

n°09

Date de publication
13 avril 2023

Grandes cultures



À retenir cette semaine

• Colza

Les siliques apparaissent progressivement sur la quasi-totalité des parcelles du réseau. Après un épisode de froid (notamment les matins), la météo est de nouveau au beau fixe avec un retour de températures plus favorables au développement des plantes.

- Sclérotinia : la plupart des retours de kits sont positifs. Le risque existe.
- Pucerons cendrés : nouveaux signalements conséquents. Le risque existe.
- Charançons des siliques : aucun signalement.

• Céréales à paille

Pour l'ensemble des céréales, la montaison est bien engagée.

Du côté des maladies :

- L'oïdium est faiblement signalé mais reste à surveiller sur les variétés sensibles, même si cette maladie ne semble pas trouver les conditions pour son expression, c'est-à-dire l'alternance de périodes avec et sans pluies, plutôt les années sèches.
- Cette semaine, le piétin verse a été signalé sur 1 parcelle. Le rhizoctone n'a pas été signalé.
- La présence de signalements de septoriose en hausse - sur la moitié des parcelles du réseau - indique que l'inoculum est présent et que la maladie a entamé son développement à la suite des épisodes pluvieux. Une vigilance accrue est à adopter sur les semis précoces et variétés sensibles, pour surveiller l'évolution de la maladie.



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture





Notes nationales



Résistance aux fongicides sur céréales à paille – note commune 2023

Retrouvez dans cette note l'état des résistances aux fongicides utilisés pour lutter contre les maladies des céréales à paille et les recommandations pour limiter leur développement en 2023. Télécharger la note [ici](#).

Protection des pollinisateurs

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. Pour plus d'informations : <https://agriculture.gouv.fr/nouvelles-dispositions-reglementaires-pour-la-protection-des-abeilles-et-des-insectes>

Information biodiversité : abeilles sauvages

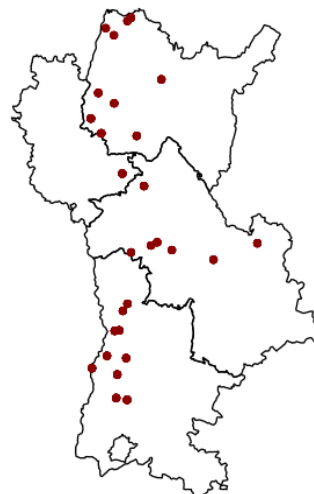
La diversité de ce que nous pouvons nommer abeilles, regroupe près de 20 000 espèces dans le monde, sociales (+-20%) ou solitaires (+-80%), généralistes ou spécialistes, à langue courte ou longue pour butiner des fleurs à formes singulières. Elles incluent les bourdons. Leur importance dans la sécurité 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. Plus d'information [ici](#).



Réseau 2022 2023

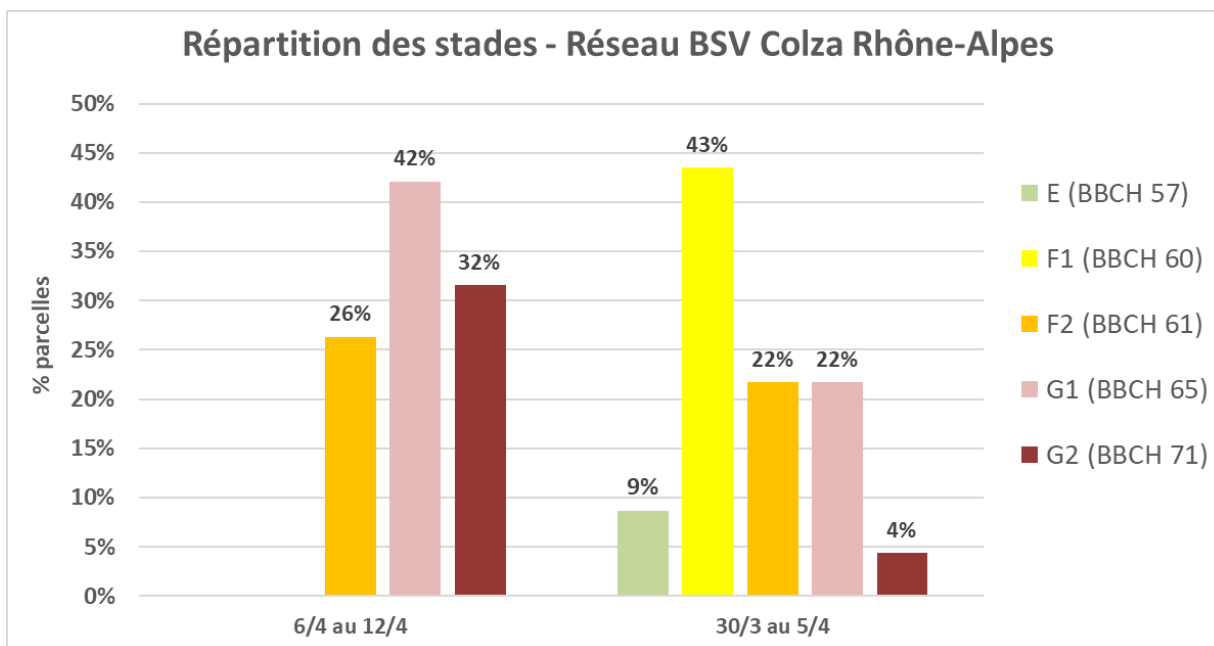
19 parcelles sur 28 ont fait l'objet d'un suivi cette semaine :

- 5 parcelles dans l'Ain (01)
- 10 parcelles dans la Drôme (26)
- 3 parcelles en Isère (38)
- 1 parcelle dans le Rhône (69)



Stades des colzas

La majorité des parcelles du réseau sont désormais au stade G1/G2 (BBCH 65/71) marqué par l'apparition et l'allongement des siliques. On notera quelques parcelles toujours en floraison au stade F2 (BBCH 61)



Maladies

• Sclérotinia

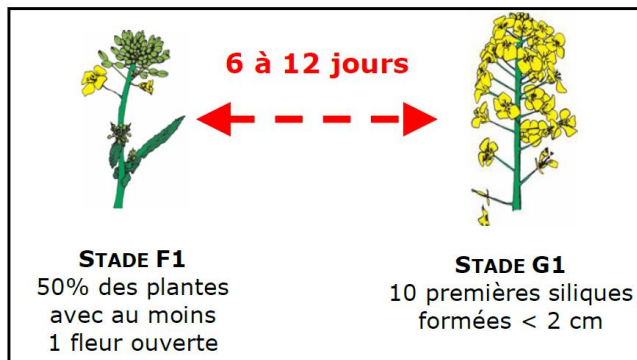
Période de risque : le stade G1 représente le début de la phase de risque. Il correspond souvent à la chute des premiers pétales sur les feuilles. A partir de là, le champignon pourra coloniser la feuille puis la tige de colza. Attention, la date de ce stade peut varier d'une parcelle à l'autre.

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.
- Les conditions climatiques au cours de la floraison, favorables ou non à la germination des scléroties. Les conditions humides, avec 90% d'humidité relative dans le couvert pendant 3 jours, et une température supérieure à 10°C, favoriseront l'expression de la maladie.

Observation : si la période de risque débute à G1, l'observation quant à elle doit démarrer plus tôt, dès le stade F1.

Nous disposons à ce jour des résultats sur 8 kits pétales, 6 sont positifs. Nous sommes dans l'attente des résultats des kits des autres parcelles du réseau.



Zones	Commune	Fleurs contaminées (%)
AIN (01)	REVONNAS	40%
	CIVRIEUX	85%
	FARAMANS	100%
DROME (26)	LORIOLE SUR DROME	50%
	ROMANS SUR ISERE	89%
	ROMANS SUR ISERE	7.5%
ISERE (38)	LA COTE ST ANDRE	62.5%
	FRONTONAS	25%

Analyse de risque

La totalité des parcelles du réseau sont en phase de risque et les parcelles les plus avancées atteignent progressivement le stade G2/G3. Au vu du nombre de retours, nous pouvons estimer que le risque est globalement élevé à l'échelle du réseau



R Résistances aux fongicides sur Colza :
Suite à des prélèvements réalisés dans le cadre des plans de surveillance résistance, des dérives de sensibilité vis-à-vis de la substance active ont été détectées en laboratoire.

Retrouvez dans cette note l'état des résistances aux fongicides utilisés pour lutter contre le sclérotinia et les recommandations pour limiter leur développement. [note](#)

Sur le sujet des résistances, plus d'informations disponibles au sujet des résistances sur le site [R4P](#)

Ravageurs

• 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 G1 marqué par la chute des premiers pétales, au stade G4 (10 premières siliques bosselées).

Seuil indicatif de risque : 1 charançon pour deux plantes au cœur de la parcelle. L'observation sur les bordures est un bon indicateur de la pression du ravageur.

Observation : aucun signalement cette semaine

Analyse du risque

Une partie du réseau est en phase de sensibilité. Pour le moment, aucun signalement n'est à répertorier. On considérera donc que le risque est faible 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.

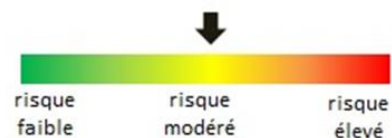


Colonie de pucerons cendrés en manchons (crédit : Terres Inovia)

Observation : 10 parcelles signalent la présence de colonies en cœur de parcelle à une hauteur moyenne de 0.8 colonie/m² et 12 parcelles signalent la présence de colonies en bordure à un niveau moyen de 1.3 colonies/m².

Analyse du risque

Les parcelles sont actuellement en phase de sensibilité vis-à-vis de ce ravageur et les observations, même modérées, incitent à la vigilance. On considérera le risque comme modéré à l'échelle du réseau. L'observation des parcelles est cependant nécessaire.



Abeilles Butinent, protégeons-les

Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale abeilles accessible par le lien suivant : <http://www.ecophytopic.fr/gc/pr%C3%A9vention-prophylaxie/protection-auxiliaires/les-abeilles-des-alli%C3%A9es-pour-nos-cultures>

A RETENIR :

- **Pensez à observer vos cultures avant de traiter !**
 - **Il est interdit de traiter en présence des abeilles, même si le produit comporte la mention « abeilles ».**
 - **Périodes et conditions où la présence des abeilles est la plus propice sur vos cultures :** dès que les températures sont supérieures à 13°C, la journée ensoleillée et peu ventée.
 - **Périodes et conditions où les abeilles sont peu présentes dans vos cultures :** si les températures sont fraîches (<13°C), par temps nuageux, pluvieux et par vent fort.
- Attention :** d'autres pollinisateurs sauvages sont présents sur des plages horaires plus larges au cours de la journée et sous des températures plus fraîches (par exemple, les bourdons). Par ailleurs, les abeilles peuvent être actives du lever du jour au coucher du soleil.

ANNEXE

Rappel des stades :

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



et les recommandations pour limiter leur développement en 2023. Télécharger la note [ici](#).

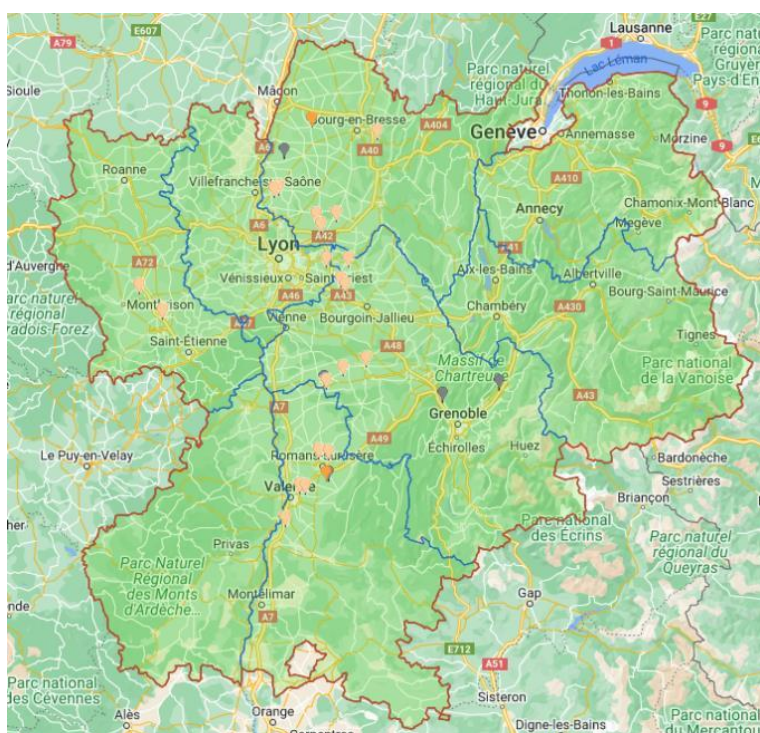
☞ Céréales à paille

➤ Blé tendre

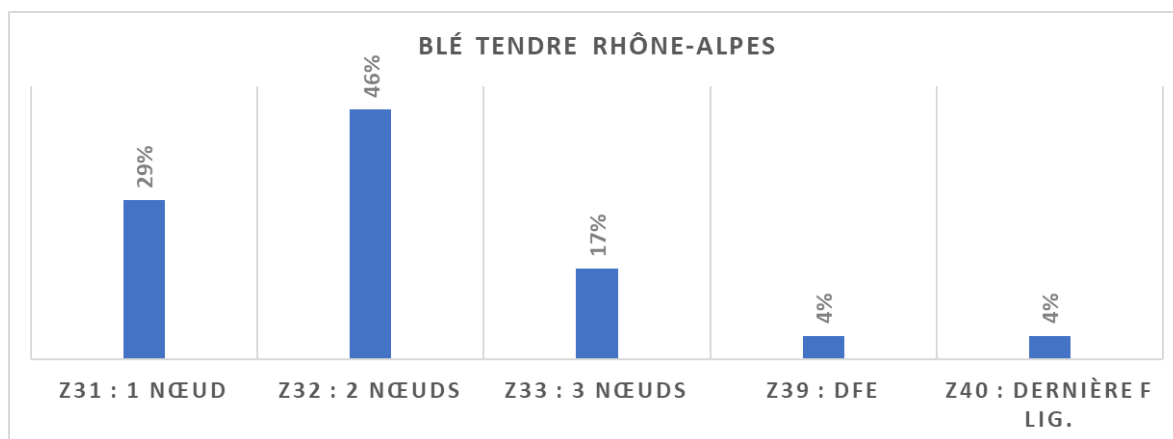
A la date du 14 avril, le réseau d'observation est composé de 24 parcelles de blé tendre réparties sur les départements de :

- l'Ain, 7 parcelles
- la Drôme, 7 parcelles
- l'Isère, 6 parcelles
- la Loire, 3 parcelles
- le Rhône 1 parcelle

La répartition géographique des parcelles blé tendre est la suivante :



La répartition des stades est la suivante :



La montaison est bien engagée, la majorité des parcelles se situe au stade 1-2 nœuds. Deux parcelles sont plus avancées avec la mise en place du feuillage définitif.

Etat sanitaire

Le rhizoctone n'est pas signalé sur l'ensemble du réseau. Cependant, quelques maitres brins marqués par le piétin verse sont observés sur 1 parcelle.

Rappel : évaluer le risque du piétin verse

Etape 1 : prise en compte de la sensibilité variétale

Le levier génétique est le premier à mettre en œuvre, puisque la résistance variétale est plus efficace que les meilleures protections fongicides. Les variétés dont la note de sensibilité GEVES supérieure ou égale à 5 ne justifient pas de traitement car les sections nécrosées en fin de cycles sont généralement inférieures au seuil de 35 %.

Echelle de résistance des variétés de blé tendre au piétin verse :

Références				Les plus résistants				Variétés récentes					
Variétés assez résistantes	KWS ULTIM	GERRY (RGT MONTECARLO)	CAMPESINO MORTIMER	TALENDOR	7	BACHELOR	JUNIOR	LG ARLETY	THIPIC	AGENOR	GREKAU	KWS CONSORTIUM	KWS PARFUM
				ADVISOR	6	KWS SPHERE	LG AUDACE	PRESTANCE	SHAUN				
				LG ABSALON	5	SU HYREAL	SY ADMIRATION						
			TENOR										
Variétés moyennement sensibles			MUTIC	HYLIGO	4	LG ACADIE	(LG SKYSCRAPER)						
	FRUCTIDOR	FILON	COMPLICE	CHEVIGNON	3	AMPLEUR	ARCACHON	RGT LETSGO	SHREK				
KWS EXTASE	(KWS DAG)	GRIMM	GARFIELD	SU ADDICTION		SU HYNTACT	SU MARMITON	SU MOUSQUETON					
SYROCINANTE	RGT CESARIO	PROVIDENCE	PASTORAL WINNER										
Variétés sensibles	OREGRAIN	MACARON	HYKING	(CROSSWAY)	2	BALZAC	CELEBRITY	HYACINTH	KWS AGRUM				
	RGT VIVENDO	RGT SACRAMENTO	RGT ROSASKO	RGT PERKUSSIO		KWS PERCEPTUM	LG ABILENE	(LG ASTERION)	MELVIL				
				RUBISKO		PICTAVUM	(POSITIV)	RGT PACTEO	RGT PALMEO				
			AUTRICUM	1	RGT TWEETEO	SPACIUM	SU HYCARDI						

() : à confirmer

Source : CTPS(GEVES) / ARVALIS

Echelle 2022 de résistance des variétés de blé tendre au piétin verse

Etape 2 : auto-évaluation du risque agronomique à la parcelle

Grille d'évaluation du risque piétin verse :

Effet variétal		<input type="checkbox"/>	Risque final / conseil associé
Tolérance variétale			0
Note CTPS >= 5	Risque faible : aucune intervention		risque FAIBLE
Note CTPS 1 ou 2	4		1
Note CTPS 3 ou 4	3		Aucune intervention n'est requise
		<input type="checkbox"/>	2
Potentiel infectieux			3
Précédent			4
Blé	1		5
Autre	0		6
Travail du sol		<input type="checkbox"/>	7
Labour	1		8
Non labour	0		9
		<input type="checkbox"/>	10
Milieu physique			risque MOYEN :
Type de sol			Observation conseillée et traitement si plus de 35% de tiges touchées ou si présence de la maladie sur la parcelle les années passées
Limon battant, craie de champagne	2		
Argilo calcaire profond, limon peu battant, sables battants	1		
Argile, argilo calcaire superficiel, graviers, sables peu battants	0		
		<input type="checkbox"/>	
Effet climatique			risque FORT :
Effet année issu du modèle TOP			Traitement conseillé
Indice TOP inférieur à 30	-1		
Indice TOP entre 30 et 45	1		
Indice TOP supérieur à 45	2		
		<input type="checkbox"/>	
Score de risque final		<input type="checkbox"/>	

ARVALIS-institut du végétal 2017
En partenariat avec DRIAAF

Dans l'état actuel où la totalité des parcelles ont atteint ou dépassé le stade épi 1 cm, un potentiel risque peut exister sur des variétés sensibles, en cas de précédent blé, en technique labour, sur limon battant et si un épisode pluvieux important survient.

Dans ce cas, le critère déterminant est l'observation des symptômes sur tiges, à réaliser à partir du stade épi 1 cm sur un minimum de 50 tiges prélevée au hasard dans la parcelle. Les symptômes ne doivent pas être confondus avec le rhizoctone et la fusariose du pied (images ci-dessous).

Seuils indicatifs de risque pour le piétin verse pour les variétés sensibles. Note GEVES de sensibilité inférieure ou égale à 4		
Moins de 10 % des tiges sont atteintes	Entre 10 % et 35 % des tiges sont atteintes	35 % ou plus des tiges sont atteintes
Seuil de risque non atteint	Nuisibilité variable	Seuil de risque atteint
Pour les variétés dont la note GEVES est égale ou supérieure à 5, le risque est faible		
Une tache de piétin verse est comptée lorsqu'elle a traversée au moins une gaine. Le stroma noir ne s'enlève pas en frottant avec un doigt humide		

- **Piétin verse**

A ce jour, le réseau d'observations montre un faible risque piétin verse



- **Rhizoctone**

Le rhizoctone n'est pas signalé, le risque est faible :



- **Oïdium**

L'oïdium est signalé sur F3 (4 parcelles) et sur tige (1 parcelle). Cette maladie semble assez peu présente cette année.

Rappel : échelle de résistance des variétés de blé tendre à l'oïdium

L'oïdium n'est plus une maladie importante sur blé tendre mais des différences de tolérance variétales existent toujours et constituent le premier levier à utiliser dans la lutte contre cette maladie.

Références

Nouveautés et variétés récentes

Les plus résistants

Résistant

	LG ABSALON	LG SKYSCRAPER	SU ECUSSON	KWS DAG
RGT CESARIO	HYLIGO	CELEBRITY	GREKAU	KWS PERCEPTIUM
TALENDOR	CAMPESINO	JUNIOR	KWS AGRUM	RGT LETSGO

Assez résistant

	GARFIELD	ARCACHON	BALZAC	SU HYPARDI	POSITIV
FRUCTIDOR	AUTRICUM	AMPLEUR	LG ARLETY	LG AUDACE	SU MOUSQUETON
	RGT MONTECARLO	KWS CONSORTIUM	KWS PARFUM		
	GRIMM	HYACINTH	MELVIL	RGT PALMEO	

Moyennement résistant

	CHEVIGNON	PICTAVUM	SPACIUM		
		LG ABILENE	RGT TWEETEO	SU ADDICTION	SU MARMITON
		BACHELOR	SU HYNTECT	THIPIC	
		LG ACADIE			

Assez sensible

RGT SACRAMENTO	RGT PERKUSSIO	PROVIDENCE	SHAUN	SHREK	SU HYREAL
WINNER	KWS ULTIM	GERRY	PRESTANCE	RGT PACTEO	

Sensible

		SY ADMIRATION
		LG ASTERION
TENOR	KWS SPHERE	AGENOR

Les plus sensibles

() : à confirmer

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

Le risque est faible pour cette maladie



• **Septoriose**

La septoriose est observée sur 12 parcelles réparties sur l'ensemble de la région. Les symptômes sont majoritairement observés en fond de végétation, mais sont parfois signalés sur les étages foliaires supérieurs. A la faveur des derniers épisodes pluvieux, les conditions sont plus favorables à son développement. Une intervention a déjà été réalisée sur une parcelle, tandis qu'une autre parcelle le prévoit en fin de semaine.

Seuils indicatifs de risque pour la septoriose et échelle de résistance variétale :

Seuils indicatifs de risque pour la septoriose sur blé	
A partir du stade deux nœuds	
Variétés sensibles	Autres variétés
Plus de 20 % des F 2 déployées à 2 nœuds = F4 définitives présentent des symptômes	Plus de 50 % des F 2 déployées à 2 nœuds = F4 définitives présentent des symptômes
Plus de 20 % des F 3 déployées à dernière feuille pointante présentent des symptômes	Plus de 50 % des F 3 déployées à dernière feuille pointante présentent des symptômes

Références

Nouveautés et variétés récentes

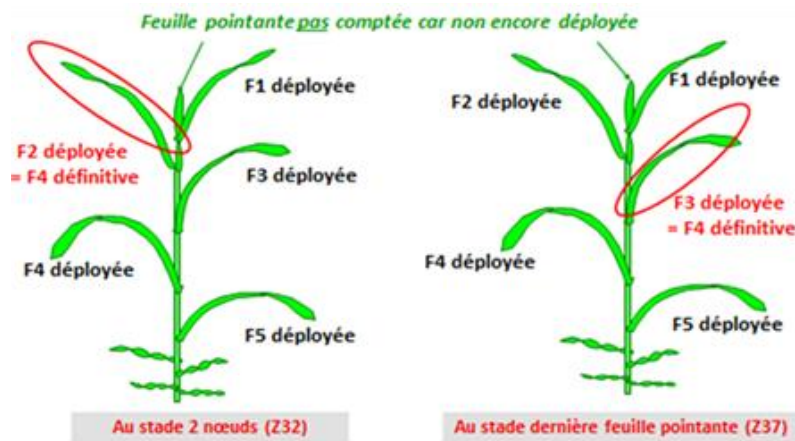
Les plus résistants						
Assez résistant	LG ABSALON	KWS EXTASE	LG ABILENE	SHREK	SU HYNTECT	
		RGT CESARIO	BALZAC	HYACINTH	KWS PARFUM	
	GARFIELD	CHEVIGNON	BACHELOR	JUNIOR	SU MOUSQUETON	
Peu sensible		WINNER	AGEVOR	KWS AGRUM	LG ARLETY	THIPC
		CAMPESINO	CELEBRITY	PRESTANCE	RGT LETSGO	SHAUN SU HYCARDI
	KWS SPHERE	(CROSSWAY)	ARCACHON	LG ASTERION	MELVIL	SU ADDICTION SU MARMITON
Moyennement sensible		AUTRICUM	AMPLEUR	KWS PERCEPTIUM POSITIV	RGT PACTEO	SU HYREAL
		COMPLICE	KWS CONSORTIUM	LG AUDACE	RGT TWEETEO	
	TENOR	GRIMM	RGT PERKUSSION	GREKAU	RGT PALMEO	
Assez sensible		GERRY	LG ACADIE	PICTA VUM		
	RGT VIVENDO					
Sensible	TALENDOR	KWS ULTIM	LG SKYSCRAPER	SPACIUM		
		PROVIDENCE	SY ADMIRATION			
	RGT MONTECARLO	RGT SACRAMENTO				
		OREGRAIN				

() : à confirmer

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

Les plus sensibles

Aide à la reconnaissance des étages foliaires :

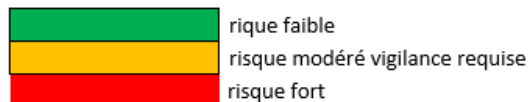


Analyse de risque

Le modèle Septo-LIS indique que le risque devient élevé sur les semis précoces et avec des variétés sensibles, comme le montre sur le tableau ci-dessous. Il reste contenu lorsqu'on a fait le choix d'une variété tolérante.

Septo-LIS[®]
Blé tendre

	Variété précoce sensible type Rubisko		Variété précoce Tolérante type LG Absalon	
	semis 10/10	Semis 01/11	semis 10/10	Semis 01/11
Bourg en Bresse (01)	risque fort	risque modéré	risque faible	risque faible
Misérieux (01)	risque fort	risque modéré	risque faible	risque faible
Lyon St Exupéry (69)	risque fort	risque modéré	risque modéré	risque faible
Andrézieux Bouthéon (42)	risque fort	risque modéré	risque faible	risque faible
Beaurepaire (38)	risque fort	risque modéré	risque faible	risque faible
Etoile (26)	risque fort	risque modéré	risque faible	risque faible
Montélimar (26)	risque fort	risque modéré	risque faible	risque faible



Le risque est modéré à élevé pour les variétés sensibles et restera à surveiller si les épisodes pluvieux se succèdent



• Rouille brune

La rouille brune est observée sur 2 parcelles dans la Drôme, avec une présence en hausse sur ce territoire. Le risque reste pour l'instant faible.



• **Rouille jaune**

La rouille jaune n'est pas signalée sur le réseau. Cette maladie est à surveiller sur les variétés sensibles. Elle pourrait trouver avec le climat récent les conditions pour son développement.



Rouille jaune : pustules alignées caractéristiques.



Rouille jaune : une apparition par foyer

Références

Nouveautés et variétés récentes

Résistants

HANSEL

KWS EXTASE

LG APOLLO
CROSSWAY

POSITIV

KWS CONSORTIUM SHAUN

SHREK

SU HYNTECT

Assez résistants

KWS SPHERE

CHEVIGNON

BALZAC

JUNIOR

LG ABILENE

LG SKYSCRAPER

KWS ULTIM

GRIMM

MELVIL

RGT PACTEO

SU HYCARDI

SU MOUSQUETON

TALENDOR

RGT PERKUSSIO

GREKAU

SPACIUM

SU ECUSSON

SU MARMITON

WINNER

SY ROCINANTE

ARCACHON

BACHELOR

SU ADDICTION

SY ADMIRATION

RGT CESARIO

ADVISOR

HYACINTH

KWS AGRUM

KWS PARFUM

THIPIC

AMPLEUR

Moyennement sensibles

PROVIDENCE

LG AUDACE

LG ABSALON

CELEBRITY

KWS PERCEPTIUM KWS DAG

GARFIELD

AUTRICUM

LG ACADIE

RUBISKO

RGT ROSASKO

LG ARLETY

RGT LETSGO

SU HYREAL

Assez sensibles

(SEPIA)

GERRY

COMPLICE

OREGRAIN

RGT VIVENDO

HYLIGO

RGT LEXIO

PRESTANCE

RGT TWEETEO

RGT PALMEO

Très sensibles

TENOR

CAMPESINO

RGT SACRAMENTO

RGT MONTECARLO

AGENOR

PICTAVUM

LG ASTERION

() à confirmer

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

Le risque est faible pour l'instant.



Autres

La présence de pucerons, en majorité en faible nombre et isolés, est signalée sur 4 parcelles.

2 parcelles signalent la présence de criocères adultes.

Une population importante de limaces grises et noires est signalée sur 1 parcelle.

➤ BLE DUR

3 parcelles de blé dur situées dans la Drôme ont été observées cette semaine. Ces parcelles sont au stade épi 1-2 nœuds.

1 parcelle signale la présence d'oïdium sur F3.

1 parcelle signale la présence de septoriose sur F3.

1 parcelle signale la présence de rouille brune sur F2.

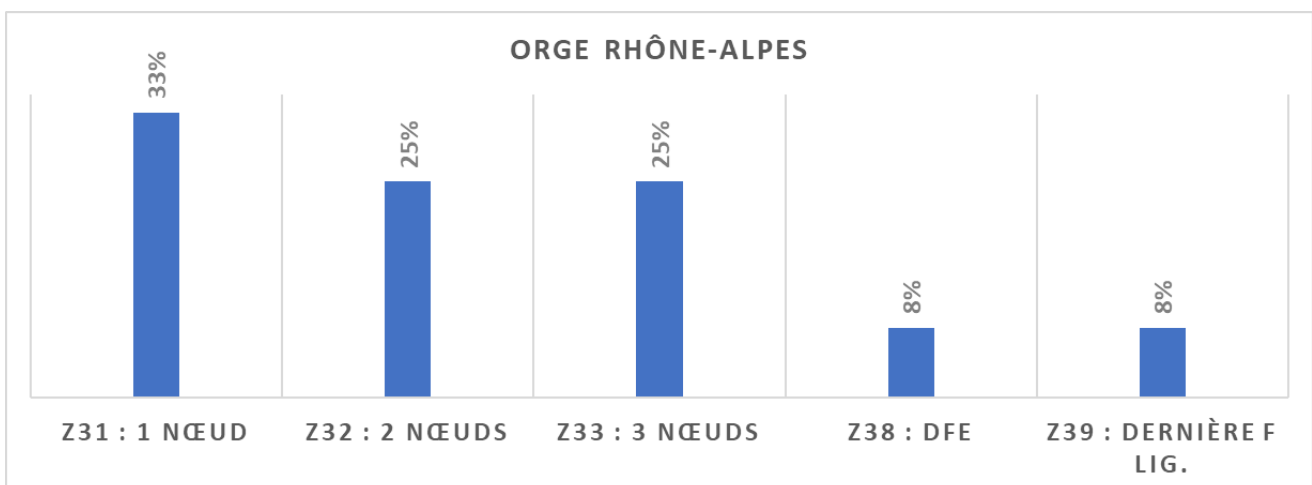
La présence de pucerons *Sitobion avenae* est signalée sur 1 parcelle.

➤ ORGE

Le réseau d'observation comprend 12 parcelles :

- 3 parcelles Ain
- 3 parcelles Drôme
- 2 parcelles Isère
- 2 parcelles Loire
- 2 parcelles Rhône

La répartition des stades est la suivante :



La totalité des parcelles est en cours de montaison, avec des dispersions des stades entre 1 nœud jusqu'à la mise en place du feuillage définitif.

• Oïdium

L'oïdium est signalé sur 3 parcelles sur F2 et/ou F3, avec des symptômes plus développés sur les 2 parcelles Drômoises mais sans conséquence indiquée pour l'instant.

Pour rappel, l'oïdium n'est plus une maladie importante sur orge hormis sur quelques variétés très sensibles :



En gras : variétés à orientation brassicole

() : à confirmer

Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 6 essais 2022

Dans l'état actuel du réseau, le risque oïdium est faible.



• Rhynchosporiose

La rhynchosporiose est signalée sur 2 parcelles. La présence de ce champignon provoque sur les feuilles d'orge des taches blanches à bordures foncées, sans points noirs, très caractéristiques. La maladie monte progressivement vers les étages foliaires supérieurs à la faveur de pluies et de conditions fraîches.



Photo taches rhynchosporiose sur feuilles :



Rhynchosporiose : seuil de vigilance

Observer à partir du stade « 1 nœud »
Souvent la première maladie observée.

L'élévation des températures vers la fin de la montaison ralentit son développement.

Situations à risques :

- Orges de printemps semées à l'automne
- Variétés sensibles
- Pluies fréquentes pendant la montaison



Symptômes : Taches blanches à bordures foncées, sans points noirs.

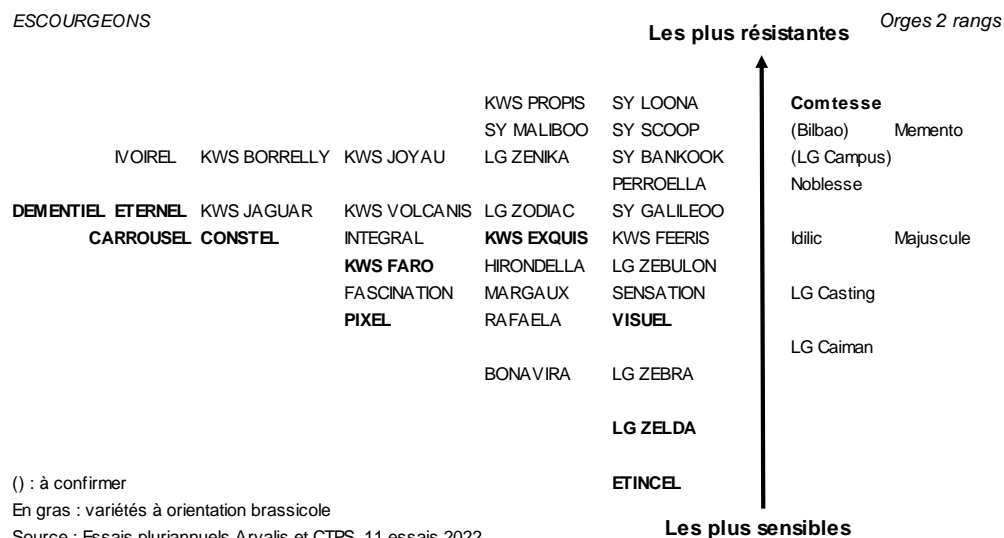
Période de contrôle : du stade « 1 nœud » au stade « sortie des barbes »

Variétés sensibles : Plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».

Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».

Rhynchosporiose : échelle de résistance variétale

ESCOURGEONS



Dans l'état actuel du réseau le risque est faible.

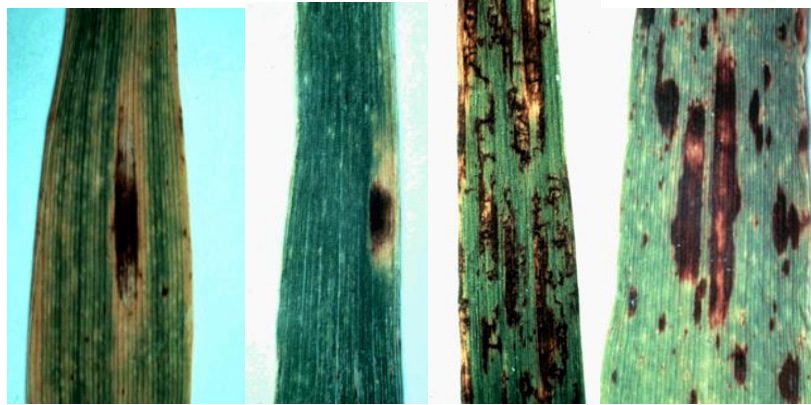


• Helminthosporiose

L'helminthosporiose est signalée dans le réseau sur 3 parcelles sur F2, F3 et F4. Cette maladie sera à suivre plus particulièrement si les conditions climatiques lui sont favorables.

Caractéristiques de l'helminthosporiose

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.



Seuils de vigilance de l'helminthosporiose et échelle de résistance variétale

<p><i>Observer à partir du stade « 1 nœud »</i></p> <p><u>Situations à risques</u> : variétés sensibles</p> <p><u>Symptômes</u> : coloration brun foncé des deux faces. Halo jaune non systématique mais caractéristique de l'helminthosporiose. Symptômes linéaires fréquents.</p> 	<p><i>Période de contrôle : du stade « 1 nœud » au stade « gaine éclatée »</i></p> <p><u>Variétés sensibles</u> : plus de 10 % des feuilles atteintes.</p> <p><u>Variétés moyennement et peu sensibles</u> : plus de 25 % des feuilles atteintes.</p> <p>Comptabiliser ensemble les feuilles atteintes de rhynchosporiose et d'helminthosporiose dès le stade « 1 nœud ». Si la somme des feuilles atteintes par l'une ou l'autre des maladies dépasse 10 ou 25 % (selon la sensibilité variétale), le seuil est atteint.</p>
---	---

ESCOURGEONS

Les plus résistantes

Orges 2 rangs

(CARROUSEL)	DEMENTIEL	(FASCINATION)	KWS FARO	LG ZENIKA	LG ZODIAC	SY GALILEO	SY SCOOP (SY LOONA)	(Majuscule)
HIRONDELLA	(IVOIREL)	KWS EXQUIS	KWS FEERIS	KWS JAGUAR	(LG ZEBULON)	MARGAUX	SY MALIBOO	(Comtesse) LG Caiman LG Casting Memento
			(CONSTEL)	(ETERNEL)	(INTEGRAL)	(KWS VOLCANIS)	SY BANKOOK	LG Campus Noblesse
					LG ZEBRA	(LG ZELDA)	SENSATION	(Bilbao) Kiliic
							VISUEL	
							PIXEL	
							KWS BORRELLY	
							ETINCEL	

() : à confirmer

En gras : variétés à orientation brassicole

Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 5 en 2022

Le risque est faible pour l'instant



- **Rouille naine**

La rouille naine est signalée sur 1 parcelle (F3). Le risque est faible pour cette maladie.



Autres

La présence de pucerons est signalée sur 2 parcelles.

1 parcelle indique la présence de limaces grises.

Des traces de JNO sont relevées sur 1 parcelle.

Une suspicion de pied chétif (virus transmis par la cicadelle) est signalée sur 1 parcelle.

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 : Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

Coordonnées du référent : Victor MOINARD (CRA AURA) victor.moinard@aura.chambagri.fr, 06 73 88 86 80

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 Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.

