

N°07

Date de publication
25/03/2026

Date d'observation
24/03/2026

Grandes cultures

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



À retenir cette semaine

- Colza



Les stades avancent de manière très ralentie ces derniers jours, pour cause de températures en baisse, notamment en début de journée. Les parcelles du réseau vont aujourd'hui stade D2 à G1 avec une majorité des parcelles au stade E – allongement des pédoncules (33%) et F1 – premières fleurs ouvertes (30%)

En période de floraison, pensez à prendre en compte la présence des abeilles dans les parcelles (voir note commune en annexe 1).

- Méligèthes : La moitié des parcelles est sortie de la période de sensibilité. Pour les parcelles n'ayant pas encore atteint la floraison, le risque reste fort, notamment pour les colzas stressés ou peu développés.
- Pucerons cendrés : 2 signalements en bordure. Risque faible.
- Sclérotinia : Premiers retours des kits pétales avec des taux de contamination supérieurs aux seuils.

- Blé

Les parcelles sont en majorité entre épi 1 cm et 1 nœud. Le climat automnal et hivernal a été favorable au risque piétin verse, il est important de surveiller les parcelles à risque à partir d'épi 1 cm. Peu d'oïdium cette semaine et le climat est peu favorable. Des signalements de septoriose dans le réseau sur F3 particulièrement dans l'Allier, les températures fraîches sont peu favorables à l'apparition de symptôme mais le retour des pluies peut être favorable à son développement sur les étages supérieurs. Peu de rouille brune sur le réseau et le climat est peu favorable. Pas de rouille jaune dans le réseau mais le temps frais et humide lui est favorable, il faut rester vigilant.

- Orge

Les premières maladies sont visibles, la pression est en augmentation et le stade de sensibilité est atteint dans les parcelles les plus précoces.

- Triticale

Un premier Présence de Rhynchosporiose dans l'Allier, le stade de sensibilité est atteint dans les parcelles les plus précoces.



Colza

Météo

MERCREDI 25	JEUDI 26	VENDREDI 27	SAMEDI 28	DIMANCHE 29	LUNDI 30	MARDI 31
						
4° / 12°	2° / 9°	-1° / 10°	0° / 12°	1° / 10°	0° / 13°	4° / 14°
▲ 25 km/h 70 km/h	▼ 20 km/h 45 km/h	▼ 20 km/h 40 km/h	▲ 20 km/h 40 km/h	▼ 25 km/h 45 km/h	▲ 20 km/h 45 km/h	▲ 15 km/h 45 km/h

(Source : Météo France, Vichy, 24/03/2026 à 15h30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

Réseau 2025-2026

Cette semaine, 27 parcelles ont fait l’objet d’une observation dans le réseau avec la répartition suivante (voir carte ci-dessous).

Parcelles BSV observées du 2026-03-18 au 2026-03-24

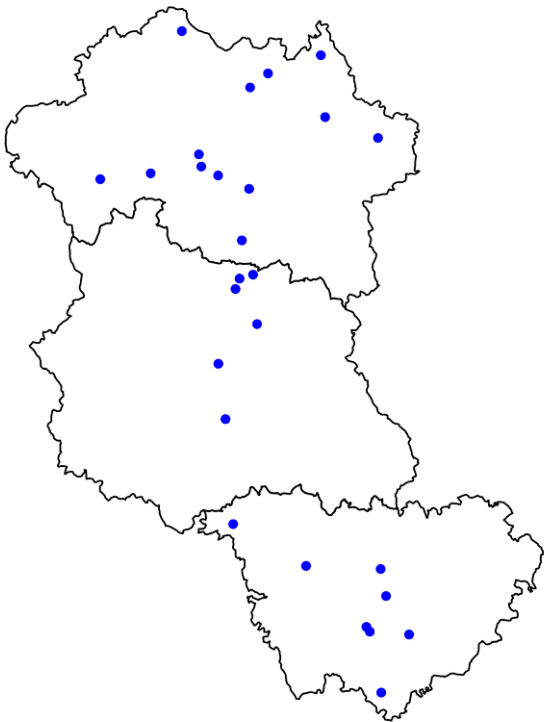


Figure 1 : Répartition des parcelles BSV observées en Auvergne du 18 au 24 mars 2026

Stades des colzas

La semaine écoulée a été marquée par des températures fraîches qui ont ralenties significativement la progression des stades, et notamment l’entrée en floraison dans certains secteurs. Nous faisons face à une très

forte hétérogénéité des stades allant de D2 à G1 (chute des premiers pétales). On note cependant une **majorité des parcelles entre les stades E (allongement des pédoncules) et F1 (premières fleurs ouvertes)**.

L'illustration des stades phénologiques est présentée en annexe 1.

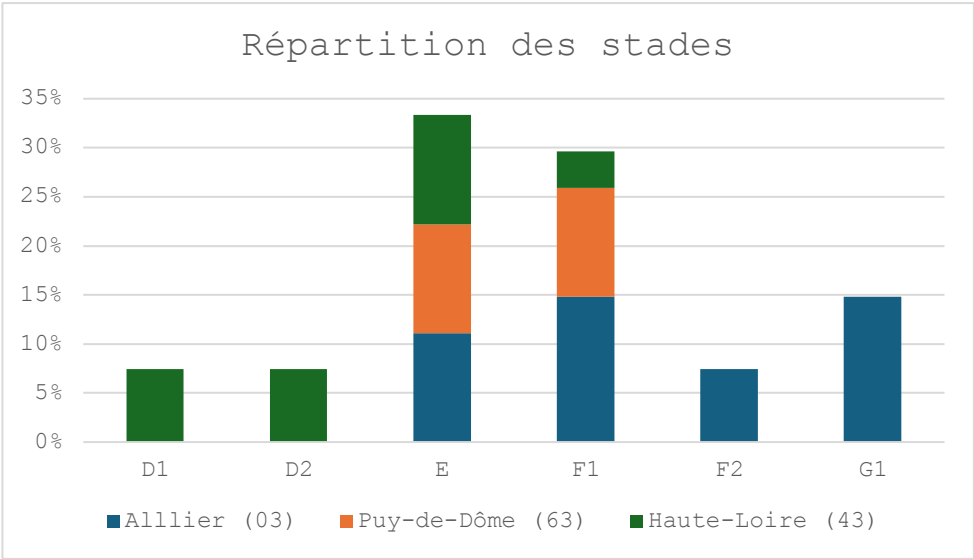
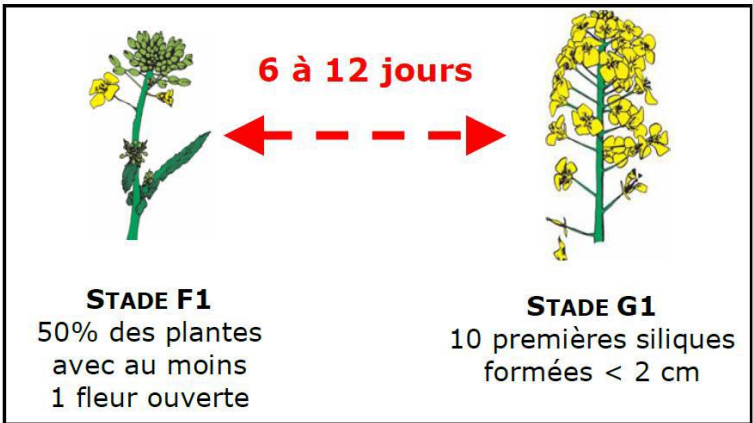


Figure 2 : répartition des stades du colza dans les parcelles du réseau sur la semaine du 24/03

Il est essentiel de bien identifier le stade F1 pour anticiper l'arrivée du stade G1, correspondant au démarrage de la phase de sensibilité au sclérotinia. Il faut généralement compter 6 à 12 jours entre F1 et G1 selon les conditions climatiques (cumul d'environ 100 °C en base 0 à partir du stade F1).



Ravageurs

Meligèthes

Biologie du ravageur : Le méligèthe est un petit coléoptère de 1.5 à 2.5 mm qui se nourrit de pollen en perforant les boutons floraux avant leur ouverture, et pouvant provoquer l'avortement des pièces florales. La nuisibilité devient généralement nulle dès l'ouverture des fleurs car le pollen devient alors librement accessible aux insectes.



Période de risque : Le colza est sensible du stade boutons accolés (D1) au stade boutons séparés (E).

Seuil indicatif de risque :



Etat du colza	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Sain et vigoureux	Généralement pas d'intervention justifiée Reportez la décision d'intervenir ou non au stade E	6 à 9 méligèthes/plante Sud : 4 à 6 méligèthes/plante
Handicapé, peu vigoureux, soumis à des conditions environnementales peu favorables aux compensations*	1 méligèthe/plante ou 50 % de plantes infestées	2 à 3 méligèthes/plante ou 65-75 % des plantes infestées

* Températures basses, stress en eau à floraison, dégâts parasitaires antérieurs.

- Observation :

Pour mémoire, les cuvettes jaunes très attractives pour les méligèthes n'indiquent en rien un niveau de risque imminent ! C'est l'observation sur plantes qui guide le raisonnement de lutte, à l'échelle de la parcelle.

➤ % plantes porteuses de méligèthes

Sur 14 parcelles qui ont observé les méligèthes, 11 signalent leur présence sur plantes avec en moyenne **44,5% de plantes porteuses** (min=1, max=100)

➤ Nombre de méligèthes par plante

Le nombre moyen de méligèthes par plante observé est de **4,6 individus** (min = 1, max=6).

-Analyse du risque :

La pression reste stable par rapport à la semaine précédente. Cependant, 50% des parcelles du réseau ont aujourd'hui atteint ou dépassé le stade F1 et sont donc désormais hors période de risque.

Pour les parcelles encore au stade sensible, on distinguera :

- Les parcelles dont le nombre de méligèthes en végétation dépasse le seuil, et particulièrement les parcelles avec des colzas affaiblis par ailleurs (dégâts altises/CBT, excès d'eau, pivots peu développés...) qui tardent à entrer en floraison : **risque fort**



- Les parcelles sans insectes présents sur la culture ou n'ayant pas atteint le seuil indicatif : **risque faible**



B

- **Leviers Agronomiques :** La fin du risque méligèthe intervient à partir de l'ouverture des premières fleurs sur la parcelle. Par conséquent, le fait d'associer à la variété de colza d'intérêt, 5-10% d'une variété plus précoce à floraison, aura pour conséquence de concentrer les méligèthes sur ces plantes plus précoces et ainsi diminuer la pression sur la variété d'intérêt.



R

Attention : les méligèthes sont résistants à la plupart des pyréthrinoïdes actuels

Note commune : [Contrôle des méligèthes du colza](#)

Méligèthes sur variété précoce à floraison (source : Terres Inovia)

Puceron cendré

Biologie de l'insecte : Les aptères sont de couleur jaunâtre à la mue. Une sécrétion cireuse leur confère leur aspect gris cendré. Les individus sont regroupés en colonie serrées. Ils entraînent une déformation des feuilles, des rougissements et/ou des décolorations de plante.



-Période de risque : De la reprise de la végétation, au stade G4 (10 premières siliques bosselées).

Colonie de pucerons cendrés en manchons (crédit : Terres Inovia)

-Seuil indicatif de risque : 2 colonies par m². Une colonie peut désigner un manchon (cf photo ci-contre) ou bien seulement quelques individus.

-Observation : 1 parcelles à Joze (63) la présence de pucerons en bordure à raison de 0.01 colonie/m² et 1 signalement en bordure à St-Bonnet-de-Four (03) à raison de 0.1 colonie/m².

-Analyse du risque :

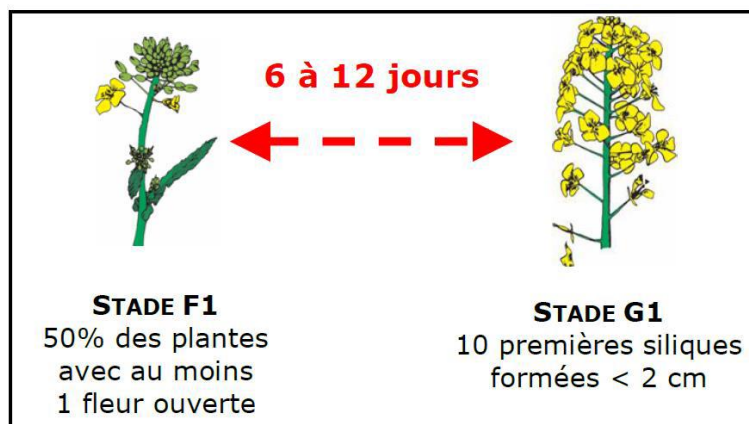
Les parcelles sont actuellement en phase de sensibilité vis-à-vis de ce ravageur mais les signalements sont peu nombreux et loin du seuil. Le risque est donc considéré comme faible.



Sclérotinia

- **Période de risque :**

le stade G1 représente le début de la phase de risque. Il correspond à la chute des premiers pétales sur les feuilles. A partir de là, le champignon pourra coloniser la feuille puis la tige de colza. Attention, la date de ce stade peut varier d'une parcelle à l'autre.



- **Seuil de nuisibilité :** il n'existe pas de seuil de nuisibilité pour le sclérotinia, car la gestion de la maladie se fait de façon préventive au stade G1. Il est donc nécessaire d'évaluer le risque à la parcelle, à partir de plusieurs critères :

- Les résultats des kits pétales, réalisés dès le stade F1 ;
- Le nombre de cultures sensibles présentes dans la rotation (colza, tournesol, soja, protéagineux...).
- Les attaques des années antérieures sur la parcelle
- Les conditions climatiques au cours de la floraison, favorables ou non à la germination des sclérotines.
Les conditions humides, avec 90% d'humidité relative dans le couvert (pluie ou rosée matinale) pendant 3 jours, et une température supérieure à 10°C, favoriseront l'expression de la maladie.

- **Observations :** 4 parcelles du réseau (15%) ont atteint le stade G1 (chute des pétales) marquant le début de sensibilité au sclérotinia.

Trois premiers résultats de kits pétales remontent des résultats positifs au sclérotinia.

A noter que l'on considère le seuil de significativité atteint à partir de 30% de fleurs contaminées dans le kit.

Département	Commune	% de fleurs contaminées	Semaine
03	PARAY-LE-FRÉSIL	60%	Semaine 13
	NÉRIS-LES-BAINS	48%	Semaine 13
	GENNETINES	50%	Semaine 13

- **Analyse du risque :**

Si les pluies annoncées ces prochains jours sont plutôt favorables aux contaminations des autres organes de la plantes, les températures restent cependant relativement fraîches.

A noter que la majorité du réseau n'a pas encore atteint le stade sensible.

- Pour les premières parcelles ayant atteint le stade G1, le **risque est considéré comme modéré**. Il sera d'autant plus élevé que la parcelle présente un historique de contamination et des cultures sensibles dans la rotation.



- Pour les parcelles n'ayant pas encore atteint la chute des pétales, le **risque est faible**, mais l'évolution vers le stade G1 doit être surveillé avec attention.



Des leviers agronomiques ainsi que des solutions de biocontrôle existent. Ces solutions permettent de réduire le potentiel infectieux de la parcelle et réduisent ainsi les attaques du pathogène.

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



Le sclérotinia est concerné par la résistance à certaines molécules.

Pour plus d'information sur les moyens de lutte et sur l'état des résistances, veuillez consulter la [Note commune Anses – INRAE – Terres Inovia / 2024](#)

[Réseau de Réflexion et de Recherches sur les Résistances aux Pesticides](#)

ANNEXE 1 : Note nationale

Note nationale [Abeilles & produits phytosanitaires - Synthèse réglementation 2022 \[2023\]](#)

ANNEXE 2 : reconnaissance des stades du colza au printemps

Stade C1 (BBCH30) : Reprise de végétation ; Apparition de jeunes feuilles ;

Stade C2 (BBCH31) : Entre-nœuds visibles. On distingue un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles.

Stade D1 (BBCH50) : Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales.

Stade D2 (BBCH53) : Inflorescence principale dégagée et boutons accolés. Inflorescences secondaires visibles.

Stade E (BBCH57) : Boutons séparés. Les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie.

Stade F1 (BBCH 61) : 50% des plantes avec au moins une fleur ouverte.

Stade F2 (BBCH 62) : allongement de la hampe florale, nombreuses fleurs ouvertes

Stade G1 (BBCH 65) : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm. La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade.



Stade E
Boutons séparés, les
pédoncules s'allongent



Stade F1
Premières fleurs ouvertes sur
50 % des plantes



Stade G1
Chute des 1^{ers} pétales. Les 10
premières siliques
ont une longueur < à 2 cm. La
floraison des inflorescences
2^{ndaires} commence à ce stade



Stade G2 : les 10 premières
siliques de la hampe
principale ont une longueur
comprise entre 2 et 4 cm.
Stade G3 : Les 10
premières siliques ont une
longueur supérieure à 4 cm.



Stade G4
G4 - Les 10 premières siliques
de la hampe principale sont
bosselées



Réseau (parcelles observées) :

Ce bulletin fait état de l'observation de 10 parcelles dans l'Allier, 10 parcelles dans le Puy-de-Dôme, 8 parcelles en Haute-Loire et une dans le Cantal soit un total de 29 parcelles entre le 23 mars et le 24 mars. Ces parcelles sont en conduite conventionnelle et les semis sont étalés du 1 octobre au 13 novembre 2025.

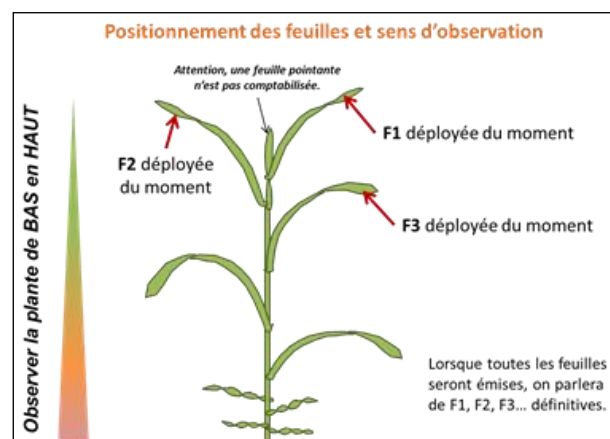
Stades et état des cultures :

La majorité des parcelles du réseau sont à épi 1 cm ou 1 nœud. Les parcelles en altitudes sont plutôt à fin tallage et les parcelles les plus précoces à 2 nœuds.

<u>Département</u>	<u>Fin tallage</u>	<u>Epi 1 cm</u>	<u>1 nœud</u>	<u>2 nœuds</u>
<u>3</u>		<u>5</u>	<u>4</u>	<u>1</u>
<u>63</u>		<u>5</u>	<u>4</u>	<u>1</u>
<u>15</u>		<u>1</u>		
<u>43</u>	<u>6</u>	<u>2</u>		
<u>Total général</u>	<u>6</u>	<u>13</u>	<u>8</u>	<u>2</u>

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.



Piétin verse :

Analyse indicative du risque, modélisation, climatologie :

- Du piétin verse est observé sur une parcelle de l'Allier à hauteur de 20% de pieds touchés sur variété peu sensible.
- Il est important de ne pas rater le stade épi 1 cm pour débiter l'observation des symptômes de piétin verse. Attention de ne pas confondre avec le rhizoctone ou la fusariose de la tige.

Le climat assez doux de l'automne et de l'hiver a été favorable au risque piétin verse comme l'indique le modèle TOP. Le risque est moyen pour les semis d'octobre et faible pour ceux de novembre. Il est important de surveiller particulièrement les parcelles ayant été infectées les années passées et les parcelles à risque agronomique.



Sorties modèle TOP sur la variété RGT SACRAMENTO

	Semis précoce (15/10)	Semis tardif (15/11)
Lurcy-Lévis (03)	Moyen : 35	Faible : 25
Vichy (03)	Moyen : 42	Faible : 29
Clermont-Ferrand (63)	Moyen : 32	Faible : 23



Observation et seuil de nuisibilité :

Pour les variétés résistantes au piétin verse (avec une note GEVES ≥ 5), la nuisibilité est considérée comme nulle, même en cas de forte pression. Pour les variétés avec une note GEVES ≤ 4 , prélever 50 tiges sur l'ensemble de la parcelle entre épi 1cm et 2nœuds, le seuil de nuisibilité est atteint lorsque 35% ou plus des tiges sont atteintes.

Reconnaissance, facteurs de risque et leviers :

Symptômes : en foyers, taches de grande taille, unique, diffuse en bas de tige et majoritairement sous le 1^{er} nœud, centre clair avec des points ou plaques noirs. Plus tard dans le cycle : épis blancs échaudés groupés ou isolés.

Le risque d'apparition du piétin verse est fonction de l'itinéraire technique (facteurs aggravants : variétés sensibles, précédent blé, rotations courtes), du milieu (facteurs aggravants : limons battants) et du climat de l'année (pluies et températures douces pendant l'automne et l'hiver) dont l'effet peut être estimé au stade épi 1cm par le modèle TOP.

Pour avoir une information plus précise concernant vos parcelles, utiliser la grille d'évaluation du risque piétin verse :

Grille nationale d'évaluation du risque piétin verse avec prise en compte du climat de l'hiver

Effet variétal				Risque final		
Tolérance variétale				0	risque FAIBLE	
Note CTPS >= 5		Risque faible : aucune intervention	4	1		
Note CTPS 1 ou 2			3	2		
Note CTPS 3 ou 4			+	3		
Potentiel infectieux				4		
Précédent				5		
Blé		1		6	risque MOYEN	
Autre		0		7		Observation conseillée
Travail du sol				8		plus de 35% de tiges touchées ou si
Labour		1		9	présence de la maladie sur la parcelle les	
Non labour		0		10	années passées	
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						

ARVALIS-Institut du végétal 2017 en partenariat avec la DRIAAF - 2016

ARVALIS-Institut du végétal 2017 en partenariat avec la DRIAIF - 2016

Le principal levier agronomique pour lutter contre le piétin verse est le choix d'une variété résistante [Les Fiches Variétés - ARVALIS-infos.fr](#).

Résistance des variétés de blé tendre au piétin verse - échelle 2025

Références				Nouveautés et variétés récentes				
Assez résistants								
LG AIKIDO				8	PAILLEDOR			
JUNIOR				7	GEOPOLIS	KWS GLOBE	LID MACUMBA	SU HYBISCUS
					SU SAUVIGNON			
LG AUDACE	KWS ULTIM	KWS SPHERE	INTENSITY	6	BELZEBUTH	CHAMDOR	KARABOL	KWS ETOILE
	SU HYREAL	RGT LUXEO	PRESTANCE		LG NIKLAS	OUTDOOR	RGT LOOKEO	SU ELECTRON
					THERMIDOR	WPB MEDINA		SU HISTORIC
PONDOR				5	CONQUISTADOR	FABULOR	GODZILLA	KAKTUS
					LID PAVANE	RGT PROFUSIO	SU HYANKEE	LG ACROBAT
Moyennement sensibles								
SY TRANSITION				4	INTRODUCTOR	RGT NOBELLO		
KAROQUE	JERIKO	COMPLICE	CHEVIGNON		ACADEMY	AUCHY	FACILITY	GENERIK
RGT PROPULSO	RGT LETSGO	KWS EXTASE	KWS ERRUPTIUM	3	KINGKONG	KWS MILLESIME	RGT FARMEO	RGT INDEXO
					RGT MAJESKO	RGT SUNDEO	RGT VALPARAISO	SPIROU
Très sensibles								
LG ABILENE	KWS PERCEPTIUM	CELEBRITY	BALZAC	2	ACCOMPLY	OLAF	SU HORIZON	SU HYCLASS
	RGT TWEETEO	RGT PACTEO	LG ABRAZO					

() à confirmer
Source des données : CTPS/GEVES

Les variétés avec des notes de sensibilité GEVES de 5 et au-delà, ne justifient pas de traitement car les sections nécrosées en fin de cycle sont généralement inférieures au seuil de 35%.

Les symptômes et les méthodes de lutte agronomique sont décrits dans la fiche accident « Piétin verse » disponible sur le site ARVALIS. La grille de risque est également accessible sur le site ARVALIS.

Oïdium

Analyse indicative du risque, modélisation, climatologie :

- 2 parcelles du réseau dans le Puy-de-Dôme présentent des symptômes, sur F3 à hauteur de 10% des plantes touchées sur chaque parcelle.
- Le risque reste limité au regard des températures fraîches annoncées.



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							
LG AIKIDO	LG ABSALON	KWS PERCEPTUM		(AUCHY) PAILLEDOR	KINGKONG	INTRODUCTOR	
				LG AERO	SU SAUVIGNON	RGT NOBELLO	SU HYCLASS
KWS ASTRUM	KWS AGRUM	CELEBRITY		KARABOL	KARDIGAN	SU HYBISCUS	WPB MEDINA
Assez résistants							
			HYLIGO	(SU MASTER)	FACILITY	KWS MILLESIME	LID PAVANE
	RGT LETSGO	KWS ERRUPTIUM		CHAMDOR	OUTDOOR	RGT FARMEO	SPIROU
	LG AUDACE	BALZAC		RGT PROFUSIO	SU HYANKEE	SU HISTORIC	SU HORIZON
	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			
			KWS SPHERE	FABULOR	GEOPOLIS		
				BELZEBUTH			

() à confirmer

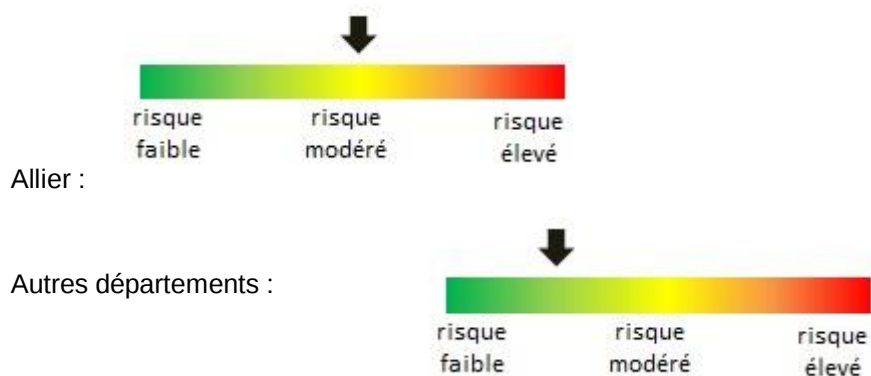
Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES).

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 :

- 7 parcelles de l'Allier présentent des symptômes, entre 10 et 40% des F3 du moment, ainsi que 10% des F2 du moment sur la parcelle la plus touchée. La parcelle du Cantal présente aussi 30% des F3 du moment touché par la septoriose. Une parcelle du Puy-de-Dôme possède 10% des F3 du moment avec des symptômes. Les variétés touchées sont sensibles à assez résistantes.
- Le risque d'apparition de symptôme reste limité au regard des températures fraîches annoncées. Cependant, le retour des pluies va permettre à la septoriose présente sur les étages inférieurs de monter et de contaminer les étages supérieurs. Soyez vigilant particulièrement dans l'Allier.



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) noires très visibles et caractéristiques de la maladie sur les taches « mûres ».

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

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									
				RGT MAJESKO					
				ACCOMPLY	RGT KOESIO	SPIROU	THERMIDOR		
				LG ACROBAT	RGT INDEXO	SU HYBISCUS			
				BELZEBUTH	CHAMDOR	FABULOR	GEOPOLIS	GODZILLA	
Assez résistants									
				CONQUISTADOR	RGT SUNDEO	SU ELECTRON	SU MASTER	SU PULSION	
				INTRODUCTOR	KAKTUS	RGT VALPARAISO			
				GENERIK	KARDIGAN	LID PAVANE	OLAF	RGT NOBELLO	
				OUTDOOR					
Moyennement sensibles									
				LID MACUMBA	RGT FARMEO	SU HYANKEE	SU HYLORD	WPB MEDINA	
				PAILLEDOR	RGT PROFUSIO	SU HORIZON	SU HISTORIC		
				ACADEMY	FACILITY	SU HYCLASS	SU SAUVIGNON		
				KWS GLOBE	KWS MILLESIME				
				KARABOL	RGT LOOKEO				
				KINGKONG					
Assez sensibles				AUCHY	KWS ETOILE	LG AERO	LG NIKLAS		
Très sensibles									
				COMPLICE	CELEBRITY				
					RGT PROPULSO				
				LG AIKIDO	KWS ULTIM				

(1) 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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

Rouille brune :

Analyse indicative du risque, modélisation, climatologie :

- De la rouille brune est observée sur une parcelle de l’Allier avec 20% des F3 du moment et 10% des F2 du moment qui sont touchées. Les symptômes sont observés sur la variété Rebelde, assez sensible à peu sensible, au stade 1 nœud. Les températures fraîches annoncées sont peu favorables à son développement.



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 INDEXO	RGT VALPARAISO		
Assez résistants									
				JERIKO	BALZAC	FACILITY	GODZILLA	SU ELECTRON	SU HORIZON
WINNER	LG ABSALON	KWS PERCEPTUM	KWS ASTRUM						SU HYSTORIC
LG AIKIDO	LG ABRAZO	KWS SPHERE	KWS EXTASE		KWS GLOBE	OLAF	SPIROU	SU HYBISCUS	WPB MEDINA
				KWS ERRUPTIUM		OUTDOOR			
Moyennement sensibles									
PRESTANCE	LG ABILENE	JUNIOR	CHEVIGNON	FABULOR	KAKTUS	KARDIGAN	LG AERO	RGT PROFUSIO	
SY TRANSITION	SHREK	RGT LETSGO	RGT TWEETEO	KINGKONG	KWS MILLESIME	LID MACUMBA	RGT NOBELLO	SU MASTER	
				INTRODUCTOR	LG NIKLAS	RGT KOESIO			
Assez sensibles									
				LG AUDACE	HYLIGO	PAILLEDOR	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 SALUVIGNON			
	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).

(1) 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 :

Aucune parcelle du réseau ne présente des symptômes de rouille jaune cette semaine. Les conditions fraîches et humides à venir lui seront favorable (températures optimales entre 7 et 10 C°). Restez vigilant particulièrement sur les variétés sensibles.



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								
SHREK	RGT PROPULSO	INTENSITY		RGT MAJESKO	INTRODUCTOR			
SY TRANSITION	LG AIKIDO	KWS ASTRUM		CONQUISTADOR	KARABOL	KINGKONG	LG AERO	OLAF
				ACCOMPLY	RGT INDEXO	RGT KOESIO	SU MASTER	THERMIDOR
				PAILLEDOR				
Assez résistants								
KWS SPHERE	KWS EXTASE	KWS ERRUPTUM	JUNIOR	ACADEMY	KAKTUS	KWS ETOILE	KWS GLOBE	SU ELECTRON
RGT PACTED	LG ABRAZO	LG ABILENE						
PONDOR	KWS ULTIM	ARCACHON		OUTDOOR	SU HYLORD	WPB MEDINA		
	KWS PERCEPTUM	BALZAC		SU HYANKEE				
Moyennement sensibles								
			KAROQUE	GEOPOLIS	LG NIKLAS	RGT FARMEO	SU HYCLASS	SU PULSION
RGT LETSGO	LG AUDACE	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						

() à confirmer

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

Deux nouveaux pathotypes (races) de rouille jaune détectées 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](#)

Orge

Données du réseau :

Quatorze parcelles ont fait l'objet d'une observation sur la période des 23 et 24 mars, (6 dans l'Allier, 1 dans le Puy de Dôme, 6 en Haute Loire et une dans le Cantal). Ces parcelles sont en conduite conventionnelle.

Stades des cultures :

De fin tallage au stade 2 nœuds.

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 trois parcelles de l'Allier avec 10% à 20% des F3 touchées. Variété concernée BONAVIDA, LG CASTING et LG ZORICA.

		Seuils de risque		
Maladies	Période de sensibilité	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 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.

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

Analyse globale :

Le retour de conditions humides conjuguées à des températures fraîches cette semaine pourrait favoriser son évolution.

Avant 1 nœud



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



Helminthosporiose / ramulariose :

Quatre parcelles touchées cette semaine dans l'Allier avec 20% à 30% des F2 touchées et un maximum de 40% des F3 touchées. Variétés concernées LG CASTING, LG ZORICA et BONAVIRA.

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)

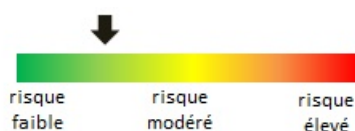
<https://www.arvalis.fr/infos-techniques/telechargez-la-note-commune-inrae-anses-arvalis-fnams>

(Note commune février 2026 – céréales)

Analyse globale :

Le retour de conditions humides cette semaine pourrait favoriser son évolution.

Avant 1 nœud



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



Rouille naine :

La Rouille naine a été signalée dans une parcelle de l'Allier avec 50% des F3 touchées.

		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 téleutospores (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 :

Les températures fraîches sont peu propices à son évolution.



Oïdium :

L'Oïdium est signalé dans une parcelle du Puy de Dôme avec 70% des F3 touchées (variété KWS Mattis) et une autre parcelle est concernée dans l'Allier avec 20% des F2 et 50% des F3 touchées.

		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, éparées 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 :

La surveillance de l'oïdium sera à maintenir si les fortes hygrométries nocturnes et les temps secs le jour se poursuivent.



Tâches physiologiques :

Signalement de tâches physiologiques dans le réseau. Attention au risque de confusion avec les maladies.

Triticale

Données du réseau :

Dix parcelles observées cette semaine (trois dans l'Allier, une Puy de Dôme, une Cantal et cinq dans la Haute-Loire). Parcelles en conduite conventionnelle.

Stades des cultures

De fin tallage à stade 1 noeud.

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

Variétés	<i>Oïdium</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 trois parcelles de l'Allier avec une parcelle qui a atteint le stade 1 nœud (Z31) avec 50 % des F3 touchées (variété RAMDAM) et deux autres parcelles au stade épi 1 cm avec 10% à 100% des F3 touchées.

		Seuils de risque		
Maladies	Période de sensibilité	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.

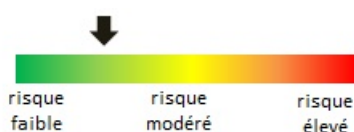
Lutte culturale : le choix d'une variété peu sensible limite fortement le risque.

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 :

Le retour de conditions humides conjuguées à des températures fraîches cette semaine pourrait favoriser son évolution.

Avant 1 nœud



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





➤ 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 négoces 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**



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*