

N°13

Date de publication
06/05/2026

Date d'observation
05/05/2026

Grandes cultures

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



À retenir cette semaine



Maïs :

- Les derniers semis sont en cours, les maïs semés courant avril sont entre le stade levée et 7 feuilles pour les plus avancés. Leur croissance rapide est favorisée par des températures chaudes.
- Limaces : vigilance importante. Le retour de l'humidité est favorable à leur activité, la majorité des maïs sont au stade sensible.
- Corvidés : les derniers semis sont les parcelles les plus exposées au risque.
- Pyrales : tendance d'un vol précoce confirmée, les secteurs plaine de Lyon, plaine de l'Ain, marais de Bourgoin et du Grésivaudan sont les plus précoces. Une pose des trichogrammes est conseillée semaine 21 sur ces secteurs.
- Noctuelles (vers gris) : pas de signalement, mais à surveiller étant donné l'augmentation de la pression observée sur la région



Blé & orge

Blé :

- ❖ **Septoriose** : risque élevé, feuillage définitif en place + pluies favorables
- ❖ **Rouille brune** : en progression, surtout dans la Drôme. Risque élevé.
- ❖ **Fusarioses** : risque climatique élevé pour les parcelles précoces (à floraison et qui débiteront la floraison ces prochains jours). Le risque d'accumulation de DON (mycotoxines) est à évaluer à l'aide de la grille de risque agronomique (précédent, gestion des résidus, sensibilité variétale). Le risque de développement de *Microdochium* spp., impactant le rendement et la qualité technologique (PS) ne dépend que de la pluviométrie autour de la floraison et est donc élevé pour toutes les parcelles à épiaison (floraison en approche) ou à floraison.
- ❖ Quelques pucerons sur épis : seuil de risque non atteint et pluies défavorables à leur activité.

Orge :

- ❖ **Helminthosporiose** : symptômes stables. Risque élevé
- ❖ **Rhynchosporiose** : en progression, pluies actuelles favorables. Risque élevé.
- ❖ **Fusarioses** : en orge fourragère le développement de fusarioses à très peu d'impact sur le rendement ou sur la qualité sanitaire.

Blé dur :

- ❖ **Maladies foliaires** : risque modéré, premier signalement de rouille brune sur F3
- ❖ **Fusarioses** : risque climatique très élevé pour toutes les situations vu le cumul de pluies reçu en début de floraison.
- ❖ Taches physiologiques toujours régulièrement signalées



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture

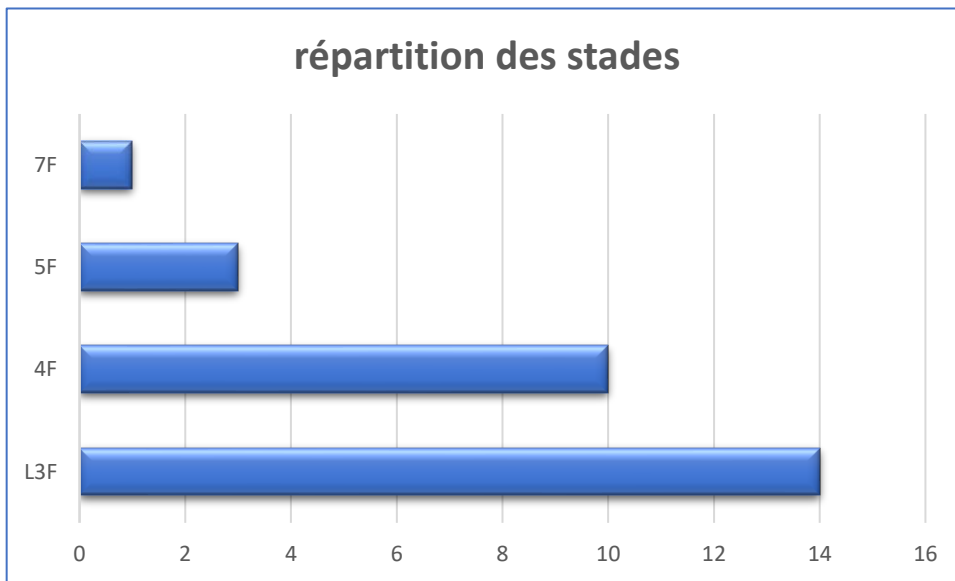


Maïs



Stades des maïs

Un grand nombre de semis a été réalisé sur avril, certains sont encore en cours, notamment les maïs après une culture en dérobé. Les températures chaudes ont été favorables à la croissance du maïs, leur permettant d'atteindre le stade 5 feuilles rapidement pour certaines parcelles.

29 parcelles ont été observées cette semaine, dont 1 en maïs semence dans la Drôme tout juste semée.



Stades du maïs

Levée : émergence du coléoptile la date de la levée : lorsque 50 % des coléoptiles sont visibles	
4 feuilles – début de l'autonomie de la plante par rapport aux réserves de la graine, c'est le sevrage	

Oiseaux

5 parcelles signalent des traces de dégâts de corvidés. La météo des prochains jours, températures douces et quelques averses, seront favorables à un développement rapide des maïs, permettant de limiter ainsi le risque. Toutefois, une attention particulière sera à apporter sur les semis décalés qui seront plus exposés aux attaques de corvidés.

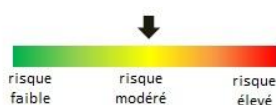


Pensez à déclarer les dommages dont vous êtes victimes, auprès de votre Fédération départementale de la Chasse ou de la FREDON ou sur le site des chambres d'agriculture :

<https://esod.chambres-agriculture.fr/signalement>

ou via une application smartphone (iOS et Android) sous le nom "Signaler dégâts Faune Sauvage".

Analyse de risque



Les semis superficiels sont plus fréquemment attaqués. Dans les situations particulièrement exposées, l'augmentation de la profondeur de semis peut permettre de réduire les dégâts.

Les solutions d'effarouchement sont efficaces sur des durées restreintes et peuvent contribuer à réduire les dégâts à l'échelle d'une parcelle. Ces dispositifs ne doivent être utilisés qu'en cas d'attaque avérée car les oiseaux sont capables de s'adapter très rapidement à de nouvelles situations. Alternier et combiner les types de matériels améliore l'efficacité, ne pas hésiter à les déplacer tous les 2/3 jours.

Eviter le semis décalé : Regrouper les dates de semis avec celles des parcelles voisines

La lutte contre les corvidés est réglementée. La lutte collective qui combine les piégeages et les tirs est préférable.

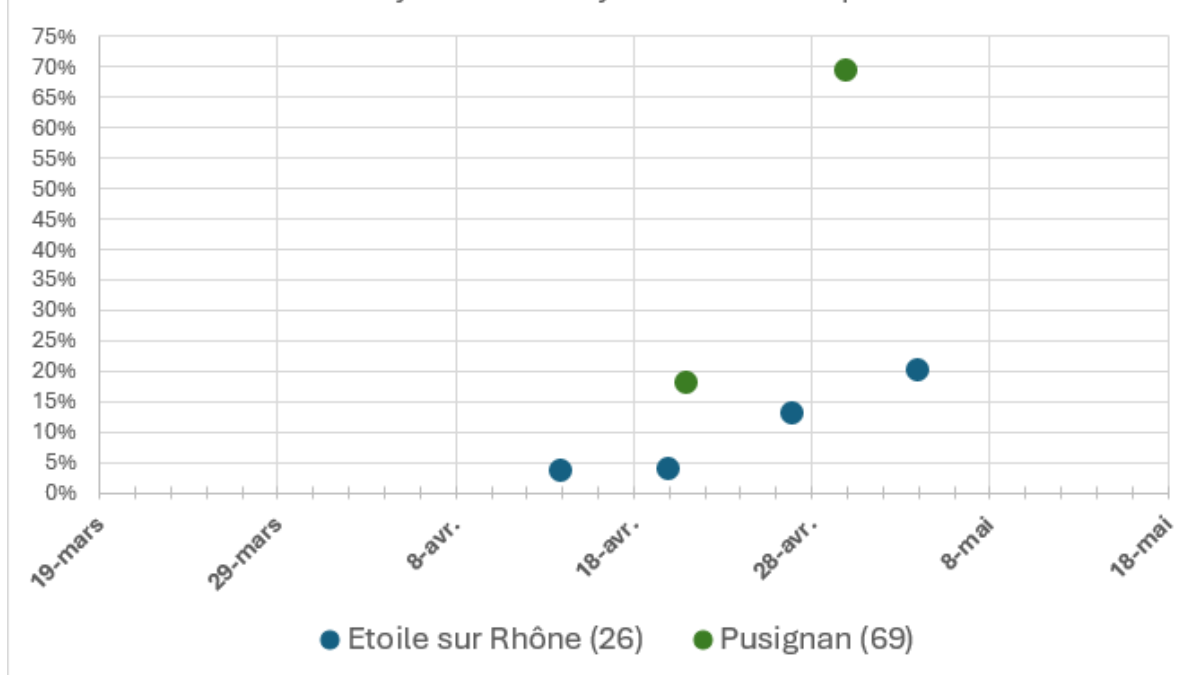
Pyrales

Avec des températures relativement chaudes, la tendance se confirme avec un vol qui sera précoce encore cette année.

Dans le cadre de la lutte contre la pyrale du maïs, Arvalis suit la dynamique de chrysalidation de la pyrale en Rhône-Alpes afin de déterminer la période optimale de pose des trichogrammes.

Le taux de chrysalidation est un indicateur important pour raisonner la pose de trichogrammes, qui doit être réalisé 100° jours (base 10) après avoir observé un taux de 20%. Le seuil a été franchi le 4 mai à Etoile-sur-Rhône (26) et autour du 23 avril à Pusignan (69).

Taux de chrysalidation - Pyrales - Rhône-Alpes - 2026



Les trichogrammes seront à poser la semaine 21 pour les secteurs précoces de la région, c'est-à-dire la plaine de Lyon, plaine de l'Ain, marais de Bourgoin et du Grésivaudan. En plaine de Lyon, le vol pourrait s'avérer encore plus précoce et débiter plus tôt, une surveillance des pièges est fortement recommandée pour suivre la dynamique des vols.

ARVALiS Données Arvalis Météo France	Somme de températures cumulées (base 10)							
	Semaine d'intervention	18	19	19	20	20	21	21
Date de calcul	2-mai	5-mai	9-mai	12-mai	16-mai	19-mai	23-mai	
LYON-ST-EXUPERY-COLOMBIER-SAUGNIEU (69)	décile 2				120	140	160	185
Calcul depuis le	médiane	70	88	108	130	149	164	195
23-avr.	décile 8				137	156	172	206
ETOILE (26)	décile 2				46	65	84	118
Calcul depuis le	médiane	-	10	29	51	70	93	121
4-mai	décile 8				56	78	94	136

Lors du vol de 1ère génération la pyrale va privilégier les maïs les plus avancés en stade pour déposer ses œufs. Les semis les plus précoces sont donc les plus exposés.

Analyse de risque



« 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-biocontrole>

Limaces

La présence de limaces est observée sur la majorité du réseau, avec 12 parcelles présentant des traces et 4 parcelles avec quelques dégâts (<20%). L'arrivée de la pluie et des orages favorisant le maintien de l'humidité, c'est un facteur propice à leur activité, tout comme la présence de résidus en surface et les sols motteux. Les plantes touchées présentent un retard de développement, leur disparition complète est rare.

Les conditions actuelles incitent à une surveillance des parcelles entre la levée et le stade 5-6 feuilles vis-à-vis de ce ravageur dont la pression a tendance à augmenter.

Analyse de risque



Taupins

5 parcelles observées ont des traces de taupins. 2 signalent la présence de larves. Ces parcelles sont encore au stade sensible, entre levée et 4 feuilles. Des attaques peuvent être présentes sur des plantes plus âgées.

Les attaques se répartissent par foyers ou taches dans les parcelles. Les plantes touchées présentent souvent un dessèchement de la feuille centrale, la 1ère et 2ème feuilles étant intactes. Quelquefois, on peut observer uniquement le blanchiment d'une partie du limbe d'un seul côté de la nervure centrale. Les symptômes d'une morsure superficielle occasionnée par une larve de taupin apparaît alors au niveau du collet.



Analyse de risque :



- *La fertilisation starter favorise le développement racinaire et peut permettre une esquivage partielle en cas d'attaque faible – stratégie très vite limitée en cas d'attaque moyenne à forte.*
- *Un développement lent du maïs est favorable aux attaques de taupins.*

Oscinies :

- Des traces d'oscinies ont été observées sur 1 parcelle du réseau dans l'Ain. Le maïs est sensible aux attaques entre le stade 1 à 4 feuilles, ce qui correspondant au stade où la petite mouche adulte pond ses œufs dans les gaines des jeunes feuilles. Passé ce stade, il n'est plus exposé au risque.
- Leur présence est reconnaissable par des décolorations jaunes longitudinales. l'oscinie fait rarement des dégâts importants sur les cultures de maïs, sauf certaines années où la conjonction des facteurs climatiques favorables au parasite et défavorables au développement du maïs peut entamer sérieusement le potentiel des cultures.



Source



Arvalis

Analyse de risque :



Datura :

- La présence de datura est observée sur 1 parcelle dans l'Ain. Le datura a des levées très échelonnées, il est donc important de surveiller sa présence dans les parcelles.



Pour plus d'informations : <https://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/note-nationale-datura-2025-a6043.html>

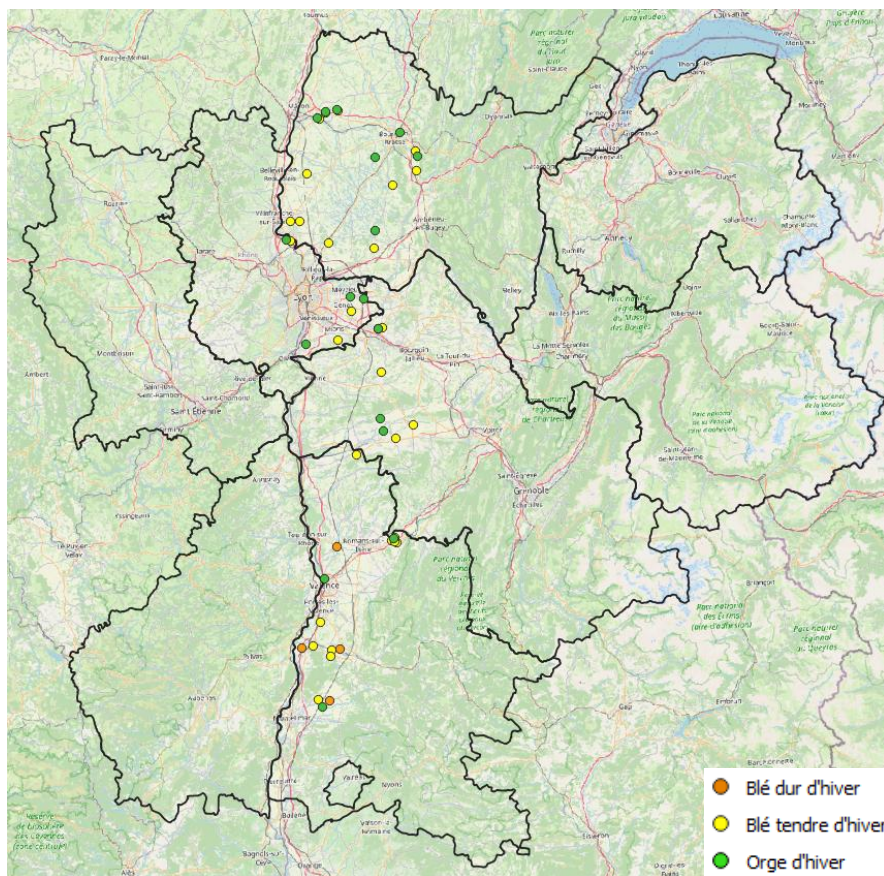
Rédaction : MONDAN Amandine



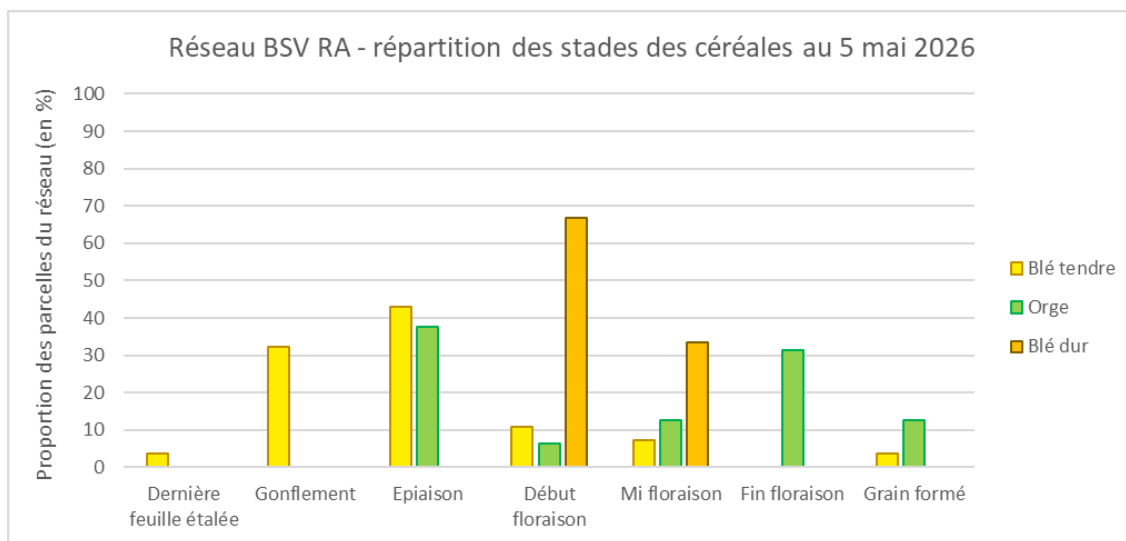
Blé

Cette semaine, 28 parcelles de blé tendre, 16 parcelles d'orge et 3 parcelles de blé dur ont été observées.

Répartition géographique des parcelles de céréales observées



La répartition des stades est la suivante :



Les orges sont épiées, et un peu plus de la moitié des parcelles sont en floraison ou avec le grain formé.

Pour les blés un peu plus de 40% des parcelles sont épiées, et près de 20% ont débuté la floraison. Un gros tiers des parcelles va très prochainement épier.

Les blés durs sont à floraison.

BLE 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 : <https://share.google/kHltxyFoCod2CLlBR>

Toutes les notes de sensibilité variétale sont à retrouver ici : [Les Fiches Variétés - ARVALIS-infos.fr](https://www.arvalis-infos.fr/les-fiches-varietes)

➤ PIÉTIN VERSE

Stade de prise en compte du risque : le risque piétin verse est à évaluer une fois le **stade épi 1cm** atteint et jusqu'au stade 1 nœud.

⇒ En cas de verse suspecte en fin de cycle, vérifier la sensibilité de la variété au piétin verse et rechercher les symptômes en bas de tige. La maladie se conservant dans le sol, un diagnostic tardif permet d'identifier le risque pour les années suivantes, afin de choisir des variétés tolérantes (notées 5 ou plus) au piétin verse.

➤ 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 apparaît 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

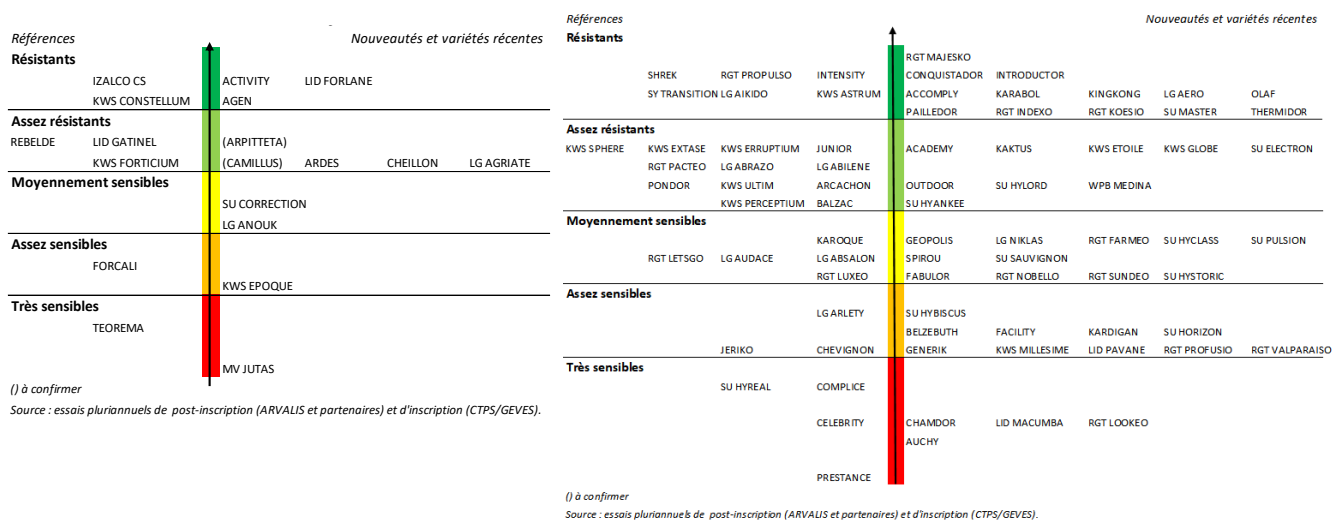


Pustules alignées caractéristiques.

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.

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 les échelles ci-dessous (BAF et blé tendre) :

Résistance des variétés de BAF et de blé tendre à la rouille jaune – échelle 2025



Attention : 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 du contournement du gène de résistance « Yr15 » en Angleterre et le pathotype « Chevignon » a contourné les résistances de la variété du même nom.

Il est donc important, dans ce contexte d'évolution rapide des populations de rouille jaune, de surveiller l'ensemble des variétés ce printemps, 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 (variétés peu sensibles à résistantes à ce jour mais dont la sensibilité pourrait évoluer).

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 27 parcelles cette semaine.

Quatre parcelles signalent la maladie :

- ❖ variété Prestance semée le 15 octobre en plaine de Lyon
- ❖ variété Prestance semée le 5 novembre en plaine de Lyon
- ❖ variété Prestance semée le 12 novembre en plaine de Valence
- ❖ variété Pibrac semée le 10 novembre en plaine de Lyon

Cette maladie peut se développer très vite. La variété Prestance est parmi les plus sensibles actuellement cultivées.

Hors réseau les signalements sont réguliers sur variétés sensibles à moyennement sensibles (notées 5 ou moins) comme Prestance, KWS Millesime, LG Acadie, RGT Montecarlo.

Analyse de risque

Pas d'évolution depuis la semaine dernière. La pluie peut laver les pustules mais la maladie peut repartir ensuite.

Le risque est modéré sur variétés peu sensibles à résistantes.



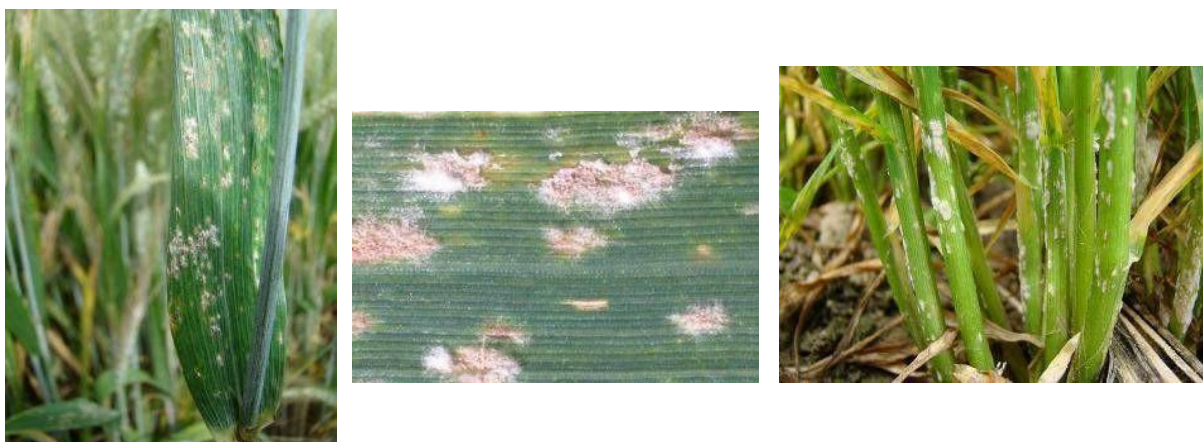
Le risque est élevé sur variétés sensibles.



➤ 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 avec forte hygrométrie nocturne 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, RGT Sundeo, Rebelde
- ❖ Variétés peu sensibles (note de 6) : Forcali, Intensity, LG Abilene, LG Acadie, RGT Lookeo, RGT Propulso, RGT Luxeo, RGT Montecarlo, Thermidor
- ❖ Variétés assez résistantes (note de 7) : Jeriko, KWS Millesime, RGT Letsgo
- ❖ Variétés résistantes (note de 8) : Balzac, Grekau, KWS Parfum, LG Absalon, LG Aikido, LG Anouk

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} feuille déployée sont atteintes.
- ❖ **Autres variétés** (note > 5) : plus de 50% des 3^{ème}, 2^{ème} ou 1^{ère} feuille déployée sont atteintes.

Observations

Des observations ont été réalisées sur 26 parcelles, l'oïdium est identifié sur :

- ❖ 8 parcelles sur F3 avec 10 à 30% de feuilles touchées, il s'agit surtout de variétés peu sensibles
- ❖ 1 parcelle sur F2 avec 10% de feuilles touchées
- ❖ Aucun signalement sur F1

Analyse de risque

Aucune parcelle n'atteint le seuil de risque cette semaine, pas d'évolution notable depuis la semaine dernière.

Le risque est faible cette semaine.

Les pluies contribuent à lessiver l'inoculum.

Les variétés sensibles représentent des surfaces modestes dans la région.

Analyse de risque



« 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>

➤ 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.

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

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

(1) 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 : le risque septoriose est à prendre en compte à partir du stade 2 nœuds.

Seuil indicatif de risque

Au stade 3 nœuds / 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 27 parcelles cette semaine, sur le feuillage définitif.

La septoriose est signalée :

- ❖ Sur F3 sur 20 parcelles avec 10 à 80% de feuilles touchées
- ❖ Sur F2 sur 8 parcelles avec 10 à 70% de feuilles touchées
- ❖ Sur F1 sur 2 parcelles avec 10 à 20% de feuilles touchées

Le modèle **Septo-LIS** indique ci-dessous des niveaux de risque indicatifs pour une variété tolérante (LG Absalon), une variété moyennement sensible (RGT Pacteo, équivalente à Grekau, Pibrac, KWS Millesime) et une variété sensible (LG Aikido) pour 3 dates de semis (05/10, 15/10 et 05/11) pour 8 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 : 05/05/2026

ARVALiS	Station :	Variete : LG ABSALON, semée le :			Variete : RGT PACTEO, semée le :			Variete : LG AIKIDO, semée le :		
		05/10/2025	15/10/2025	05/11/2025	05/10/2025	15/10/2025	05/11/2025	05/10/2025	15/10/2025	05/11/2025
Departement : 01	CEYZERIAT	+++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Departement : 01	MARLIEUX	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
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 -

Analyse de risque

Le risque est élevé pour la quasi-totalité des situations : le retour des pluies est favorable à la progression de la maladie sur les étages foliaires supérieurs.

Le feuillage définitif est en place et doit être préservé pour permettre un bon remplissage des grains.



Attention au risque de résistances : consulter la note commune INRAE/Arvalis/Anses :

<https://share.google/kHItxyFoCod2CLlBzR>



« 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

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

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								
	TEOREMA	JERIKO	BALZAC	FACILITY	GODZILLA	SU ELECTRON	SU HORIZON	SU HISTORIC
WINNER	LG ABSALON	KWS PERCEPTIUM	KWS ASTRUM					
LG AIKIDO	LG ABRAZO	KWS SPHERE	KWS EXTASE	KWS GLOBE	OLAF	SPIROU	SU HYBISCUS	WPB MEDINA
			KWS ERUPTIUM	OUTDOOR				
Moyennement sensibles								
PRESTANCE	LG ABILENE	JUNIOR	CHEVIGNON	FABULOR	KAKTUS	KARDIGAN	LG AERO	RGT PROFUSIC
SY TRANSITION	SHREK	RGT LETSGO	RGT TWEETEO	KINGKONG	KWS MILLESIME	LID MACUMBA	RGT NOBELLO	SU MASTER
			IZALCO CS	INTRODUCTOR	LG NIKLAS	RGT KOESIO		
Assez sensibles								
		LG AUDACE	HYLIGO	PAILLEDOR	SU HYANKEE			
REBELDE	SU HYREAL	INTENSITY	ARCACHON	CHAMDOR	KWS ETOILE	LG ACROBAT	LID PAVANE	SU HYCLASS
RGT PACTEO	PIBRAC	KAROQUE	CELEBRITY	BELZEBUTH	CONQUISTADOR			
Très sensibles								
			PONDOR	SU PULSION	SU SAUVIGNON	LG ANOUK		
	RGT LUXEO	KWS ULTIM	COMPLICE	AUCHY	KARABOL	SU HYLORD	THERMIDOR	
			KWS CRITERIUM	ACADEMY	GENERIK			

() 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 :

La rouille brune a été recherchée sur 27 parcelles et des symptômes sont signalés :

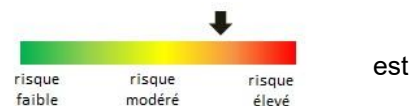
- ❖ Sur F3 sur 5 parcelles avec 10 à 100% des feuilles touchées
- ❖ Sur F2 sur 3 parcelles avec 20 à 100% des feuilles touchées
- ❖ Sur F1 sur 2 parcelles avec 10 à 100% des feuilles touchées

Tous ces signalements proviennent de la Drôme, et les attaques les plus importantes concernent des variétés sensibles (Apache).

Analyse de risque

La baisse des températures est moins favorable à l'explosion de la rouille brune dans le nord de la région, qui se produira probablement lorsque les températures remonteront. Dans la Drôme la maladie est déjà bien développée et pourrait poursuivre sa progression.

Le risque est élevé, surtout sur variétés sensibles, étant donné que le feuillage définitif est en place.



➤ FUSARIOSES

Biologie et reconnaissance de la maladie

Le développement de fusarioses sur épi est lié à un complexe de champignons. Deux espèces fréquemment présentes sont *Fusarium graminearum* et les espèces du genre *Microdochium*.

Fusarium graminearum peut causer des pertes de rendement, de qualité technologique (PS) mais aussi le développement de mycotoxines (DON) dangereuses pour la consommation humaine et animale.

Microdochium provoque des pertes de rendement et de qualité technologique (PS) mais n'a pas d'impact sur la qualité sanitaire.

Les deux types de champignons ne peuvent pas être différenciés visuellement sur la base de symptômes sur épis.

La contamination de l'épi par les champignons du genre *Fusarium* se déroule au début de la floraison (et tout au long de la floraison pour *Microdochium*). Lorsque les symptômes s'expriment, la maladie est bien installée et il n'est plus possible de la contrôler.

Le risque doit donc être évalué de façon préventive à l'approche du stade floraison.

Il existe une différence de sensibilité variétale pour le risque d'accumulation de DON mais pas pour les contaminations par *Microdochium* :

Résistance des variétés de blé tendre à l'accumulation de déoxynivaléol (DON) - échelle 2025

Références				Nouveautés et variétés récentes					
Variétés résistantes				6,5	KWS MILLESIME				
OREGRAIN	HYLIGO	APACHE	6	CONQUISTADOR	SU HYCLASS	SU HYSTORIC			
LG ABILENE	KWS SPHERE	KWS PERCEPTUM							
Variétés moyennement sensibles				5,5	ACCOMPLY CHAMDOR FABULOR KINGKONG LG NIKLAS				
PONDOR	KWS ULTIM	INTENSITY	5	OLAF	RGT MAJESKO	SU HYANKEE	THERMIDOR		
KAROQUE	CHEVIGNON	BALZAC							
RGT PACTEO	PRESTANCE	LG AUDACE	5	AUCHY	KWS GLOBE	OUTDOOR	RGT LOOKEO SU HYLORD		
RGT MONTECARLO		GREKAU							
	LG ACADIE	WINNER	4,5	FACILITY	KARDIGAN	PAILLEDOR	RGT INDEXO	RGT SUNDEO	
		SHREK							
KWS EXTASE	KWS AGRUM	JUNIOR	4	ACADEMY	GENERIK	INTRODUCTOR	KARABOL	KWS ETOILE	
RGT TWEETEO	RGT LETSGO	PIBRAC		LG ACROBAT	RGT FARMEO	RGT NOBELLO	SPIROU	SU MASTER	
				SU SAUVIGNON	WPB MEDINA				
Variétés sensibles				3,5	GEOPOLIS KAKTUS				
		COMPLICE	3	BELZEBUTH	LG AERO	LID PAVANE	RGT KOESIO	RGT PROFUSIO	

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

En gras, exemples de variétés cultivées en Rhône-Alpes (non exhaustif). Quelques variétés parmi lesquelles LG Aikido et RGT Propulso n'ont pas pu être caractérisées.

Résistance des variétés BAF à l'accumulation de déoxynivaléol (DON) - échelle 2025

Références			Nouveautés et variétés récentes			
Résistants			7,5	LID FORLANE		
			6,5	AGEN	CHEILLON LG AGRIATE	
IZALCO CS			6			
Moyennement sensibles			5,5	ACTIVITY	ARDES	LG ANOUK
REBELDE KWS CONSTELLUM BOLOGNA			5	(KWS CRITERIUM)		
FORCALI (LID GATINEL) (KWS FORTICIUM)			4,5			
			4	SU CORRECTION		
Sensibles			3,5			

() à confirmer

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

Stade de prise en compte du risque : tout début de floraison (sortie des premières étamines au centre de l'épi)

Seuil indicatif de risque : à déterminer à l'aide de la grille de risque ci-dessous

Le maintien de plus de 48h de très forte humidité à la floraison du blé est un facteur de risque majeur pour le développement de champignons du genre *Fusarium* responsables de la production de DON.

En plus de la pluie à la floraison, les situations à risque se caractérisent également par :

- Un précédent maïs ou sorgho
- Des résidus de récolte de la culture précédente au sol, maïs ou sorgho, souvent liés à des techniques simplifiées de travail du sol
- Des variétés sensibles

Grille d'évaluation du risque d'accumulation du déoxynivalénol (DON) dans le grain de blé tendre lié à la fusariose sur épi (*Fusarium graminearum*) :

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale	Risque	Pluie (mm) autour de la floraison (+/- 7 jours)		
				<10	10-40	>40
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1			
		Moyennement sensibles	2			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	3			T
		Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	3			T
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	3			T
		Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	2			
		Sensibles	4		T	T
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	4		T	T
		Peu sensibles	4		T	T
		Moyennement sensibles	5		T	T
		Sensibles	6		T	T
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	4		T	T
		Peu sensibles	5		T	T
		Moyennement sensibles	6		T	T
		Sensibles	7		T	T

La grille blé tendre estime le risque de 1 (plus faible) à 7 (plus fort). Une variété est dite sensible si sa note d'accumulation en DON est inférieure ou égale à 3.5 et elle est dite peu sensible si cette note est supérieure à 5.5.

* Pour limiter la présence de l'inoculum, il convient de réduire au maximum la présence de résidus lors de la floraison des blés. Le labour profond permet un bon enfouissement des résidus mais d'autres techniques permettent un résultat proche du labour comme un broyage fin et une incorporation en surface des résidus rapidement après récolte.

T = parcelles au seuil de risque.

Légende : Recommandations associées à chaque niveau de risque

1 et 2 : Le risque fusariose est minimum et présage d'une excellente qualité sanitaire du grain vis-à-vis de la teneur en DON.

3 : Le risque peut être encore minimisé en choisissant une variété moins sensible. Le seuil de risque vis-à-vis des fusarioses est atteint en cas de climat humide (cumul de pluie > 40 mm pendant la période entourant la floraison).

4 et 5 : Il est préférable de réaliser un labour pour revenir à un niveau de risque inférieur. A défaut, effectuer un broyage le plus fin possible et une incorporation des résidus rapidement après la récolte.

6 et 7 : Modifier le système de culture pour revenir à un niveau de risque inférieur. Labourer ou réaliser un broyage le plus fin possible des résidus de culture, avec une incorporation rapidement après la récolte, sont les solutions techniques les plus efficaces et qui doivent être considérées avant toute autre solution. Choisir une variété peu sensible à la fusariose.

Pour les contaminations par les *Microdochium* seule la pluviométrie autour de la floraison représente un facteur de risque, le contexte agronomique (précédent, gestion des résidus, variété) n'a pas d'impact.

Analyse de risque :

La floraison est en cours pour les situations précoces (sud de la région principalement) et est imminente dans les secteurs plus intermédiaires.

Pré-évaluer le niveau de risque agronomique d'accumulation de DON de la parcelle en fonction de la grille de risque.

Pour les floraisons en cours ou imminentes le risque climatique est élevé.



Autre

Des taches physiologiques sont également signalées sur 21 parcelles, avec des symptômes parfois impressionnants mais sans gravité.

Ce type de taches, parfois observées sur les pointes de feuilles, n'évolue pas dans le temps et ne contient pas de structures fongiques (pycnides...). Elles peuvent être favorisées par les amplitudes thermiques ou les forts rayonnements.

Signalements réguliers de JNO hors réseau, avec des jaunissements voire rougissements par la pointe des feuilles, surtout F2 et F3.

Un signalement de pucerons sur épis, avec une faible intensité (1%). Le seuil de risque est à 50% d'épis porteurs d'au moins un puceron. Les pluies vont fortement limiter l'activité des pucerons qui étaient bien présents sur feuillage.

BLE DUR

Un signalement de septoriose sur 20% des F3.

La rouille brune est signalée sur 1 parcelle sur 30% des F3. Le risque est modéré.



Aucun signalement de rouille jaune.

Des taches physiologiques sont signalées sur 2 parcelles.

Le risque **fusariose** est à évaluer à la sortie des premières étamines au centre de l'épi, en fonction du contexte agronomique de la parcelle et de la pluviométrie. L'enjeu est particulièrement important sur blé dur.

Classement variétal selon la sensibilité à l'accumulation de mycotoxines DON - Synthèse pluriannuelle nationale (2005-2024)

	Références	Variétés peu sensibles		Variétés récentes
Variétés peu sensibles		9		
		8.5		
		8		
		7.5		
		7		
		6.5		
		6	ROCAILLOU	
Variétés moyennement sensibles		5.5		
		RGT VANUR	5	RGT KAPSUR
	ANVERGUR	RGT AVENTADUR	4.5	RGT INSIEMUR
			4	CABAYOU RGT BELALUR
		CLAUDIO	3.5	
		RGT VOILUR	3	(FUSILOU)
Variétés sensibles		2.5		
		2		
		1.5		
		1		

Variétés sensibles

() : cotation provisoire à préciser par de nouvelles observations
Sources des données : ARVALIS (post-inscription), CTPS/ GEVES (inscription).

Système de culture		Sensibilité variétale	Niveau de risque
Autres précédents	Labour	Moyennement sensible	a
		Sensible	
		Très sensible	
Non labour	Non labour	Moyennement sensible	b
		Sensible	
		Très sensible	c
Maïs grain Sorgho grain	Labour	Moyennement sensible	c (b)
		Sensible	
		Très sensible	d (c)
(Maïs fourrage)	Non labour	Moyennement sensible	
		Sensible	
		Très sensible	f (e)

(x) : niveau de risque avec un précédent maïs fourrage

Lecture de la grille et recommandations associées à chaque niveau de risque

- Risque a** : le risque est minimum et présage d'une bonne qualité sanitaire du grain vis-à-vis de la teneur en DON.
- Risques b et c** : le risque peut être encore minimisé en choisissant une variété moins sensible ou en améliorant la finesse de broyage des résidus du précédent.
- Risques d, e et f** : nous vous conseillons de modifier le système de culture pour revenir à un niveau de risque inférieur. Modifier votre rotation ou labourer sont les solutions techniques les plus efficaces et qui doivent être considérées en premier lieu. A défaut, réaliser un broyage complémentaire du broyage sous bec et une incorporation rapide des éléments fins après récolte.

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

➤ OïDIUM

Biologie et reconnaissance de la maladie

Mêmes symptômes et facteurs de risque que sur blé tendre.

Ci-dessous l'échelle de sensibilité variétale (non exhaustive) :



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

Stade de prise en compte du risque : à partir de 1-2 nœud.

Seuil indicatif de risque

- ❖ **Variétés sensibles** (note ≤5 : surtout KWS Innovatris et KWS Joyau dans la région) : plus de 20% des 3^{ème}, 2^{ème} ou 1^{ère} feuilles déployées sont atteintes
- ❖ **Autres variétés** (note >5 : quasiment toutes les autres variétés, dont KWS Mattis) : plus de 50% des 3^{ème}, 2^{ème} ou 1^{ère} feuilles déployées sont atteintes.

Observations

L'oïdium a été recherché sur 16 parcelles et est signalé sur :

- ❖ 5 parcelles sur 10% à 100% des F3
- ❖ 2 parcelles sur 20 à 50% des F2
- ❖ Pas de signalement sur F1

Analyse de risque

La seule parcelle très fortement touchée est une variété non évaluée en France.

Les pluies peuvent lessiver l'inoculum.

Le risque reste faible cette semaine.



➤ 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 :



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** (surtout LG Caiman dans la région) : 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, quasiment toutes les variétés de la région) : 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

La rhynchosporiose a été recherchée sur 16 parcelles et est signalée :

- ❖ sur 6 parcelles sur 10 à 60% des F3 (dont 3 avec les variétés moyennement sensibles LG Zorica et LG Zebra)
- ❖ sur 4 parcelles sur 10 à 40% des F2 (variétés moyennement sensibles LG Zorica et LG Zebra)
- ❖ sur 1 parcelle sur 20% des F1 (variété moyennement sensible LG Zebra)

Analyse de risque

Le retour des pluies est favorable au développement de cette maladie. L'apparition tardive des symptômes est liée à sa longue durée d'incubation.

La variété moyennement sensible LG Zorica est largement cultivée dans la région.

Le risque est élevé pour les variétés moyennement sensibles.



➤ **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.



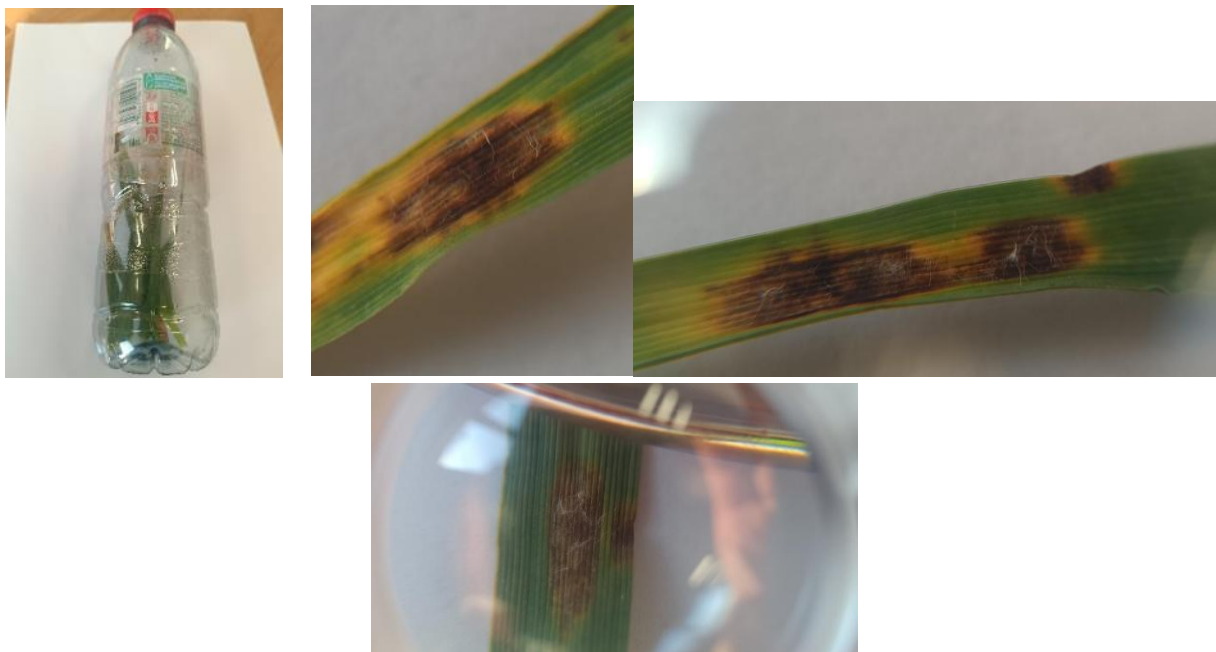
Rectangulaire

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 sur des tissus entièrement nécrosés.



Feuilles de la variété LG Zebra porteuses de taches d'helminthosporiose, mises en bouteille le 23/03/26 après-midi, photos du 24/03 après-midi. Des poils sont visibles à la loupe dans les taches, confirmant le diagnostic d'helminthosporiose.

Analyse de risque

Les signalements sont stables depuis la semaine dernière.

La baisse des températures peut limiter la progression de la maladie, progression qui reprendra dès le retour de températures plus douces.

Le risque est **élevé** vis-à-vis de cette maladie, le feuillage définitif des orges étant en place.



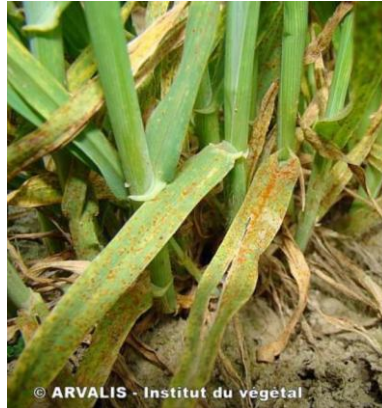
Attention au risque de résistances : consulter la note commune INRAE/Arvalis/Anses :

<https://share.google/kHltxyFoCod2CLlBz>

➤ 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.



Echelle de tolérance variétale à la rouille naine (2025) :



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 , non ou très peu cultivées dans la région) : 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

1 signalement sur F3 sur semis très précoce (30 septembre) de LG Zorica.

Les variétés sensibles ne sont quasiment pas cultivées dans la région, ce qui limite le risque.

Le risque reste faible.



➤ AUTRE

Des **taches physiologiques** sont signalées sur 8 parcelles : les amplitudes thermiques, avec des périodes de rayonnement important, sont favorables à leur apparition. Il peut également s'agir de réaction d'hypersensibilité à l'oïdium (la plante nécrose ses tissus pour empêcher le champignon de se développer : petites taches sombres). Certaines variétés y sont plus sujettes que d'autres, mais elles sont sans incidence. Attention de ne pas les confondre avec des maladies.

Quelques signalements de **charbon nu des épis**, sans incidence.

La **ramulariose** n'est pas signalée (pas non plus de signalement hors réseau). Les conditions sèches actuelles lui sont défavorables.

Fusarioses : très peu d'enjeu sur orge fourragère car peu d'impact sur le rendement ou sur la qualité sanitaire.

➤ 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*