR	RGT INEXO	RGT NOBELLO	SU HYCLASS		
			LG AERO	SU SAUVIGNON				
KWS ASTRUM	KWS AGRUM	CELEBRITY	KARABOL	KARDIGAN	SU HYBISCUS	WPB MEDINA		
Assez résistants			(SU MASTER)	FACILITY	KWS MILLESIME	LID PAVANE	SU PULSION	
	RGT LETSGO	KWS ERRUPTIUM	CHAMDOR	OUTDOOR	RGT FARMEO	SPIROU	SU HORIZON	
	LG AUDACE	BALZAC	RGT PROFUSIO	SU HYANKEE	SU HYSTORIC			
	KWS EXTASE	JUNIOR	(CONQUISTADOR)	(SU ELECTRON)	KWS ETOILE			
Moyennement sensibles								
SY TRANSITION	RGT LUXEO	JERIKO	INTENSITY					
			RGT PROPULSO	LG ACROBAT	LG NIKLAS	RGT LOOKEO		
			LG ABILENE	ACADEMY	RGT VALPARAISO	SU HYLORD		
Assez sensibles								
			CHEVIGNON	KAKTUS	KWS GLOBE	THERMIDOR		
		WINNER	KAROQUE	GENERIK	RGT KOESIO			
SU HYREAL	RGT PACTEO	PRESTANCE	ACCOMPLY					
Très sensibles								
		LG ABRAZO	RGT MAJESKO	RGT SUNDEO				
SHREK	PONDOR	KWS ULTIM	OLAF	GEPOLIS				
		KWS SPHERE	FABULOR					
			BELZEBUTH					

() à confirmer

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

Les symptômes et les méthodes de lutte agronomique sont décrits dans la fiche accident « Oïdium » disponible sur le site ARVALIS.

Septoriose :

Analyse indicative du risque, modélisation, climatologie :

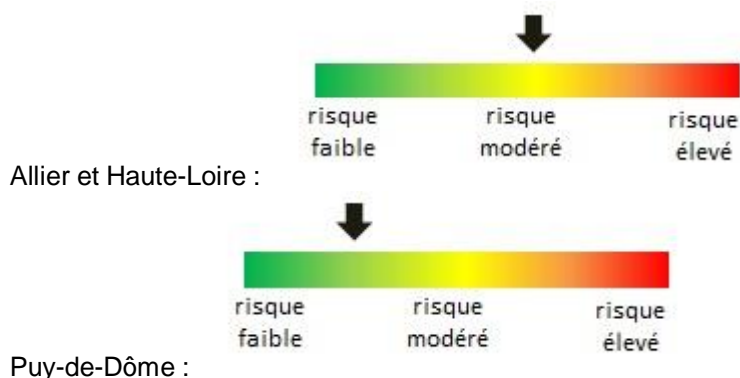
- 2 parcelles de l'Allier présentent des symptômes, entre 15 et 60% des F3 définitives. Une parcelle atteint le seuil de nuisibilité sur variété assez résistante (LG Absalon).
- 3 parcelles en Haute-Loire présentent des symptômes sur F3 du moment entre 20 et 30% des feuilles et sur 10% des F2 du moment. Aucune parcelle n'atteint le seuil.
- Aucune parcelle avec des symptômes dans le Puy-de-Dôme



Un potentiel retour des pluies fin de semaine ou début de la suivante est annoncé. Cette pluie pourrait favoriser le développement de la septoriose sur les étages supérieurs, surtout que les températures restent favorables au développement de la maladie.

Sorties modèle SEPTO-LIS du 28/04/2026 sur la variété COMPLICE (note septoriose 5,5 = moyennement sensible) en fonction de différentes dates de semis :

	05/10	25/10	05/11
Lurcy-Lévis (03)	Risque Moyen	Risque Moyen	Risque Moyen
Vichy (03)	Risque Fort	Risque Moyen	Risque Moyen
Clermont-Ferrand (63)		Risque Moyen	Risque Moyen
Brioude (43)	Risque Fort	Risque Moyen	



Observation et seuil de nuisibilité : A partir du stade 2 nœuds, observer les 3 dernières feuilles de 20 plantes. Le seuil de nuisibilité de la septoriose est atteint, pour des variétés sensibles, si plus de 20% des F4 définitives (= 2^e feuilles au stade 2 nœuds et 3^e feuilles déployées au stade dernière feuille pointante) présentent des symptômes et, pour des variétés peu sensibles, si plus de 50% des F4 définitives présentent des symptômes.

A partir du stade Dernière Feuille Etalée, les observations se font sur les F3 définitives avec le seuil de 20% pour les variétés sensibles et 50% pour les variétés peu sensibles.

Reconnaissance, facteurs de risque et leviers :

Symptômes : taches rectangulaires allongées dans le sens des nervures, pycnides (points) noirs très visibles et caractéristiques de la maladie sur les taches « mûres ».

Situations à risque : variétés sensibles, semis précoces, pluies régulières pendant la montaison.

En cas de doute sur un symptôme, procéder à la mise en bouteille de feuilles durant 24-48h : si une fructification blanche apparaît depuis un pycnide noir au centre de la tâche, alors la septoriose est confirmée. Sinon, la tâche est d'origine physiologique.

La lutte agronomique passe essentiellement par le choix d'une variété peu sensible qui permet de diminuer la pression et la nuisibilité.

Résistance variétale à la septoriose

Résistance des variétés de blé tendre à la septoriose - échelle 2025

Références				Nouveautés et variétés récentes			
Résistants							
SHREK LG ABSALON				RGT MAJESKO ACCOMPLY LG ACROBAT BELZEBUTH	RGT KOESIO RGT INDEXO CHAMDOR	SPIROU SU HYBISCUS FABULOR	THERMIDOR GÉOPOLIS GODZILLA
Assez résistants							
JERIKO BALZAC SU HYREAL KWS ERRUPTIUM RGT LETSGO PRESTANCE				CONQUISTADOR INTRODUCTOR GENERIK OUTDOOR	RGT SUNDEO KAKTUS KARDIGAN	SU ELECTRON RGT VALPARAISO LID PAVANE OLAF	SU MASTER SU PULSION RGT NOBELLO
Moyennement sensibles							
KWS ASTRUM JUNIOR RGT LUXEO KAROQUE				LID MACUMBA PAILLEDOR ACADEMY KWS GLOBE KARABOL KINGKONG	RGT FARMEO RGT PROFUSIO FACILITY KWS MILLESIME RGT LOOKEO	SU HYANKEE SU HORIZON SU HYCLASS SU SAUVIGNON	SU HYLORD SU HYSTORIC WPB MEDINA
PONDOR SY TRANSITION RGT TWEETEO WINNER	KWS PERCEPTIUM PIBRAC INTENSITY RGT PACTEO	KWS EXTASE LG ARLETY CHEVIGNON LG AUDACE	LG ABRAZO ARCACHON AMPLEUR				
Assez sensibles				AUCHY KWS ETOILE LG AERO LG NIKLAS			
Très sensibles							
COMPLICE CELEBRITY RGT PROPULSO LG AIKIDO KWS ULTIM							

() à confirmer

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

Les symptômes, facteurs de risques et méthodes de lutte agronomique sont décrits plus précisément dans la fiche accident « Septoriose » disponible sur le site ARVALIS.



En cas d'atteinte du seuil de nuisibilité : « Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent. » La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable sur :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

Rouille brune :

Analyse indicative du risque, modélisation, climatologie :

- Une parcelle avec de la rouille brune sur 5% des F3 dans l'Allier (mélange).

Les températures de cette semaine sont favorables à son développement et le retour des pluies d'avantage. Il est important de rester vigilant.



Observation et seuil de nuisibilité : à partir de 2 nœuds, observer les 3 feuilles supérieures de 20 plantes. Le seuil de nuisibilité est atteint dès l'apparition, entre 2 nœuds et épiaison, de pustules sur l'une des trois feuilles supérieures.

Reconnaissance, facteurs de risque et leviers : Symptômes : pustules éparses de couleur brune/orangée, disposées aléatoirement, plutôt sur la face supérieure des feuilles.

La lutte variétale est le levier agronomique le plus efficace contre cette maladie.

Résistance variétale à la rouille brune


Résistance des variétés de blé tendre à la Rouille brune - échelle 2025

Références				Nouveautés et variétés récentes			
Résistants							
	RGT PROPULSO			RGT MAJESKO	RGT SUNDEO		
				ACCOMPLY	RGT FARMEO	RGT LOOKEO	
	LG ARLETY			GEOPOLIS	RGT INDEKO	RGT VALPARAISO	
Assez résistants							
		JERIKO	BALZAC	FACILITY	GODZILLA	SU ELECTRON	SU HORIZON
WINNER	LG ABSALON	KWS PERCEPTUM	KWS ASTRUM				SU HISTORIC
LG AIKIDO	LG ABRAZO	KWS SPHERE	KWS EXTASE	KWS GLOBE	OLAF	SPIROU	SU HYBISCUS
			KWS ERRUPTUM	OUTDOOR			WPB MEDINA
Moyennement sensibles							
PRESTANCE	LG ABILENE	JUNIOR	CHEVIGNON	FABULOR	KAKTUS	KARDIGAN	LG AERO
SY TRANSITION	SHREK	RGT LETSGO	RGT TWEETEO	KINGKONG	KWS MILLESIME	LID MACUMBA	RGT NOBELLO
				INTRODUCTOR	LG NIKLAS	RGT KOESIO	SU PROFUSIO
Assez sensibles							
		LG AUDACE	HYLIGO	PAILEDOR	SU HYANKEE		
	SU HYREAL	INTENSITY	ARCACHON	CHAMDOR	KWS ETOILE	LG ACROBAT	LID PAVANE
RGT PACTEO	PIBRAC	KAROQUE	CELEBRITY	BELZEBUTH	CONQUISTADOR		SU HYCLASS
Très sensibles							
			PONDOR	SU PULSION	SU SAUVIGNON		
	RGT LUXEO	KWS ULTIM	COMPLICE	AUCHY	KARABOL	SU HYLORD	THERMIDOR
				ACADEMY	GENERIK		

() à confirmer

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

Les populations de rouille brune sont en constante évolution et les résistances variétales sont susceptibles d'être contournées parfois très rapidement. Il convient de s'informer régulièrement et de surveiller le comportement des variétés chaque année.

 Pour plus d'information sur les résistances aux produits phytosanitaires :

- www.r4p-inra.fr/fr
- [Note commune INRAE / ANSES / ARVALIS / FNAMS 2026](#)

Les symptômes, facteurs de risques et méthodes de lutte agronomique sont décrits plus précisément dans la fiche accident « Rouille brune » disponible sur le site ARVALIS.

Rouille jaune :

Analyse indicative du risque, modélisation, climatologie :

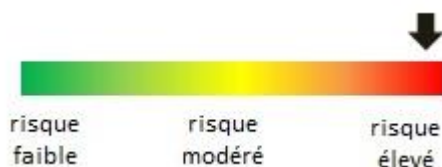
- 3 parcelles dans l'Allier présentent des symptômes, entre 10 et 50% des F3, et sur la plus touchée d'entre elles, 30% des F2 présentent aussi de la rouille jaune (variété Verzasca, LG Absalon, mélange)
- De la rouille jaune est également observée hors réseau sur de très nombreuses parcelles et variétés.

Les variétés touchées par la rouille jaune dans le réseau depuis le début des observations sont : Phildor, Verzasca, LG Absalon et Prestance.

Hors réseau, de la rouille jaune est observée dans les variétés : SY Moisson, Rebelde, Prestance, RGT Lookeo, LG Absalon, Jeriko, ULI 35, LG Abilène, Amifort, Bifort et KWS Sphère.



Les températures sont favorables à l'apparition des symptômes. Il faut être très vigilant.



Observation et seuil de nuisibilité :

- Pour les variétés sensibles (note ≤ 6), le seuil de nuisibilité est atteint s'il y a présence de foyers actifs au stade épi 1cm ou présence de pustules au stade 1 nœud. Pour les variétés résistantes (note > 6), il est atteint s'il y a apparition de la maladie après 2 nœuds.

Reconnaissance, facteurs de risque et leviers

- Symptômes : en foyers, pustules jaunes parfois orangées alignées le long des nervures.
- Les variétés sensibles, les secteurs ayant été affectés l'année précédente, les hivers doux, printemps doux avec de fortes rosées sont les situations les plus à risque.
- La lutte variétale est le levier agronomique le plus efficace contre cette maladie. Néanmoins, en raison des contournements parfois rapides de résistance, il est nécessaire de consulter tous les ans la mise à jour des échelles et notes de sensibilité variétale.

Résistance variétale à la rouille jaune

Résistance des variétés de blé tendre à la Rouille jaune - échelle 2025

Références			Nouveautés et variétés récentes					
Résistants			RGT MAJESKO	INTRODUCTOR				
SHREK	RGT PROPULSO	INTENSITY	CONQUISTADOR	KARABOL	KINGKONG	LG AERO	OLAF	
SY TRANSITION	LG AIKIDO	KWS ASTRUM	ACCOMPLY	RGT INDEXO	RGT KOESIO	SU MASTER	THERMDOR	
Assez résistants			PAILLEDOR					
KWS SPHERE	KWS EXTASE	KWS ERRUPTIUM	JUNIOR	ACADEMY	KAKTUS	KWS ETOILE	KWS GLOBE	SU ELECTRON
RGT PACTEO	LG ABRAZO	LG ABILENE		OUTDOOR	SU HYLORD	WPB MEDINA		
PONDOR	KWS ULTIM	ARCACHON		SU HYANKEE				
	KWS PERCEPTIUM	BALZAC						
Moyennement sensibles								
	RGT LETSGO	LG AUDACE	KAROQUE	GEOPOLIS	LG NIKLAS	RGT FARMEO	SU HYCLASS	SU PULSION
			LG ABSALON	SPIROU	SU SAUVIGNON			
			RGT LUXEO	FABULOR	RGT NOBELLO	RGT SUNDEO	SU HISTORIC	
Assez sensibles								
			LG ARLETY	SU HYBISCUS				
				BELZEBUTH	FACILITY	KARDIGAN	SU HORIZON	
	JERIKO	CHEVIGNON		GENERIK	KWS MILLESIME	LID PAVANE	RGT PROFUSIO	RGT VALPARAISO
Très sensibles								
	SU HYREAL	COMPLICE		CHAMDOR	LID MACUMBA	RGT LOOKEO		
		CELEBRITY		AUCHY				
		PRESTANCE						

(1) à confirmer

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

Deux nouveaux pathotypes (races) de rouille jaune détectés récemment en France sur blé tendre appellent à la vigilance. Les pathotypes nommés « Champion » et « Chevignon » à faible fréquence actuellement, pourraient se développer dès ce printemps. Le pathotype « Champion » est à l'origine d'un contournement du gène de résistance « Yr15 » présent dans des variétés résistantes en plaine, il est donc important, dans ce contexte d'évolution rapide des populations de rouille jaune, de surveiller l'ensemble des variétés, et plus particulièrement : Academy, Arcachon, Balzac, Belzebuth, Chevignon, Fabulor, Facility, Forcali, Gyros, Generik, Intensity, Jeriko, Kardigan, KWS Extase, KWS Millesime, KWS Ultim, LG Acrobat, LG Anouk, Pondor, RGT Arpegio, RGT Koesio, RGT Majesko, RGT Profusio, RGT Valparaiso, Shrek, Spirou, SU Horizon, SU Master.

Si vous observez des foyers significatifs sur une de ces variétés ou toute autre variété attendue résistante, n'hésitez pas à contacter Audrey PEGUES, a.pegues@arvalis.fr, afin de réaliser un prélèvement de feuilles contaminées.

Les symptômes, facteurs de risques et méthodes de lutte agronomique sont décrits plus précisément dans la fiche accident « Rouille jaune » disponible sur le site ARVALIS.



Pour plus d'information sur les résistances aux produits phytosanitaires :

- www.r4p-inra.fr/fr
- [Note commune INRAE / ANSES / ARVALIS / FNAMS 2026](#)

Tâches physiologiques :

4 parcelles du réseau possèdent des plantes avec des tâches physiologiques, uniquement à hauteur de traces de présence (1%). Attention au risque de confusion avec les maladies. En cas de doute sur un symptôme, procéder à la mise en bouteille de feuilles.

Cécidomyies :

Analyse indicative du risque, modélisation, climatologie :

Le stade épiaison du blé arrivant en plaine, il est nécessaire de suivre l'activité des cécidomyies en positionnant des cuvettes jaunes à la base des épis.

Observation et seuil de nuisibilité :

Le seuil d'alerte est atteint dès que les captures sont au nombre de 10 cécidomyies par cuvette pour 24h (ou 20 par cuvette pour 48h). Une fois ce seuil atteint, observer le soir, par temps lourd et calme, si les cécidomyies sont présentes sur les épis pour avoir une idée de l'intensité de leur activité de ponte. En termes de nuisibilité, sur les variétés non résistantes, 1 larve/épi correspond à une perte d'1q/ha.

Reconnaissance, facteurs de risque et leviers :

La cécidomyie orange est un insecte orange mesurant 2 à 3 mm dont les larves se nourrissent dans les épillets au détriment du grain provoquant des déformations et des pertes de rendement et de qualité. Le risque est particulièrement élevé dans les situations en précédent blé, avec un historique de présence de dégâts. Un climat orageux avec un temps lourd est favorable à l'activité de ponte.

Une grille agronomique d'évaluation du risque à la parcelle existe. Le choix d'une variété résistante est un moyen de lutte dont l'efficacité est totale puisque sur ces variétés les larves ne peuvent pas se développer.



Evaluation du risque agronomique cécidomyies à l'échelle de la parcelle.

Sensibilité variétale	Historique de la parcelle	Rotation sur la parcelle	Dominante du type de sol	RISQUE
Variété résistante (*)				0
Variété sensible	Historique sans cécidomyies	Rotation sans Blé/Blé	Sableux	1
			Limoneux	1
			Argileux (+ craie)	2
		Rotation avec Blé/Blé	Sableux	3
			Limoneux	3
			Argileux (+ craie)	4
	Historique avec cécidomyies	Rotation sans Blé/Blé	Sableux	5
			Limoneux	5
			Argileux (+ craie)	6
		Rotation avec Blé/Blé	Sableux	7
Limoneux	7			
Argileux (+ craie)	8			

ARVALIS - Institut du végétal, 2012

(*) Résistance aux cécidomyies orange.

Liste de quelques variétés de blé tendre résistantes aux cécidomyies orange (confirmé dans les essais ARVALIS et CTPS/GEVES) :

NOM	Classe qualité ARVALIS	Précocité montaison	Précocité épiaison	NOM	Classe qualité ARVALIS	Précocité montaison	Précocité épiaison
ACADEMY	BPS	2	7	LG AIKIDO	BPS	4	7
AUCHY	BPS	(4)	6.5	LG ASTERION	BPS	(4)	7.5
BELZEBUTH	BP	(3)	6.5	LID MACUMBA	BPS	(4)	7
CELEBRITY	BPS	4	7	OREGRAIN	BPS	4	7
CONQUISTADOR	BPS	(3)	7	OUTDOOR	BPS	(2)	6.5
GARFIELD	BPS	2	5.5	PAILEDOR	BP	(4)	6
GEOPOLIS	BPS	(3)	5.5	PONDOR	BPS	3	6
GRAVELINE	BPS	(2)	5.5	PRESTANCE	BPS	6	7.5
GREKAU	BPS	5	7.5	PROVIDENCE	BPS	4	7
INTENSITY	BPS	3	6.5	RGT LOOKEO	BPS	2	6.5
INTRODUCTOR	BPS	(4)	6.5	RGT MONTECARLO	BP	4	8
JERIKO	BPS	4	6.5	RGT SUNDEO	BPS	(3)	7
KAKTUS	BPS	(3)	7	RGT TWEETEO	BPS	2	7
KWS ASTRUM	BP	3	6	SU ADDICTION	BPS	3	6
KWS MILLESIME	BPS	(6)	7	SU HYREAL	BPS	3	6.5
KWS ULTIM	BPS	3	7	SY ADMIRATION	BPS	4	6.5
LGAERO	BPS	(2)	5	THERMIDOR	BP	4	7

Variété nouvellement confirmée résistante

Classe qualité
BAF : Blé Améliorant ou de Force
BPS : Blé Panifiable Supérieur
BP : Blé Panifiable
BB : Blé Biscuitier
BAU : Blé pour Autres Usages

Précocité montaison :

U - Très tardif
1 - Tardif
2 - ½ tardif
3 - ½ précoce
4 - Précoce
5 - Très précoce
6 - Ultra précoce

Précocité épiaison :

4,5 - Très tardif
5 - Tardif
5,5 - ½ tardif
6 - ½ tardif à ½ précoce
6,5 - ½ précoce
7 - Précoce
7,5 - Très précoce

Les symptômes, facteurs de risques et méthodes de lutte agronomique sont décrits plus précisément dans la fiche accident « Cécidomyie » disponible sur le site ARVALIS.

Orge

Données du réseau :

Quinze parcelles ont fait l'objet d'observations sur la période du 27 et 28 avril (6 dans l'Allier, 3 dans le Puy-de-Dôme, 6 en Haute-Loire. Ces parcelles sont conduites en système conventionnel.

Stades des cultures :

Du stade 2 nœud et plus en altitude au stade mi floraison dans les plaines du Puy-de-Dôme et de l'Allier, avec une majorité de parcelles entre début sortie de l'épi à $\frac{3}{4}$ de l'épis sortie.

Résistance des variétés observées : de 1 (très sensible) à 9 (résistant).

Variétés	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	Ramulariose
BONAVIRA	6	5	6	4	6
Calypso	6	6	6	7	
Kws Mattis	6	(5)	6	5	(6)
LG Casting	7	5	6	6	5
LG Globetrotter	7	7	7	7	
LG ZEBRA	8	5	5	6	5
LG ZORICA	6	5	6	6	6
Majuscule	4	5	7	6	(6)
Queen	(6)	(7)	(6)	(7)	
SY Zoomba	6,5	7	6,5	6	6,5

Notes maladies : (peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux et des techniques de culture).

Sensible

Assez sensible

Moyennement sensible


Peu sensible ou résistant

Observations maladies :

Les symptômes, facteurs de risques et méthodes de lutte agronomique sont issus des éditions ARVALIS « diagnostic des accidents de l'orge »

Rhynchosporiose :

La rhynchosporiose est signalée dans deux parcelles de la Haute-Loire : la première, au stade dernière feuille pointante (Z37), présente 40 % des F3 atteintes ; la seconde, au stade 3 nœuds (Z33), présente 20 % des F3 et 30 % des F2 atteintes. Les variétés concernées sont MAJUSCULE ET LG GLOBETROTTER.

Maladies	Période de sensibilité	Seuils de risque		
		Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles	
Rhynchosporiose	Z31 à Z49	Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31	Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31	

Reconnaissance : la maladie apparaît dès le stade épi 1 cm. Les symptômes se manifestent par des plages décolorées verdâtres qui blanchissent progressivement au centre. Plus tard, le centre des taches s'éclaircit en se desséchant. Les taches sont irrégulières, avec un centre clair et un liseré brun foncé. Parfois la base du limbe est atteinte et on peut observer un dessèchement des oreillettes et de la ligule.

Lutte culturale : le choix d'une variété peu sensible limite fortement le risque.

La nuisibilité devient importante dès le stade Z31 (1 nœud). Seuil de risque voire tableau ci-dessus.

Analyse globale :

Les températures douces et les pluies qui arrivent devraient être favorables à son évolution.

Parcelles avec variété sensible (note <6) ayant atteint le stade 1 nœud



Helminthosporiose / ramulariose :

Deux parcelles touchées dans l'Allier : une avec 80 % des F3 atteintes et 10 % des F2 atteintes ; une seconde avec 25 % des F3 et 15 % des F2 atteintes. Les variétés concernées sont LG CASTING et LG ZORICA.

Reconnaissance :

L'Helminthosporiose démarre par une minuscule chlorose qui évoluera le plus souvent en nécrose longitudinale brun foncé de taille très variable (0,5 cm à 5 cm), pour une largeur d'environ 3 mm et visibles sur les deux faces des feuilles. Un jaunissement autour de la nécrose (halo) est parfois présent.

Les feuilles présentent une typologie des formes de symptômes variables (rectangulaire, linéaire, rectangulaire, ovale, irrégulière). Les symptômes linéaires sont les plus fréquents. Ils se présentent sous forme de nécroses longitudinales plus ou moins longues limitées par les nervures. **L'attaque commence par les feuilles les plus basses avant de progresser vers les étages supérieurs.**

Il est parfois délicat de faire la distinction entre l'helminthosporiose et la ramulariose qui se définit comme étant des « mini taches » d'helminthosporiose un peu plus claires qui suivent les nervures de la feuille.

La Ramulariose se présente sous la forme de taches brunes rectangulaires, courtes de 2 à 5 mm de long sur 1 à 2 mm de large qui suivent les nervures. Elles sont entourées d'une chlorose (halo chlorotique). Les symptômes peuvent être confondus avec des petites taches d'helminthosporiose. **La ramulariose touche en général les feuilles les plus jeunes.** Néanmoins à partir du moment où des premiers symptômes de ramulariose sont observés, cette dernière n'est plus contrôlable.

Seuils de risque
Maladies

Période de
sensibilité

Variétés sensibles

Variétés
moyennement et
peu sensibles

Helminthosporiose

Z31 à Z51

Plus de 10 % de
feuilles atteintes

Plus de 25 % de
feuilles atteintes



Ramulariose

A partir du moment où les premiers symptômes sont observés, la maladie n'est plus contrôlable



- La résistance d'*Helminthosporium teres* aux SDHI est généralisée et affecte sévèrement l'efficacité des SDHI en relation avec la fréquence et la nature des souches résistantes présentes localement dans les parcelles.
- La fréquence des souches d'*H. teres* résistantes aux QoI est forte mais stable (environ 80 %)

Pour plus d'informations sur les résistances suivre les liens ci-dessous :

<https://www.r4p-inra.fr/fr/notes-communes/> (générale)

<https://www.arvalis.fr/infos-techniques/telechargez-la-note-commune-inrae-anses-arvalis-fnams>

(Note commune février 2026 – céréales)

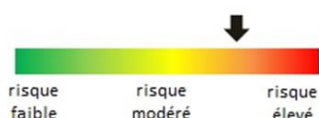
Analyse globale :

Les températures douces en journée, associées à une forte hygrométrie la nuit, peuvent être favorables à la maladie.

Avant 1 nœud



Parcelles avec variété sensible (note < 6) ayant atteint le stade 1 nœud



Rouille naine :

La rouille naine est observée dans une parcelle de l'Allier, avec 30 % des F3 atteintes. La variété est BONAVIDA.

		Seuils de risque		
Maladies	Période de sensibilité	Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles	
Rouille naine	A partir du stade Z31 (1 nœud)	Plus de 10 % de feuilles atteintes	Plus de 50 % de feuilles atteintes	

Reconnaissance : Maladie souvent visible courant montaison sur les variétés sensibles, les feuilles de la base sont alors les premières touchées ce qui constitue l'inoculum de départ. Pustules de couleur jaune orangé dispersées sur la feuille essentiellement sur la face supérieure. Un halo jaune entoure les pustules. En fin de cycle, le champignon produit des téleospores (points noirs), première étape de la reproduction sexuée, ils sont plus nombreux sur la face inférieure du limbe et souvent observés sur la gaine.

Lutte culturale : le choix d'une variété peu sensible limite fortement le risque.

Risque climatique : Un hiver doux suivi d'un printemps chaud sont propices au développement de la maladie. Un climat chaud et humide sera propice à son développement.


Analyse globale :

L'alternance de jours doux et de nuits humides est favorable au développement de la rouille naine.



Oïdium :

L'oïdium est signalé dans deux parcelles de la Haute-Loire, avec 10 % des F3 atteintes dans les deux cas. Les variétés concernées sont CALYPSO et QUEEN.

		Seuils de risque		
Maladies	Période de sensibilité	Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles	
Oïdium	Z30 à Z49	Si plus de 20 % des F1, F2 et F3 sont atteintes	Si plus de 50 % des F1, F2 et F3 sont atteintes	

Reconnaissance : touffes blanches, cotonneuses, éparses sur toute la feuille (face supérieure) qui deviennent brunes et grises. Lorsque l'oïdium n'est présent que sur les vieilles feuilles ou à la base de la tige, il est inutile d'intervenir.

Lutte culturale : un choix variétal adapté et une densité de semis raisonnée limitent fortement le risque.

Risque climatique : L'oïdium est favorisé par une longue alternance de périodes avec et sans pluies. Une forte pluie peut laver le mycélium présent sur les feuilles. Ce parasite a besoin d'humidité mais il est favorisé lors de printemps sec et stressant pour la culture. Il se rencontre en conséquence essentiellement sur variétés sensibles et plutôt les années sèches.



Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Liste des produits de biocontrôle en suivant le lien [Quels sont les produits de biocontrôle ? | Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire](#)

Analyse globale :

Le suivi de l'oïdium reste nécessaire en cas de maintien d'une forte hygrométrie nocturne combinée à des conditions sèches en journée.



Tâches physiologiques :

Signalement de tâches physiologiques dans le réseau. Attention au risque de confusion avec les maladies (Si doute possibilité de faire un test avec une bouteille).

Triticale

Données du réseau :

Huit parcelles observées cette semaine deux dans l'Allier, une dans le Puy de Dôme, cinq dans la Haute-Loire. Parcelles en conduite conventionnelle.

Stades des cultures

De 2 nœuds en altitude à sortie des barbedans le Nord Allier.

Résistance aux maladies des variétés observées : de 1 (très sensible) à 9 (résistant).

Variétés	<i>Oidium</i>	<i>Rhynchosporiose</i>	<i>Rouille jaune</i>	<i>Rouille brune</i>
CHARME	7	6	8	7
LUMACO	8	5	8	7
RAMDAM	5	6	6	8
RGT OMEAC	7	5	8	6
RGT RUTENAC	7	7	7	7
RIVOLT	6	5	5	8

Notes maladies : (peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux et des techniques de culture).

Sensible


Assez sensible

Moyennement sensible

Peu sensible ou résistant

Rhynchosporiose :

La rhynchosporiose est signalée dans quatre parcelles, dont trois dans la Haute-Loire, du stade 2 nœuds (Z32) à dernière feuille pointante (Z37), avec 50 à 80 % des F3 atteintes (variété LUMACO) et MELANGE. Une parcelle dans l'allier au stade sorti des barbes (Z49) avec 30 % des F3 atteintes (variété RIVOLT).

Maladies	Période de sensibilité	Seuils de risque		
		Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles	
Rhynchosporiose	Z31 à Z49	Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31	Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31	

Reconnaissance : la maladie apparait dès le stade épi 1 cm. Les symptômes se manifestent par des plages décolorées verdâtres qui blanchissent progressivement au centre. Plus tard, le centre des tâches s'éclaircit en se desséchant. Les taches sont irrégulières, avec un centre clair et un liseré brun foncé. Parfois la base du limbe est atteinte et on peut observer un dessèchement des oreillettes et de la ligule.

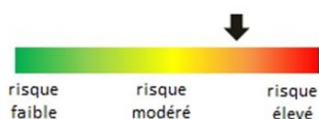
Lutte culturale : le choix d'une variété peu sensible limite fortement le risque.

Risque climatique : La Rhynchosporiose est favorisée par des températures fraîches et par les conditions humides (germination en présence d'eau liquide à partir de 2°C). Les pluies vont disperser ces spores sur les étages foliaires supérieurs. Les périodes sèches empêchent donc sa progression vers les étages supérieurs.

Analyse globale :

La rhynchosporiose est toujours présente, les conditions humides annoncées devraient être favorables. Une vigilance particulière, surtout sur variétés sensibles.


Parcelles avec variété sensible (note <6) ayant atteint ou dépassé le stade 1 nœud



OÏDIUM :

Une parcelle signale la présence d'oïdium, dans la Haute Loire avec 10 % des F3 atteintes.

Rappel des seuils de risque :

		Seuils de risque		
Maladies	Période de sensibilité	Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles	
Oïdium	Z30 à Z49	Si plus de 20 % de feuilles atteintes sur un des étages (F1, F2 ou F3)	Si plus de 50 % de feuilles atteintes sur un des étages (F1, F2 ou F3)	

Reconnaissance : Touffes blanches, cotonneuses, éparses sur toute la feuille (face supérieure) qui deviennent brunes et grises. Lorsque l'oïdium n'est présent que sur les vieilles feuilles ou à la base de la tige, il est inutile d'intervenir.

Lutte culturale : un choix variétal adapté et une densité de semis raisonnée limitent fortement le risque.

Situations à risques : Parcelles abritées du vent, en fond de vallée, à proximité d'un cours d'eau. Une culture dense est également favorable à la maladie.

Risque climatique : L'oïdium est favorisé par une longue alternance de périodes avec et sans pluies. Ce parasite a besoin d'humidité mais est particulièrement favorisé lors d'un printemps sec et stressant pour la culture. Les températures optimales sont entre 15 et 22°C. Une forte pluie peut laver le mycélium présent sur les feuilles.



Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage

Liste des produits de biocontrôle en suivant le lien

<https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2024-128>

Analyse globale :

Le retour de conditions fraîches avec une humidité matinale marquée et des températures douces en journée est favorable au développement de l'oïdium. Cependant, avec l'avancée des stades, son développement devient plus limité.





➤ **Protection des pollinisateurs : REGLEMENTATION**
Plus d'informations [ICI](#)

[LIEN NOTE NATIONALE AMBROISIE](#)

[LIEN NOTE DATURA](#)

[LIEN FICHE POPILLIA JAPONICA](#)

Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée :
<http://grandes-cultures.ecophytopic.fr/grandes-cultures>

Publication hebdomadaire. Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation

Directeur de publication Michel JOUX, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

Coordonnées du référent : Perrine VAURE (CRA AURA perrine.vaure@aura.chambagri.fr, 06 76 24 46 48)

À partir d'observations réalisées par : des coopératives et négoce agricoles, des instituts techniques, des Chambres d'Agriculture de la région Auvergne-Rhône-Alpes, des lycées agricoles et avec la participation des agriculteurs.

Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tous autres lecteurs doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.



Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*