

n°10

Date de publication  
20 avril 2023

## Grandes cultures



### À retenir cette semaine

#### • Colza

La floraison s'achève et les siliques sont désormais formées et en développement sur la 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 et va même bientôt toucher à sa fin pour les orges les plus précoces

Du côté des maladies :

- L'oïdium est toujours faiblement signalé, cette maladie ne semble pas trouver les conditions propices à son expression cette année.
- Les maladies du pied sont toujours discrètes le piétin verse a été signalé sur 1 parcelle. Le rhizoctone n'a pas été signalé.
- La septoriose est toujours signalée sur la moitié des parcelles du réseau. Les semis précoces et tardifs avec variétés sensibles sont au seuil de vigilance, Le développement de cette maladie est plus contenu sur les variétés tolérantes.
- Sur orge peu de signalement de maladies mais l'helminthosporiose est présente et doit être surveillée.



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

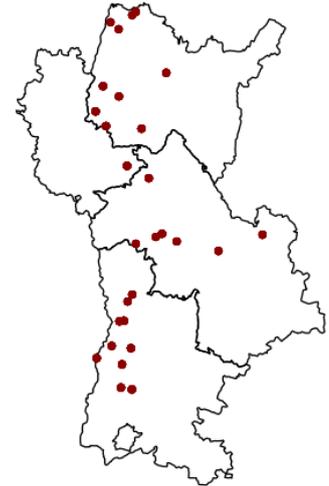
La diversité de ce que nous pouvons nommer abeilles, regroupe près de 20 000 espèces dans le monde, sociales (+-20%) ou solitaires (+-80%), généralistes ou spécialistes, à langue courte ou longue pour butiner des fleurs à formes singulières. Elles incluent les bourdons. Leur importance dans la sécurité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

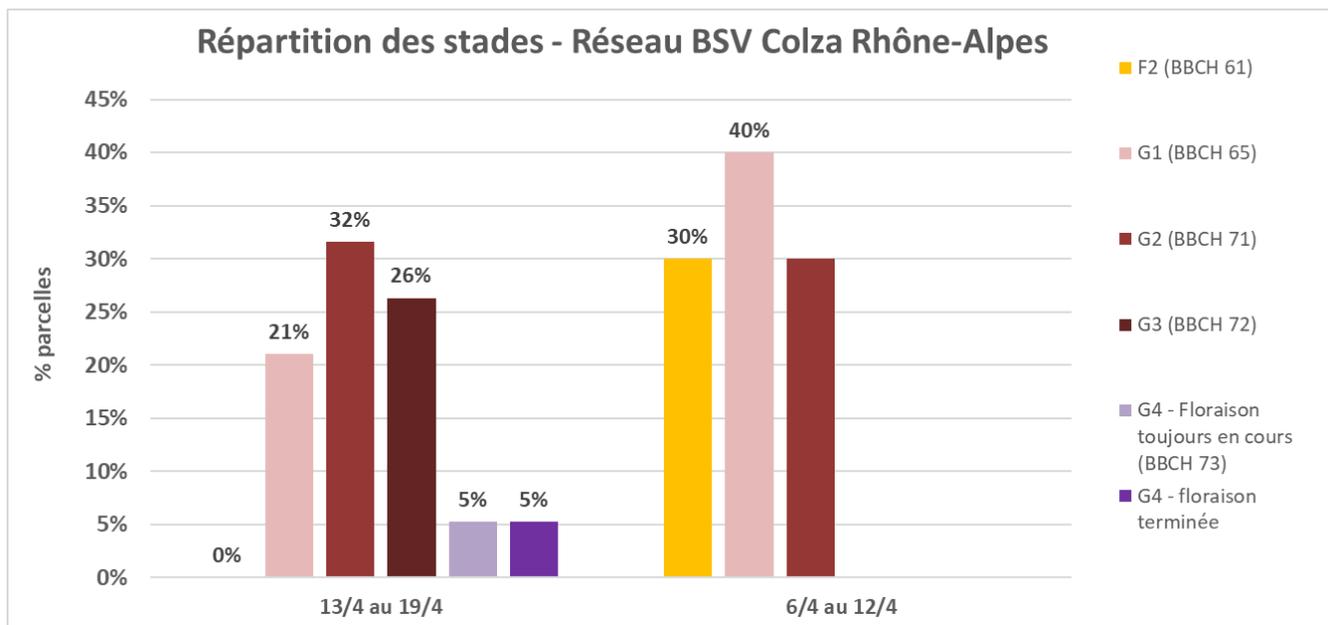
19 parcelles sur 28 ont fait l'objet d'un suivi cette semaine :

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



## Stades des colzas

La majorité des parcelles du réseau sont désormais au stade G2 (BBCH 71) marqué par l'apparition et l'allongement des siliques. On notera quelques parcelles plus avancées dans la Drôme au stade G4 (BBCH 73)



## Maladies

### • Sclérotinia

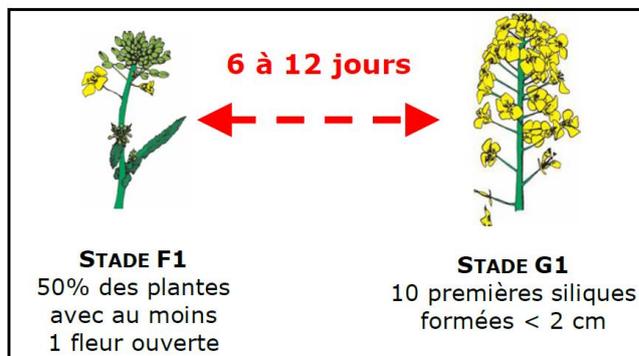
**Période de risque** : Le stade G1 représente le début de la phase de risque. Il correspond souvent à la chute des premiers pétales sur les feuilles. A partir de là, le champignon pourra coloniser la feuille puis la tige de colza. Attention, la date de ce stade peut varier d'une parcelle à l'autre.

**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 sclérototes. 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.

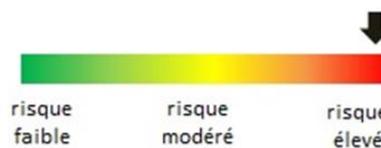
Nous disposons à ce jour des résultats sur 12 kits pétales, 10 sont positifs. Nous sommes dans l'attente des résultats des kits des autres parcelles du réseau.



Zones	Commune	Fleurs contaminées (%)
AIN (01)	REVONNAS	40%
	SANDRANS	50%
	CIVRIEUX	85%
	FARAMANS	100%
DROME (26)	LORIOLE SUR DROME	50%
	VALENCE	45%
	VALENCE	55%
	ROMANS SUR ISERE	89%
	ROMANS SUR ISERE	7.5%
ISERE (38)	LA COTE ST ANDRE	62.5%
	FRONTONAS	25%
RHONE (69)	GENAS	70%

### 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.

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.



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

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

**Seuil indicatif de risque** : 2 colonies par m<sup>2</sup>. Une colonie peut désigner un manchon (cf photo ci-contre) ou bien seulement quelques individus.

**Observation** : 10 parcelles signalent la présence de colonies en cœur de parcelle à une hauteur moyenne de 1 colonie/m<sup>2</sup> et 11 parcelles signalent la présence de colonies en bordure à un niveau moyen de 1.9 colonies/m<sup>2</sup>

#### 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<sup>ers</sup> pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur < à 2 cm. La floraison des inflorescences 2<sup>ndaires</sup> commence à ce stade



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

**Stade G3** : Les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.



#### Stade G4

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



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

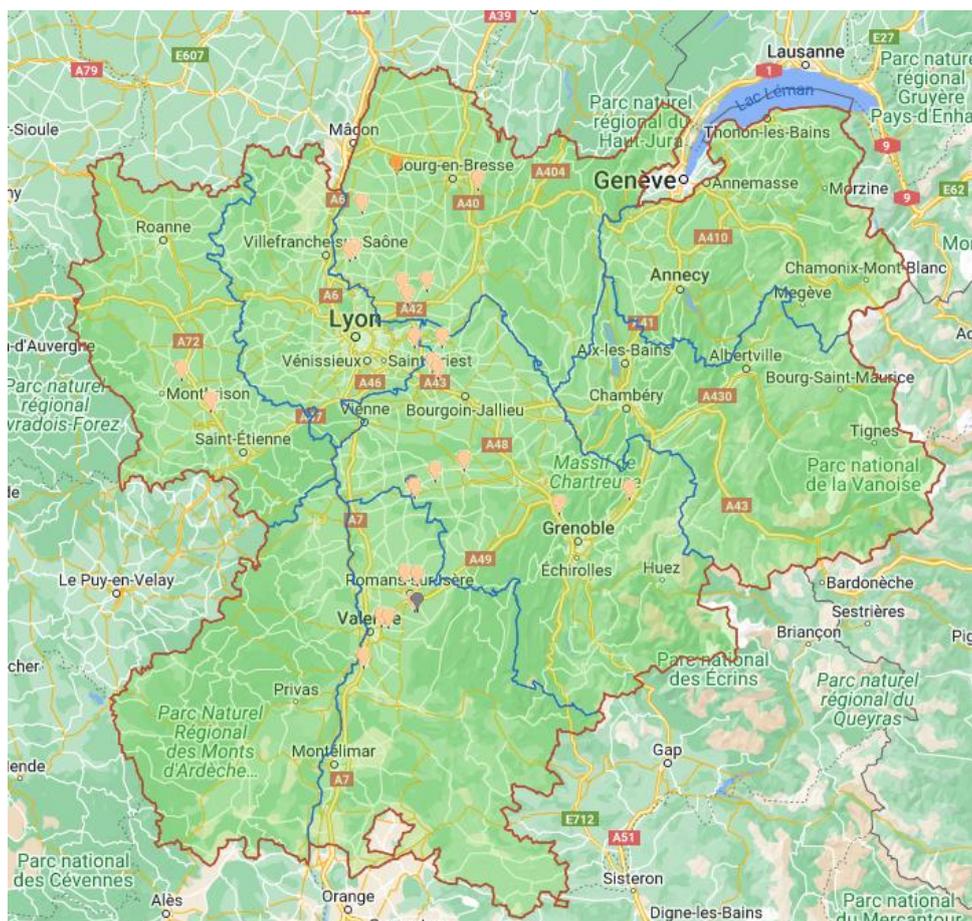
# ☞ Céréales à paille

## ➤ Blé tendre

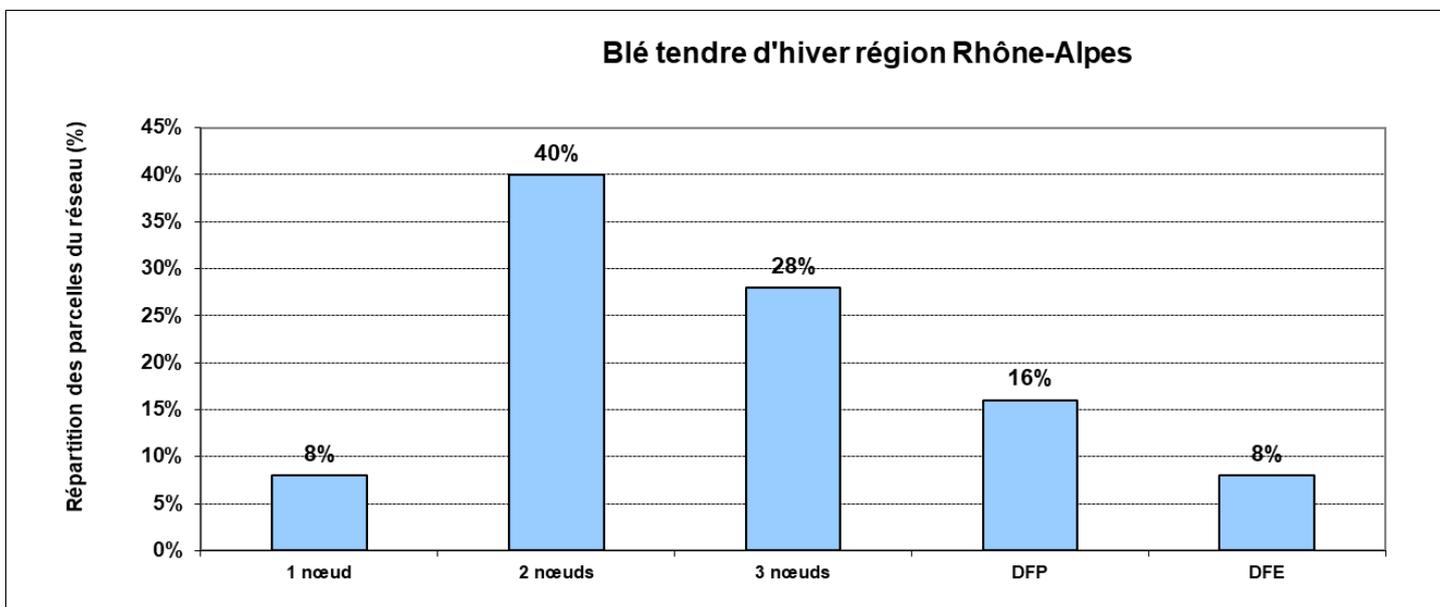
A la date du 14 avril, le réseau d'observation est composé de 25 parcelles de blé tendre réparties sur les départements de :

Ain,	6 parcelles
Drôme,	6 parcelles
Isère,	8 parcelles
Loire,	3 parcelles
Rhône,	2 parcelles

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.

Le piétin verse sont observés sur 2 parcelles situées dans l'Ain.

#### 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 :

## Les plus résistants

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

## Les plus sensibles

( ) : 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 :

<b>Effet variétal</b>		<input type="checkbox"/>	<b>Risque final / conseil associé</b>
Tolérance variétale			<b>0</b>
<b>Note CTPS &gt;= 5</b>	<b>Risque faible : aucune intervention</b>		<b>risque FAIBLE</b>
Note CTPS 1 ou 2	4		<b>1</b>
Note CTPS 3 ou 4	3		Aucune intervention n'est requise
		+	<b>2</b>
<b>Potentiel infectieux</b>		<input type="checkbox"/>	<b>3</b>
Précédent			<b>4</b>
Blé	1		<b>5</b>
Autre	0		<b>6</b>
Travail du sol			<b>7</b>
Labour	1		<b>8</b>
Non labour	0		<b>9</b>
		+	<b>10</b>
<b>Milieu physique</b>		<input type="checkbox"/>	
Type de sol			
Limon battant, craie de champagne	2		
Argilo calcaire profond, limon peu battant, sables battants	1		
Argile, argilo calcaire superficiel, graviers, sables peu battants	0		
		+	
<b>Effet climatique</b>		<input type="checkbox"/>	
Effet année issu du modèle TOP			
Indice TOP inférieur à 30	-1		
Indice TOP entre 30 et 45	1		
Indice TOP supérieur à 45	2		
		=	
<b>Score de risque final</b>		<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 (2 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			Les plus résistants				Nouveautés et variétés récentes	
<b>Résistant</b>								
		LG ABSALON	↑	LG SKYSCRAPER	SU ECUSSON	KWS DAG		
	RGT CESARIO	HYLIGO		CELEBRITY	GREKAU	KWS PERCEPTIUM		
TALENDOR	KWS EXTASE	CAMPESINO		JUNIOR	KWS AGRUM	RGT LETSGO		
<b>Assez résistant</b>								
		GARFIELD		ARCACHON	BALZAC	SU HYCARDI	POSITIV	
FRUCTIDOR	FILON	AUTRICUM		AMPLEUR	LG ARLETY	LG AUDACE	SU MOUSQUETON	
		RGT MONTECARLO		KWS CONSORTIUM	KWS PARFUM			
	RGT VIVENDO	GRIMM		HYACINTH	MELVIL	RGT PALMEO		
<b>Moyennement résistant</b>								
	COMPLICE	CHEVIGNON		PICTAVUM	SPACIUM			
				LG ABILENE	RGT TWEETEO	SU ADDICTION	SU MARMITON	
				BACHELOR	SU HYNTECT	THIPIIC		
				LG ACADIE				
<b>Assez sensible</b>								
RGT SACRAMENTO	RGT PERKUSSIO	PROVIDENCE		SHAUN	SHREK	SU HYREAL		
WINNER	KWS ULTIM	GERRY		PRESTANCE	RGT PACTEO			
<b>Sensible</b>								
				SY ADMIRATION				
				LG ASTERION				
TENOR		KWS SPHERE		AGENOR				
<b>Les plus sensibles</b>								

( ) : 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 sur F3 et sont parfois signalés sur F2 (2 parcelles). A la faveur des derniers épisodes pluvieux, les conditions sont plus favorables à son développement.

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

Seuils indicatifs de risque pour la <b>septoriose</b> 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

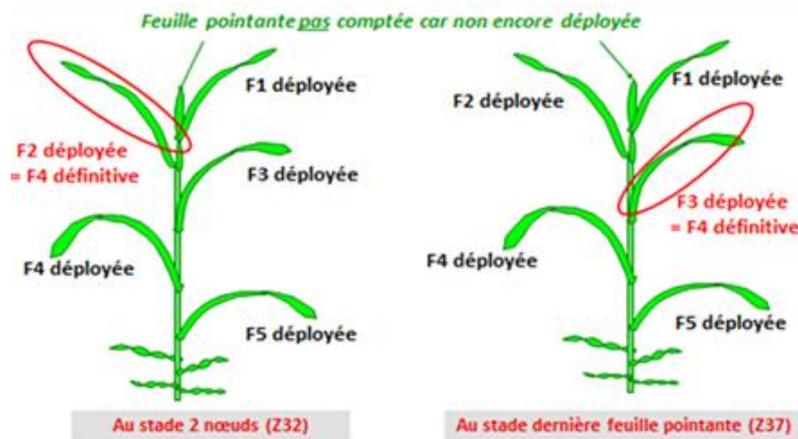
Nouveautés et variétés récentes

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

( ) : à confirmer

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

## Aide à la reconnaissance des étages foliaires :

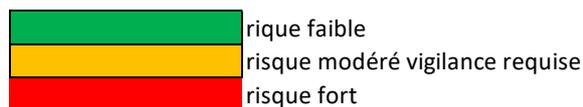


## Analyse de risque

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.



	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 modéré	Risque faible
Montélimar (26)	Risque fort	Risque modéré	Risque modéré	Risque faible



Le risque est élevé pour les variétés sensibles et est à surveiller sur les variétés plus tolérantes si les épisodes pluvieux se succèdent :



### • Rouille brune

La rouille brune est observée sur 3 parcelles dans la Drôme sur F3 et une parcelle sur F2, 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

**Echelle de résistance à la rouille jaune**

*Références*

*Nouveautés et variétés récentes*

Résistants			Nouveautés et variétés récentes			
			ANTIBES			
	MACARON	LG ARMSTRONG	CERVANTES POSITIV	KWS ULTIM	KWS AGRUM	LG APOLLO
Assez résistants						
	KWS EXTASE	FRUCTIDOR	GRIMM	HANSEL	RGT VOLTEO	
		CHEVIGNON	ARCACHON	GREKAU	KWS SPHERE	SPACIUM
		UNIK	SU ECUSSON	SU HYTONI	SU TRASCO	
		RGT CESARIO	JUNIOR	KWS COSTUM	RGT PERKUSSIO	SY ADMIRATION
		HYKING	GARFIELD	HYACINTH		
KWS TONNERRE	WINNER	RUBISKO	SY ROCINANTE	TALENDOR		
PIBRAC	DIAMENTO	ADVISOR	AUTRICUM	RGT LETSGO		
Moyennement sensibles						
PROVIDENCE	LG ABSALON	FILON	LG AUDACE			
	SYLLON	RGT LIBRAVO				
		BOREGAR	SU HYMPERIAL	PRESTANCE		
OREGRAIN	COMPLICE	ASCOTT	HYLIGO	RGT ROSASKO		
Assez sensibles						
		TENOR	GERRY			
	RGT VIVENDO	CAMPESINO	GRAVURE	LG ASTROLABE		
RGT LEXIO	ORLOGE	RGT SACRAMENTO	AGENOR	RGT KUZCO		
Très sensibles						
		RGT MONTECARLO				
		NEMO				
		AMBOISE				

*( ) 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.

Des dégâts de limaces sont signalés sur une parcelle de l'Ain.

Des tâches physiologiques sont annotées sur deux parcelles

## ➤ BLE DUR

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

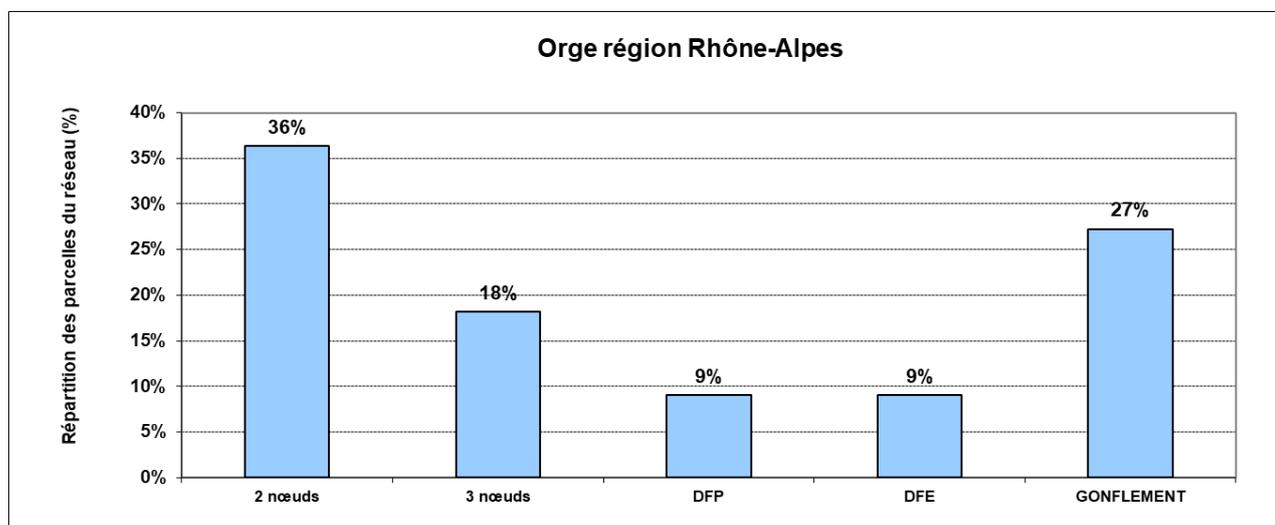
1 parcelle signale la présence d'oïdium sur F3 et sur F2 ainsi que la présence de tâches physiologiques.

## ➤ ORGE

Le réseau d'observation comprend 12 parcelles :

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

La répartition des stades est la suivante :



La montaison est bien avancée, avec des dispersions des stades entre 2 nœuds jusqu'à gonflement ce qui indique les premières épaissons à venir sur la dernière décade d'avril.

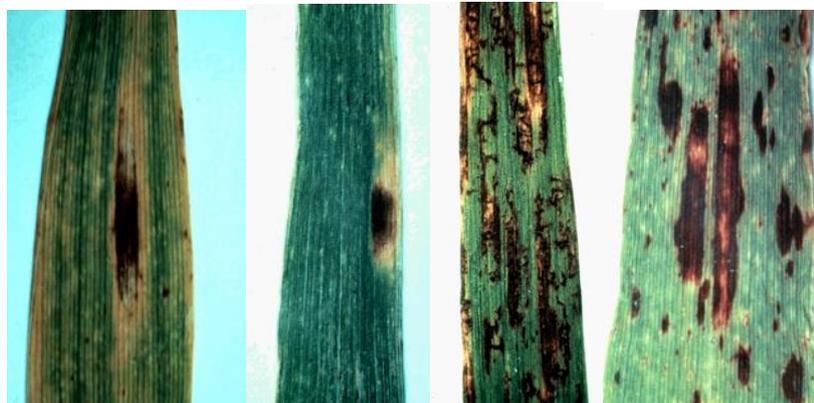
### • Oïdium

L'oïdium n'est pas signalé cette semaine sur le réseau

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







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

Les plus sensibles

() : 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 n'est pas signalée sur le réseau cette semaine. Le risque est faible pour cette maladie.



**Autres**

La présence de pucerons est signalée sur 1 parcelles.

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 négoces 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.*

