

N°12

Date de publication

24/04/2025

Date d'observation

22 avril 2025



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture



Grandes cultures



À retenir cette semaine

- **Colza**

Le stade G4 (10 premières siliques bosselées) est majoritaire sur le réseau.

- ❖ Charançon des siliques : risque faible à modéré.
- ❖ Puceron cendré : un signalement isolé. Risque faible.
- ❖ v Sclérotinia : risque modéré à élevé pour les parcelles non protégées au stade G1.
- ❖ Oïdium : quelques signalement sur feuilles. Risque faible à modéré

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

- **Blé :**

Stade majoritaire : dernière feuille étalée pour blé tendre et orge. Cependant environ 30% des blés tendres du réseau n'ont pas encore atteint ce stade, ainsi que la majorité des blés durs.

Météo : températures moyennes et quelques averses, modérément favorables à la propagation des maladies.

Maladies : Les nombreuses **taches physiologiques** observées depuis deux semaines sur blé et orge sont moins visibles car les nouvelles feuilles ne sont pas touchées.

- ❖ **Septoriose** : risque élevé sur variétés sensibles suite aux pluies. Le risque est modéré sur variétés tolérantes (≥ 6.5).
- ❖ **Rouille jaune** : toujours un seul signalement dans la Drôme sur variété sensible, conditions météo favorables. Risque modéré.
- ❖ **Oïdium** : risque faible, pluies défavorables.
- ❖ **Rouille brune** : quelques signalements dans la Drôme. Risque élevé dans la Drôme où le feuillage définitif est en place.
- **Orge :**
- ❖ **Rhynchosporiose** : risque élevé, la pluie a favorisé les contaminations des étages foliaires supérieurs, feuillage définitif en place
- ❖ **Helminthosporiose** : risque modéré
 - Le risque rhynchosporiose + helminthosporiose est élevé
- ❖ **Rouille naine** : risque faible
- ❖ **Oïdium** : risque faible

- **Blé dur** : signalements inhabituels de septoriose. Premier signalement de rouille brune. Risque modéré.

- **La note oiseaux :**

Les suivis des 30 dernières années en France, montrent une chute des effectifs d'oiseaux spécialistes des milieux agricoles (ex : Alouettes, Perdrix, Pipits, ...), et une relative stabilité ou augmentation chez les espèces généralistes (ex : Pigeons, Corneilles, Pies,).

Pour autant, les systèmes agricoles peuvent accueillir une grande diversité et quantité d'oiseaux, qui contribuent à son bon fonctionnement, et à la santé des cultures.



- **Note abeilles :**

La diversité de ce que nous pouvons nommer abeilles, regroupe près de 20 000 espèces dans le monde, sociales (+20%) ou solitaires (+80%), généralistes ou spécialistes, à langue courte ou longue pour butiner des fleurs à formes singulières. Elles incluent les bourdons.

Leur importance dans la sécurité alimentaire mondiale est bien établie et des études concernant plusieurs cultures à des échelles locales font consensus : le rendement baisse lorsque l'abondance et la diversité des pollinisateurs diminuent.

Pour plus d'information, cliquez sur l'image ci-contre.



- **Protection des pollinisateurs : REGLEMENTATION**

Depuis le 1er janvier 2022, les **conditions d'autorisation et d'utilisation** des produits phytopharmaceutiques en période de floraison pour certaines cultures ainsi que l'étiquetage de ces produits sont encadrés par l'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Ces conditions visent aussi bien les insecticides et acaricides que les fongicides et herbicides, ainsi que les adjuvants.

Plus d'informations [ICI](#)



Résistance aux fongicides sur céréales à paille

[Résistance aux fongicides sur céréales à paille - note commune 2024 | Ecophytotic](#)

[R4P – Réseau de Réflexion et de Recherches sur les Résistances aux Pesticides](#)



Colza

Réseau 2024-2025

29 parcelles ont fait l'objet d'un suivi cette semaine avec la répartition ci-contre.

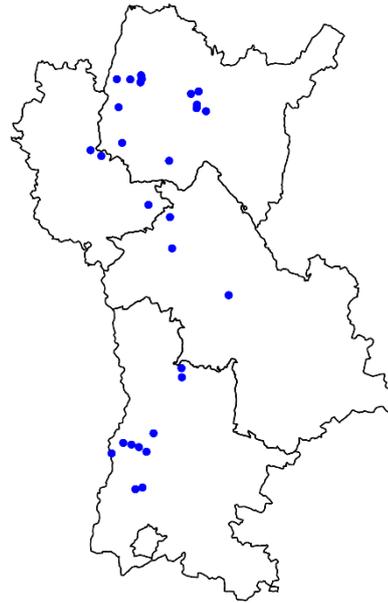
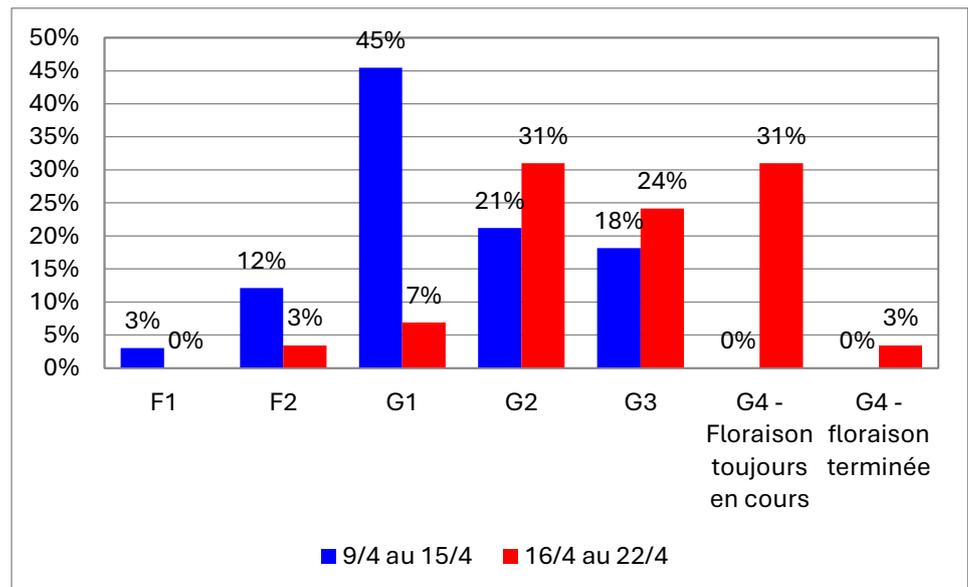


Figure 1 : Répartition des parcelles BSV observées en Rhône-Alpes du 17/04 au 22/042025

Stade des colzas

Les stades des parcelles du réseau sont particulièrement étalés cette semaine avec les parcelles les plus avancées qui terminent tout juste leur floraison et les dernières parcelles du réseau qui sont encore à pleine floraison. On notera que le stade majoritaire est tout de même à G4 (10 premières siliques bosselées) avec une floraison toujours en cours sur les fleurs secondaires.

Figure 2 : Répartition (en %) du stade des parcelles du réseau Rhône-Alpes (22/04/2025)



Ravageurs



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

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

Charançon des siliques

Biologie de l'insecte : L'adulte mesure 2.5 à 3 mm, de couleur gris ardoise et possède le bout des pattes noires. Il perce les siliques pour y déposer ses œufs. Les larves se développent mais sont peu nuisibles. En revanche, la piqûre qui est faite permet ensuite aux cécidomyies de venir déposer leurs œufs. Les larves de cécidomyies sont quant à elles nuisibles, pouvant détruire les siliques.



Charançon des siliques (crédit : Terres Inovia)

-Période de risque : du stade G2 (10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm) au stade G4 (10 premières siliques bosselées).

-Seuil indicatif de risque : 1 charançon pour 2 plantes, en moyenne. Pour l'évaluation du seuil, gérez séparément les bordures et l'intérieur de la parcelle. Les dégâts significatifs s'observent principalement en bordure des parcelles.

Observation : Parmi les 27 parcelles observées, 9 signalent la présence du ravageur sur plantes en **cœur de parcelle** à hauteur moyenne de **0.5 individu /plante** (min : 0.1, max : 2). En **bordure**, 7 parcelles signalent le ravageur hauteur moyenne de **0.1 individu /plante** (min : 0.1, max : 0.2).

Tableau 1 : Détail des observations du charançon des siliques sur plantes en fonction du stade (22/04/25)

Dpt	Commune	Nb Charançon siliques/plante en parcelle	Stade	Période de risque
01	MONTAGNAT	0.2	G2	OUI
	NEUVILLE-SUR-AIN	0.5	G2	OUI
	REVONNAS	0.1	G2	OUI
	SAINT-MARTIN-DU-MONT	0.3	G2	OUI
	SAINT-MARTIN-DU-MONT	0.2	G2	OUI
	VALEINS	0.5	G3	OUI
	CRUZILLES-LÈS-MÉPILLAT	0.1	G4_FLO_TJS_EN_COURS	OUI
38	ARTAS	0.16	G2	OUI
26	GRANE	2	G2	OUI

-Analyse du risque :

La présence du ravageur dans le réseau est en diminution par rapport à la semaine dernière. 1 seule parcelle dans la Drôme (26) combine l'atteinte du seuil de risque et le stade de sensibilité.

Le risque est donc considéré comme faible à modéré à l'échelle du réseau.



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).

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

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

Observation : 1 signalement en bordure (0.2 colonie/m²) cette semaine.

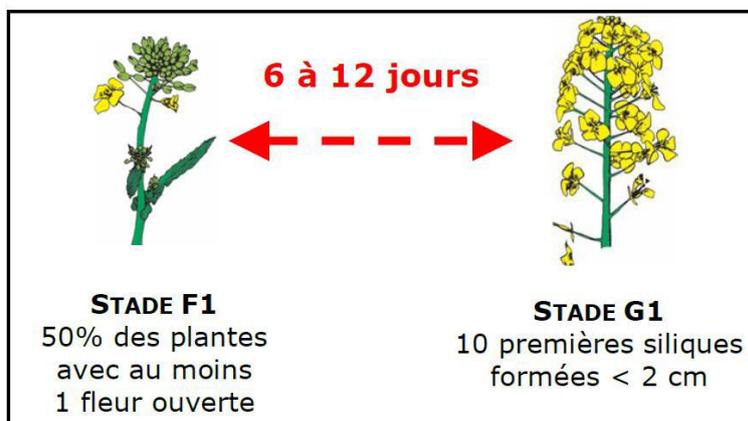
-Analyse du risque : Quelques signalements inférieurs aux seuils de risques, celui-ci reste donc **faible**.



Maladies

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 (taux de contamination >30%) ;
- 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 :** La quasi-totalité des parcelles du réseau ont atteint le stade de sensibilité au sclérotinia (G1).

Un nouveau résultat cette semaine remonte un taux de contamination inférieur au seuil de 30%.

Tableau 2 : Résultats des kits pétales du réseau Rhône-Alpes au 22/04/2025

Département	Commune	% de fleurs contaminées	Semaine
+01	VONNAS	0%	Semaine 15
	VONNAS	0%	Semaine 15
	MONTAGNAT	15%	Semaine 15
	NEUVILLE-SUR-AIN	18%	Semaine 15
	REVONNAS	30%	Semaine 15
	SAINT-MARTIN-DU-MONT	10%	Semaine 15
	SAINT-MARTIN-DU-MONT	15%	Semaine 15
	VONNAS	0%	Semaine 15
	BIZIAT	0%	Semaine 15
	VALEINS	13%	Semaine 15
	RANCÉ	75%	Semaine 16
38	ARTAS	67%	Semaine 15
	ARTAS	56%	Semaine 16
	FARAMANS	53%	Semaine 16
	SATOLAS-ET-BONCE	25%	Semaine 16
	BEAUCROISSANT	13%	Semaine 17
69	COLOMBIER-SAUGNIEU	48%	Semaine 15
	ANSE	63%	Semaine 15
	QUINCIEUX	28%	Semaine 15
	FEYZIN	68%	Semaine 15
	GENAS	23%	Semaine 16
26	SAULCE-SUR-RHÔNE	7%	Semaine 15
	LORIOLE-SUR-DRÔME	4%	Semaine 15
	VAUNAVEYS-LA-ROCHETTE	0%	Semaine 16

- **Analyse du risque :** Les taux d'humidité annoncés dans les jours à venir – en particulier restent élevés et favorables à la transmission de la maladie vers les autres organes. Pour rappel, la protection contre le sclérotinia se fait de manière préventive.
- Pour les parcelles à G1 ou plus, n'ayant pas encore été protégées, le **risque est considéré comme modéré à élevé**. Il sera d'autant plus élevé que la parcelle présente un historique de contamination et des cultures sensibles dans la rotation.
- Pour les parcelles déjà protégées, le **risque est faible**.



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/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>



Le sclérotinia est concerné par la résistance à certaines molécules.

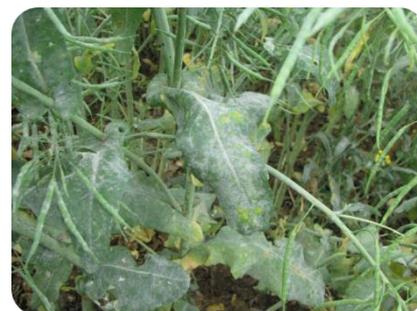
Pour plus d'information sur les moyens de lutte et sur l'état des résistances, veuillez consulter la [Note commune Anses – INRAE – Terres Inovia / 2024](#)

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

Oïdium

Période de risque : du stade G1 (chute des premiers pétales) jusqu'à la mi-mai.

La protection contre cette maladie est très généralement anticipée et commune avec le sclérotinia.



Seuil indicatif de risque : La nuisibilité est réelle dès lors que les symptômes atteignent les siliques et plus globalement la partie haute des plantes.

La nuisibilité sera d'autant plus forte que ces tâches étoilées apparaissent tôt sur les tiges, les feuilles et/ou les jeunes siliques.

Symptômes d'oïdium sur feuilles, tige et siliques (crédit : Terres Inovia)

Observations : 7 parcelles sur 25 signalent la présence d'oïdium dans le réseau, avec en moyenne 5% des plantes touchées (min = 1 ; max = 15). Pas de symptômes sur siliques.

Analyse de risque : La plupart des parcelles du réseau sont désormais au stade sensible mais la maladie n'a pas été observée sur siliques. Le risque est considéré comme **faible à modéré**.



ANNEXE 1 : Note nationale

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

ANNEXE 2 : Rappel des stades

Stade C1 : Reprise de végétation ; Apparition de jeunes feuilles ;

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

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

Stade D2 (BBCH 53) : Inflorescence principale dégagée et boutons accolés. Inflorescences secondaires visibles.

Stade E (BBCH 57) : 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 G3 : Les 10
premières siliques ont une
longueur supérieure à 4 cm.



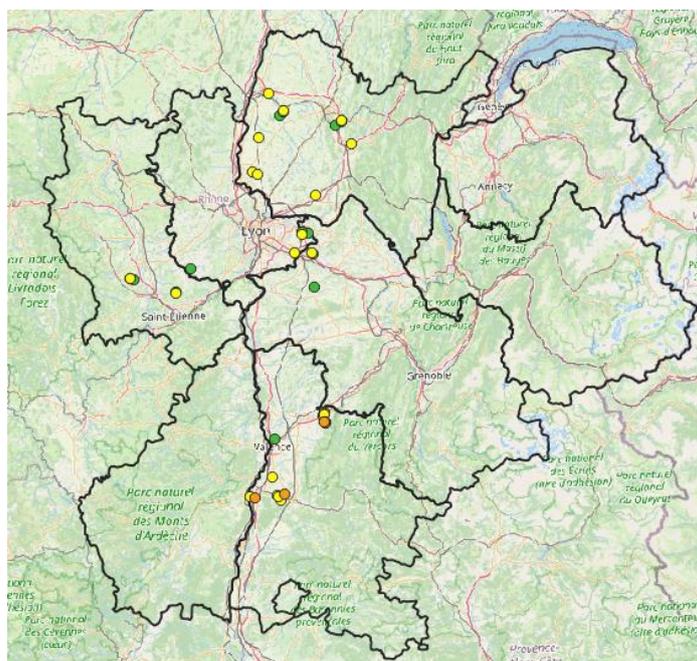
Stade G4
G4 - les 10 premières siliques
de la hampe principale sont
bosselées



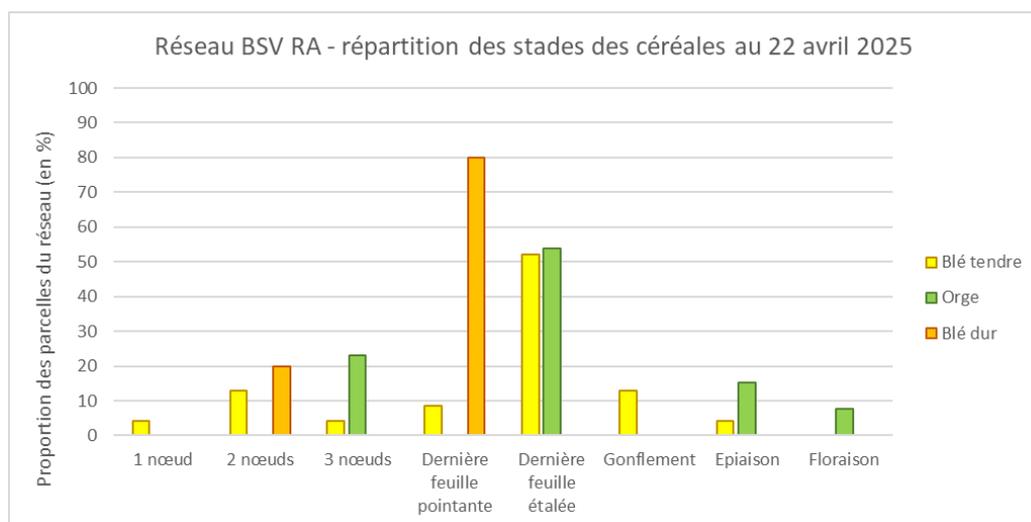


Céréales à paille

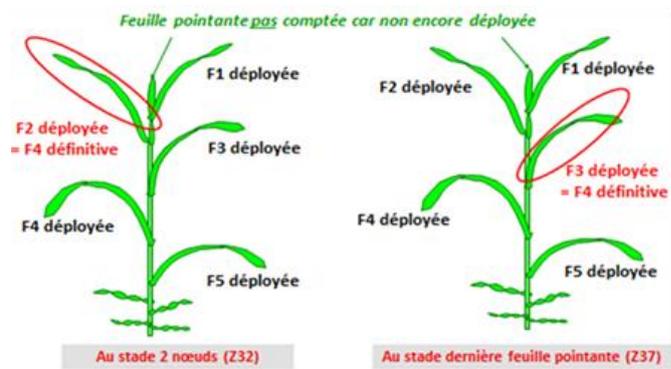
Cette semaine 23 parcelles de blé tendre (8 dans l'Ain, 9 dans la Drôme, 1 dans l'Isère, 3 dans la Loire et 2 dans le Rhône), 13 parcelles d'orge (4 dans l'Ain, 3 dans l'Isère, 2 dans la Loire, 2 dans le Rhône, 2 dans la Drôme) et 4 parcelles de blé dur (Drôme) ont été observées.



La répartition des stades est la suivante :



Aide à la reconnaissance des étages foliaires :



- Blé tendre

Pour établir la stratégie de lutte contre les maladies des céréales pour cette campagne nous vous recommandons de prendre en compte les recommandations de la note commune INRAE/Anses/Arvalis sur les résistances aux fongicides sur céréales à paille : [note-commune 2025 vfinale 28-01 \(1\).pdf](#)

PIETIN VERSE

Stade de prise en compte du risque : le risque piétin verse est à évaluer du stade épi 1cm à 1 nœud

- ⇒ La grande majorité des parcelles de la région a dépassé le stade d'évaluation du risque
- ⇒ Une identification tardive de la maladie est tout de même intéressante pour raisonner sa stratégie pour les années suivantes (choix d'une variété résistante), la maladie se conservant dans le sol

Biologie et reconnaissance de la maladie

- ⇒ Voir la grille de risque agronomique et le descriptif des symptômes dans les BSV n°6 à 8

ROUILLE JAUNE

Biologie et reconnaissance de la maladie

La rouille jaune est une maladie avec un développement extrêmement rapide, qui peut provoquer une très forte nuisibilité.

Elle apparait en foyers, il est donc important d'observer avec du recul l'ensemble de la parcelle pour repérer précocement ces foyers. Les symptômes sur feuilles sont assez faciles à reconnaître : des pustules jaune-orangé alignées le long des nervures. L'alignement des pustules est caractéristique de la maladie.



Apparition par foyer dans la parcelle



Pustules alignées caractéristiques.

Les printemps frais et humides favorisent l'expression de la maladie. Les hivers doux sont favorables à un développement rapide et précoce de la maladie. Au contraire le gel hivernal ne la détruit pas mais ralentit le développement de l'inoculum.

Il existe d'importantes différences de tolérance variétale à la rouille jaune. La plupart des variétés cultivées dans la région sont peu sensibles à résistantes, mais quelques variétés sensibles restent cultivées. Celles-ci peuvent être identifiées dans l'échelle ci-dessous :

Echelle de résistance à la rouille jaune

<i>Références</i>				<i>Nouveautés et variétés récentes</i>			
Résistants							
	SHREK	IZALCO CS SHAUN		GRAVELINE KWS ASTRUM KINGKONG KARABOL	INTENSITY OLAF KWS ERRUPTIUM LG AIKIDO	REALITY RGT PROPULSO THERMIDOR	(SY REVOLUTION)
Assez résistants							
	RGT PACTEO	KWS ULTIM	KWS EXTASE	LG AERO	RGT INDEXO	RGT WINDO	SY TRANSITION
KWS SPHERE	JUNIOR	CHEVIGNON	BALZAC	ACADEMY	KEANU	LG ABRAZO	SU HORIZON
SY ADMIRATION	SU HYCARDI	SU ADDICTION	LG ABILENE	HEMINGWAY	KWS ETOILE		SU HYLORD
	KWS PARFUM	ARCACHON	AMPLEUR	JERIKO	PONDOR		
Moyennement sensibles							
	RGT CESARIO	KWS PERCEPTIUM	GARFIELD	GODZILLA			
RGT LETSGO	LG AUDACE	LG ABSALON	CELEBRITY	FABULOR	KAROQUE	RGT FARMEO	SU PULSION
			LG ARLETY	RGT LUXEO			
				SU SAUVIGNON			
Assez sensibles							
				KWS REGATE	RGT NOBELLO	SU HYBISCUS	
			LG ACADIE COMPLICE	RGT LOOKEO	SPIROU		
Très sensibles							
			SU HYREAL	LID MACUMBA	SU CANOLON		
			PRESTANCE				
	RGT SACRAMENTO	RGT MONTECARLO					
			CAMPESINO				

() à confirmer

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

En gras quelques exemples de variétés couramment cultivées dans la région (liste non exhaustive)

Stade de prise en compte du risque : à partir du stade épi 1 cm

Seuil indicatif de risque : risque élevé dès l'apparition des premières pustules

Observations : La rouille jaune a été recherchée sur 21 parcelles, et est signalée comme la semaine dernière sur une parcelle de la Drôme sur une variété sensible (LG Acadie) sur F3 (20% de feuilles touchées), F2 (20%) et F1 (10%).

Analyse de risque

Le risque est modéré à élevé pour les variétés sensibles. Peu de variétés sensibles sont cultivées dans la région, mais elles sont à surveiller avec attention.



OïDIUM

Biologie et reconnaissance de la maladie

L'oïdium provoque un feutrage blanc cotonneux, qui progresse du bas des tiges et des feuilles inférieures vers les feuilles supérieures. Sa nuisibilité est très limitée sur blé, et concerne surtout les situations où l'épi est touché, en général sur des variétés sensibles.



Les parcelles conservant l'humidité, en fond de vallée, sols profonds, parcelles abritées du vent sont particulièrement favorables. L'oïdium est favorisé par l'alternance de périodes avec et sans pluie, les printemps secs lui sont favorables. Les couverts denses, en lien avec une densité de semis élevée et/ou une fertilisation azotée de sortie d'hiver importante sont également des contextes favorables au maintien de conditions humides et au développement de l'oïdium.

Les fortes pluies peuvent laver le mycélium et freinent la maladie.

Des différences importantes de **sensibilité variétale** sont observées, les variétés les plus sensibles sont à surveiller :

- ❖ Variétés assez sensibles (note de 4) : Izalco CS, KWS Sphere, KWS Ultim, LG Asterion, Unik
- ❖ Variétés assez sensibles à peu sensibles (note de 5) : Apache, Karoque, LG Abrazo, Prestance, RGT Pacteo
- ❖ Variétés peu sensibles (note de 6) : Intensity, LG Abilene, LG Acadie, RGT Propulso
- ❖ Variétés assez résistantes (note de 7) : RGT Letsgo
- ❖ Variétés résistantes (note de 8) : Balzac, KWS Parfum, LG Absalon, LG Aikido

Stade de prise en compte du risque : à partir du stade épi 1 cm pour les attaques massives, sinon à partir de 1-2 nœud

Seuil indicatif de risque

- ❖ **Variétés sensibles** (note ≤ 5) : plus de 20% des 3^{ème}, 2^{ème} ou 1^{ère} feuilles déployées sont atteintes
- ❖ **Autres variétés** (note > 5) : plus de 50% des 3^{ème}, 2^{ème} ou 1^{ère} feuilles déployées sont atteintes

Observations

Des observations ont été réalisées sur 21 parcelles, l'oïdium est identifié sur :

- ❖ 8 parcelles sur F3 avec 2 à 10% de feuilles touchées, dont 3 parcelles avec une variété sensible (Izalco CS, KWS Sphere, Prestance)
- ❖ Pas de signalement sur F2 ni F1 cette semaine

Analyse de risque

Aucune parcelle n'atteint le seuil de risque cette semaine. Les signalements sont en recul par rapport à la semaine dernière.

Les conditions sèches en journée avec de l'hygrométrie nocturne lui sont favorables. Au contraire, de fortes pluies peuvent lessiver la maladie et limiter son développement et l'eau libre inhibe sa germination.

L'épisode pluvieux de la semaine dernière semble avoir fait reculer la maladie.

Le risque reste limité cette semaine.



B éthodes 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-biocontrole>

Septoriose

Biologie et reconnaissance de la maladie

La septoriose est la principale maladie du blé dans la moitié nord de la région. Elle s'exprime chaque année avec une intensité variable. Les printemps humides avec des pluies fréquentes, qui favorisent la contamination des étages foliaires supérieurs par effet « splash » à partir des feuilles basses contaminées, sont les plus favorables à la septoriose. Les longues périodes sèches sont au contraire défavorables à sa progression.



Les symptômes se présentent sous forme de taches brunes, de formes ovales ou rectangulaires, éparses, souvent bordées d'un halo jaune. Les taches se rejoignent pour former de grandes plages irrégulières. Elles sont visibles sur les deux faces des feuilles. Le champignon fructifie sous forme de pycnides, points noirs dans les taches nécrosées, qui sont caractéristiques de la maladie.

Les différences de **sensibilité variétale** sont importantes, plusieurs variétés sensibles sont cultivées dans la région.

Echelle de résistance à la septoriose 2024

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

() à confirmer

Source : essais du réseau post-inscription 2024 (ARVALIS et partenaires)

En gras quelques exemples de variétés couramment cultivées dans la région (liste non exhaustive)

Stade de prise en compte du risque : le risque septoriose est à prendre en compte à partir du stade 2 nœuds

Seuil indicatif de risque

Au stade 2 nœuds observer la F2 du moment (= F4 définitive) et à dernière feuille pointante observer la F3 du moment (= F4 définitive)

- ❖ **Variétés sensibles** : plus de 20% présentent des symptômes
- ❖ **Autres variétés** : plus de 50% présentent des symptômes

Observations

La septoriose a été recherchée sur 30 parcelles cette semaine.

- ❖ Elle est *Sur 4 parcelles n'ayant pas encore atteint le stade 2 nœuds*
- ❖ Sur 4 parcelles au stade 2 nœuds avec 5 à 20% des F3 touchées, sur des variétés tolérantes
- ❖ Sur 14 parcelles au stade 3 nœuds / dernière feuille pointante avec 10 à 80% des F3 touchées dont 5 parcelles avec 10 à 30% des F2 touchées, sur des variétés sensibles (RGT Propulso, Filon, LG Aikido, Apache)
- ❖ Sur 2 parcelles à dernière feuille étalée avec 60 à 80% des F3 touchées et 20 à 50% des F2 touchées (sur variétés sensibles, dans la Drôme)
- ❖ Pas de signalement sur F1

Le modèle Septo-LIS indique ci-dessous des niveaux de risque indicatifs pour une variété tolérante (LG Absalon) et une variété sensible (KWS Ultim) pour 3 dates de semis (10/10, 25/10 et 10/11) pour 7 stations météo de la région.

Il s'agit d'une évaluation du risque sur la base de données climatiques, de la sensibilité variétale et de la date de semis, qui ne peut remplacer une observation de terrain.

Simulation : 22/04/2025		Variete : LG ABSALON, semée le :			Variete : KWS ULTIM, semée le :		
ARVALIS	Station :	10/10/2024	25/10/2024	10/11/2024	10/10/2024	25/10/2024	10/11/2024
Departement : 01	CEYZERIAT	--	--	--	+++	+++	--
Departement : 01	MISERIEUX	--	--	--	+++	+++	++
Departement : 26	MONTELIMAR	++	++	++	+++	+++	+++
Departement : 26	ETOILE	++	++	++	+++	+++	+++
Departement : 38	BEAUREPAIRE	++	++	--	+++	+++	+++
Departement : 42	ST ETIENNE-ANDREZIEUX-BOUTHEON	--	--	--	++	++	++
Departement : 69	LYON-ST-EXUPERY-COLOMBIER-SAUGNIEU	++	--	--	+++	+++	++

Risque Fort +++
Risque Modéré ++
Risque Faible --

Les pluies récentes ont fait évoluer le niveau de risque, qui devient élevé pour les variétés sensibles dans la majorité des situations.

Pour les variétés tolérantes comme LG Absalon le risque devient modéré pour les secteurs les plus avancés en stade, qui sont aussi ceux ayant reçu les plus gros cumuls de pluie.

Analyse de risque

Cette semaine 12 parcelles dépassent le seuil de risque. Une grande partie sont situées dans la Drôme. La moitié sud de la région est habituellement peu touchée par la septoriose, mais a reçu cette année des pluies plus régulières et conséquentes que le reste de la région sur le début de printemps, et les variétés sensibles à la septoriose y sont largement cultivées. Le risque est élevé sur variétés sensibles.



Le risque est modéré sur variétés tolérantes à la septoriose (note ≥ 6.5) n'ayant pas encore atteint le stade dernière feuille étalée.

R Attention au risque de résistances : consulter la note commune INRAE/Arvalis/Anses : [note-commune 2025 vfinale 28-01 \(1\).pdf](#)

B « 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-biocontrole>

Rouille Brune

Biologie et reconnaissance de la maladie

La rouille brune se manifeste par des pustules jaune/orangé/brunes disposées aléatoirement, plutôt sur la face supérieure des feuilles et réparties dans la parcelle, qui apparaissent en général entre dernière feuille pointante et l'épiaison. Elle peut occasionner une nuisibilité très importante, particulièrement en cas d'apparition précoce. Il s'agit de la principale maladie dans le sud de la région, où elle s'exprime chaque année à des degrés variés. Sa présence dans le nord de la région n'est pas systématique et est plus marquée après des hivers et début de printemps très doux.



Le développement de la rouille brune peut être explosif en cas de températures moyennes élevées (supérieures à 15-20°C)

Echelle de résistance variétale

Echelle de résistance à la rouille brune

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

() à confirmer

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

En **gras** quelques exemples de variétés couramment cultivées dans la région (liste non exhaustive)

Stade de prise en compte du risque : à partir du stade 2 nœuds

Seuil indicatif de risque : dès l'apparition de pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures (ou dès le début de la phase exponentielle de développement de la maladie)

Observations : 21 parcelles ont été observées et 4 signalent des pustules de rouille brune sur 10 à 50% des F3 dont 1 parcelle avec des pustules sur 20% des F2. Toutes sont situées dans la Drôme.

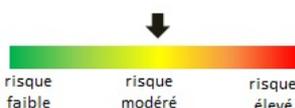
Analyse de risque :

Les premiers signalements de rouille brune semblent se propager peu à peu. La remontée des températures la semaine prochaine pourrait lui être favorable.

Le risque est élevé dans la Drôme où les blés ont mis en place leur feuillage définitif et vu le développement potentiellement explosif de cette maladie.

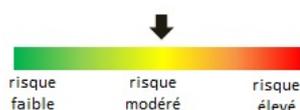


Il est modéré dans le reste de la région.



- BLE DUR

- 4 parcelles de blé dur situées dans la Drôme ont été observées cette semaine. La dernière feuille n'est pas encore étalée sur ces parcelles.
- La **rouille jaune** n'est pas signalée.
- L'**oïdium** est signalé sur une seule parcelle sur 10% des F3.
-
- La **septoriose** est signalée sur deux parcelles sur 30 à 40% des F3 et sur une parcelle sur 10% des F2. Elle n'est pas signalée sur F1.
- Habituellement peu impactante sur blé dur dans la région, la septoriose mérite d'être surveillée car l'épisode pluvieux de la semaine dernière a favorisé sa propagation. Les souches de septoriose étant différentes entre blé tendre et blé dur, il n'y a pas de lien entre les infestations des parcelles de blé tendre et celles de blé dur. La majorité des variétés cultivées dans la région (Anvergur, RGT Belalur, Rocailou) sont peu sensibles à la septoriose.



- La **rouille brune**, qui est généralement la principale maladie du blé dur dans la région, est signalée pour la première fois sur une parcelle sur 5% des F3. Le feuillage définitif étant presque totalement en place, il faut garder une vigilance particulière vis-à-vis de cette maladie. Le risque est modéré.



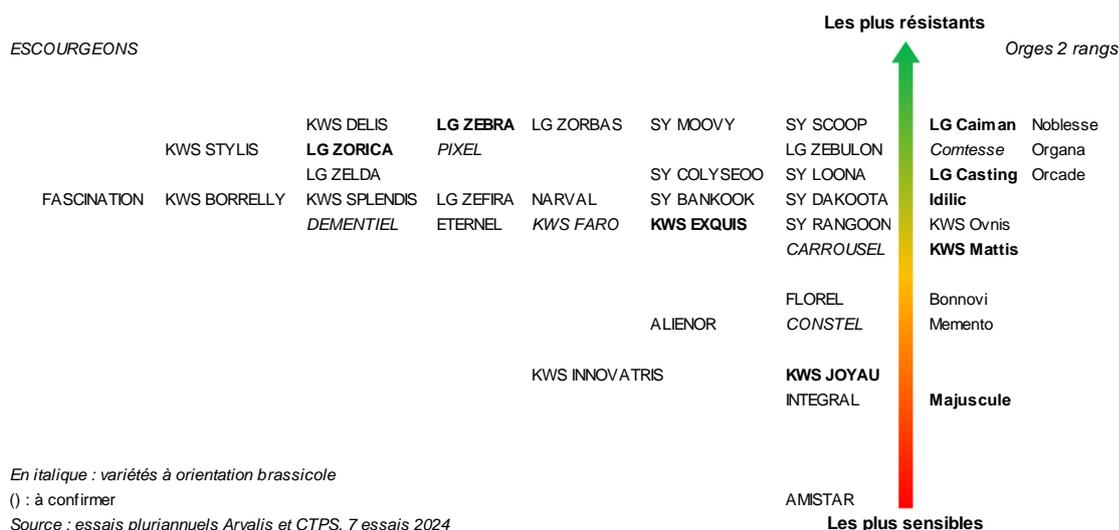
- ORGE

OÏDIUM

Biologie et reconnaissance de la maladie

Mêmes symptômes et facteurs de risque que sur blé tendre.

Echelle de sensibilité variétale :



En italique : variétés à orientation brassicole

() : à confirmer

Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 7 essais 2024

En **gras** quelques exemples de variétés couramment cultivées dans la région (liste non exhaustive)

Stade de prise en compte du risque : à partir du stade épi 1 cm pour les attaques massives, sinon à partir de 1-2 nœud.

Seuil indicatif de risque

- ❖ **Variétés sensibles** (note ≤ 5) : plus de 20% des 3^{ème}, 2^{ème} ou 1^{ère} feuilles déployées sont atteintes
- ❖ **Autres variétés** (note > 5) : plus de 50% des 3^{ème}, 2^{ème} ou 1^{ère} feuilles déployées sont atteintes

Observations : 12 parcelles ont été observées et l'oïdium est signalé sur 7 parcelles sur 10 à 70% des F3. Il n'y a pas de signalement sur F2 ni sur F1. La maladie est en recul depuis la semaine dernière.

Analyse de risque : La pluie est défavorable à l'oïdium et a pu lessiver une partie du mycélium, limitant la progression de la maladie. Les variétés sensibles représentent des surfaces limitées dans la région mais sont à surveiller en cas de retour d'un temps sec. Le risque reste limité.



RHYNCHOSPORIOSE

Biologie et reconnaissance de la maladie

La rhynchosporiose provoque des plages décolorées d'abord verdâtres sur les feuilles, qui blanchissent progressivement au centre. Le centre des taches s'éclaircit en se desséchant, avec un liseré brun foncé. Les symptômes sont homogènes dans la parcelle et progressent du bas de la plante vers les étages foliaires supérieurs lors des épisodes pluvieux.



Les conditions humides, pluies régulières et les températures fraîches sont favorables à son expression, l'élévation des températures en milieu/fin de montaison ralentit souvent son développement au profit de l'helminthosporiose. Elle est fréquemment présente dans le nord de la région mais peu présente dans la moitié sud de Rhône-Alpes.

Des différences de **sensibilité variétale** importante existent, avec plusieurs variétés sensibles largement cultivées dans la région :

ESCORGEONS		Rhynchosporiose		Les plus résistantes		Orges 2 rangs			
ETERNEL	KWS BORRELLY	KWS JOYAU	KWS SPLENDIS	(NARVAL)	(LG ZORBAS)	SY LOONA	SY MOOVY	<i>Cornette</i>	
DEMENTIEL	(FLOREL)	INTEGRAL	(KWS DELIS)	(SY COLYSEOO)	SY BANKOOK	SY SCOOOP	SY RANGOON	(Organa)	Memento
			(KWS INNOVATRIS)	(KWS INNOVATRIS)	SY DAKOOTA	(LG ZEFIRA)	(LG ZEFIRA)	KWS Ovrnis	Orcade
			CARROUSEL	CONSTEL	KWS FARO	KWS EXQUIS	LG ZEBULON	Noblesse	Idilic
			FASCINATION	(ALIENOR)	(KWS STYLIS)	PIXEL	LG ZORICA	(Bonnovi)	
				LG ZEBRA	LG ZORICA	LG ZELDA	LG Caiman	Majuscule	
								LG Casting	
								(KWS Mattis)	

↑
Les plus sensibles

() : à confirmer

En italique : variétés à orientation brassicole

Source : Essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 7 essais 2023

En gras quelques exemples de variétés couramment cultivées dans la région (liste non exhaustive)

Stade de prise en compte du risque : à partir du stade 1 nœud

Seuil indicatif de risque

- ❖ **Variétés sensibles** : plus de 10% des feuilles atteintes (cumuler F1, F2 et F3 du moment) et plus de 5 jours de pluie (> 1 mm) depuis le stade 1 nœud
- ❖ **Variétés moyennement et peu sensibles** (note >4) : plus de 10% des feuilles atteintes (cumuler F1, F2 et F3 du moment) et plus de 7 jours de pluie (> 1 mm) depuis le stade 1 nœud
- ❖ Si présence des 2 maladies, compter ensemble les feuilles atteintes par l'helminthosporiose et par la rhynchosporiose pour déterminer l'atteinte du seuil de risque

Observations : 11 parcelles ont été observées et la rhynchosporiose est signalée sur 4 parcelles sur 10 à 20% des F3, et sur 3 parcelles sur 2 à 10% des F2. Pas de signalement sur F1.

Analyse de risque : Le cumul de jours de pluie nécessaire à l'atteinte du seuil de risque est réuni pour toutes les variétés. 1 parcelle atteint le seuil de risque cette semaine. Les pluies de la semaine dernière ont été très favorables à la contamination des étages foliaires supérieurs mais l'incubation est longue et donc les symptômes ne sont pas visibles immédiatement. Les températures qui restent fraîches à moyennes lui sont favorables.

Le risque est élevé.

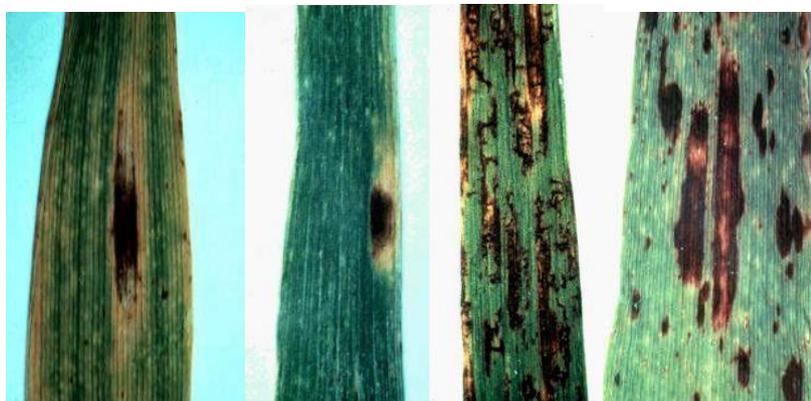


HELMINTHOSPORIOSE

Biologie et reconnaissance de la maladie

L'helminthosporiose est généralement la maladie principale de l'orge dans la région, et celle qui entraîne le plus de nuisibilité. Elle se développe souvent de façon plus importante en 2^{ème} moitié de cycle car sa température optimale de développement est de 20°C.

Une des particularités de ce champignon est de provoquer des taches de formes variées : rectangles, ovales, en réseau ou linéaires.



Rectangulaire

Ovale

Réseau

Linéaire

Dans tous les cas, elles se caractérisent par une couleur brune avec la présence non systématique mais courante d'un halo jaune. Les symptômes sont visibles de manière identique sur les deux côtés de la feuille. Cette maladie progresse des feuilles basses vers les feuilles hautes. On observe une évolution en paliers, du fait que la sporulation ne peut se faire que sur des tissus entièrement nécrosés.



Echelle de tolérance variétale à l'helminthosporiose (2024) :

							Les plus résistantes		<i>Orges 2 rangs</i>	
				KWS JOYAU	LG ZORBAS	SY COLYSEOO	↑	Comtesse	KWS Ovnis	Majuscule
				FLOREL	KWS STYLIS	SY LOONA		LG Casting	KWS Mattis	
<i>KWS DELIS</i>	KWS EXQUIS	<i>KWS FARO</i>	KWS INNOVATRIS	KWS SPLENDIS	SY MOOVY	SY RANGOON		Memento	Noblesse	Organa
ALIENOR	CARROUSEL	<i>DEMENTIEL</i>	FASCINATION	LG ZEFIRA	(SY DAKOOTA)	SY SCOOP		(Bonnovi)		
		CONSTEL	ETERNEL	LG ZELDA	LG ZORICA	SY BANKOOK		Orcade		
				INTEGRAL	KWS BORRELLY	LG ZEBULON		LG Caiman		
						PIXEL		Idilic		
						LG ZEBRA				
						NARVAL				
								Les plus sensibles		

() : à confirmer
En italique : variétés à orientation brassicole
 Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 14 en 2024

En gras quelques exemples de variétés couramment cultivées dans la région (liste non exhaustive)

Stade de prise en compte du risque : à partir du stade 1 nœud

Seuil indicatif de risque

- ❖ **Variétés sensibles** : plus de 10 % des feuilles atteintes (cumuler F1, F2 et F3 du moment)
- ❖ **Variétés moyennement et peu sensibles** : plus de 25 % des feuilles atteintes (cumuler F1, F2 et F3 du moment)
- ❖ Si présence des 2 maladies, compter ensemble les feuilles atteintes par l'helminthosporiose et par la rhynchosporiose pour déterminer l'atteinte du seuil de risque

Observations : L'helminthosporiose a été recherchée sur 11 parcelles et 5 parcelles présentent des symptômes avec 10 à 30% des F3 touchées et une parcelle sur 4% des F2. Pas de signalement sur F1.

Analyse de risque

Les signalements de cette maladie sont en diminution depuis la semaine dernière.

Les températures actuelles sont un peu fraîches, la température optimale de développement de l'helminthosporiose étant de 20°C. Cependant si les températures remontent en début de semaine prochaine comme annoncé, elles devraient être plus favorables.

Les parcelles d'orge ont en grande partie leur feuillage définitif, qui assurera la photosynthèse pour remplir les grains. Ces parcelles sont à surveiller attentivement pour que la maladie ne touche pas les 3 dernières feuilles définitives.



Attention au risque de résistances : consulter la note commune INRAE/Arvalis/Anses : [note-commune 2025 vfinale 28-01 \(1\).pdf](#)

ROUILLE NAINE

Biologie et reconnaissance de la maladie

Les symptômes de cette maladie sont identiques à ceux de la rouille brune sur blé : pustules brunes dispersées sur les feuilles, débutant par le bas de la plante et réparties dans la parcelle. Il s'agit cependant d'une maladie plus précoce qui se développe par des températures plus fraîches que la rouille brune, et sa nuisibilité est également un peu moindre.



© ARVALIS - Institut du végétal

Echelle de tolérance variétale à la rouille naine :

ESCOURGEONS

				Les plus résistantes		Orges 2 rangs	
				KWS SPLENDIS			
				LG ZEBULON	Memento	Orcade	Organa
ALIENOR	FLOREL	LG ZEFIRA	SY SCOOP	SY LOONA	Idilic		
	<i>KWS DELIS</i>	LG ZORBAS	LG ZORICA	SY COLYSEOO	<i>Comtesse</i>	LG Casting Majuscule	
		KWS BORRELLY	<i>PIXEL</i>	SY MOOVY	kWS Ovnis	LG Caiman	Noblesse
CARROUSEL	INTEGRAL	KWS INNOVATRIS	KWS JOYAU	SY BANKOOK			
			KWS EXQUIS	NARVAL	(KWS STYLIS)		
			ETERNEL	FASCINATION	(SY DAKOOTA)	(Bonnovi)	(KWS Mattis)
				<i>DEMENTIEL</i>	LG ZELDA		
				CONSTEL	KWS FARO		

En italique : variétés à orientation brassicole

() : à confirmer

Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 11 essais 2024

En gras quelques exemples de variétés couramment cultivées dans la région (liste non exhaustive)

Stade de prise en compte du risque : à partir du stade 1 nœud

Seuil indicatif de risque

- ❖ **Variétés sensibles** (note ≤4) : plus de 10% des 3^{ème}, 2^{ème} ou 1^{ère} feuilles déployées sont atteintes
- ❖ **Autres variétés** (note >4) : plus de 50% des 3^{ème}, 2^{ème} ou 1^{ère} feuilles déployées sont atteintes

Observations et analyse de risque

La rouille naine n'est pas signalée cette semaine.

Les variétés sensibles ne sont quasiment pas cultivées dans la région.

Le risque est faible.

La sensibilité des différentes variétés aux maladies peut être vérifiée ici : [Les Fiches Variétés - ARVALIS-infos.fr](https://www.arvalis-infos.fr)



Pour en savoir plus : EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée :
<https://ecophytopic.fr/>

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 syndicats de producteurs 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.

Action du plan Écophyto II +, piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec le soutien financier de l'Office français de la Biodiversité

