

N°11

Date de publication

18 avril 2024

Date d'observation

15 avril 2024



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE**
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



Grandes cultures



À retenir cette semaine

- [Colza](#)

La floraison est désormais bien engagée. La proportion d'1/3 des parcelles avec chute des premiers pétales est amenée à progresser rapidement, à la faveur de la remontée des températures.

- **Sclérotinia** : risque élevé sur l'ensemble des parcelles.
- **Pucerons cendrés** : risque faible à moyen localement. Vigilance renforcée.
- **Charançon des siliques** : risque faible à moyen. Surveillance recommandée.

- [Céréales à paille](#)

Stades :

- Les blés s'échelonnent d'un nœud à gonflement et les orges de 2 nœuds à floraison.
- Les stades restent très en avance, avec des cumuls de températures record.
- Le feuillage définitif est en place pour une grande partie des parcelles : l'impact des maladies à ce stade peut être très pénalisant sur le rendement des cultures.

Maladies :

- Les pluies régulières et les températures douces ont favorisé les maladies foliaires, dont **la pression reste élevée**.
- Orge : l'helminthosporiose est la principale maladie à surveiller.
- Blé : fort développement de rouille brune cette semaine, maladie à surveiller étroitement vu son évolution qui peut être explosive. Septoriose, rouille jaune et rouille brune restent à surveiller.



Si le rôle des vers de terre dans la fertilité des sols est admis depuis longtemps, leur implication dans la vitalité des cultures peut l'être aussi. Ils contribuent à l'enracinement, la nutrition et l'hydratation des végétaux, et ainsi à leur bon développement et à une meilleure résistance aux stress, aux phytophages et/ou aux maladies.

Consultez la note nationale vers de terre [ici](#)

- **La note oiseaux :**

Les suivis des 30 dernières années en France, montrent une chute des effectifs d'oiseaux spécialistes des milieux agricoles (ex : Alouettes, Perdrix, Pipits, ...), et une relative stabilité ou augmentation chez les espèces généralistes (ex : Pigeons, Corneilles, Pies,...). Pour autant, les systèmes agricoles peuvent accueillir une grande diversité et quantité d'oiseaux, qui contribuent à son bon fonctionnement, et à la santé des cultures. Plus d'informations [ICI](#).

- **Abeilles sauvages : INFORMATION BIODIVERSITE**



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](#).

- **Protection des pollinisateurs : REGLEMENTATION**

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

- **Information biodiversité : Flore bord de champ**



La flore herbacée sauvage des bords de champs est souvent peu considérée, sinon comme potentiel foyer d'adventices des cultures et perte de surface cultivée. Bien gérés, les bords de champs peuvent pourtant limiter le développement d'adventices et comporter de nombreux atouts agro-écologiques. Loin d'être marginal à l'échelle du paysage, un réseau de bords de champs herbacés bien formé, est aussi très important pour la biodiversité, la qualité de l'eau et le territoire.



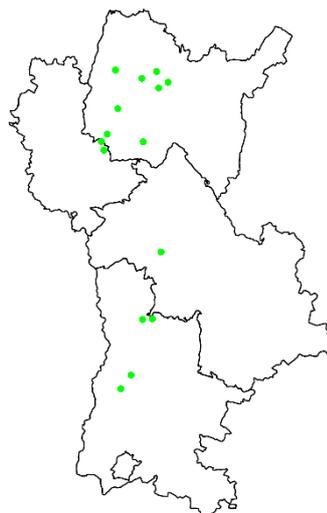
Résistance aux fongicides sur céréales à paille

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



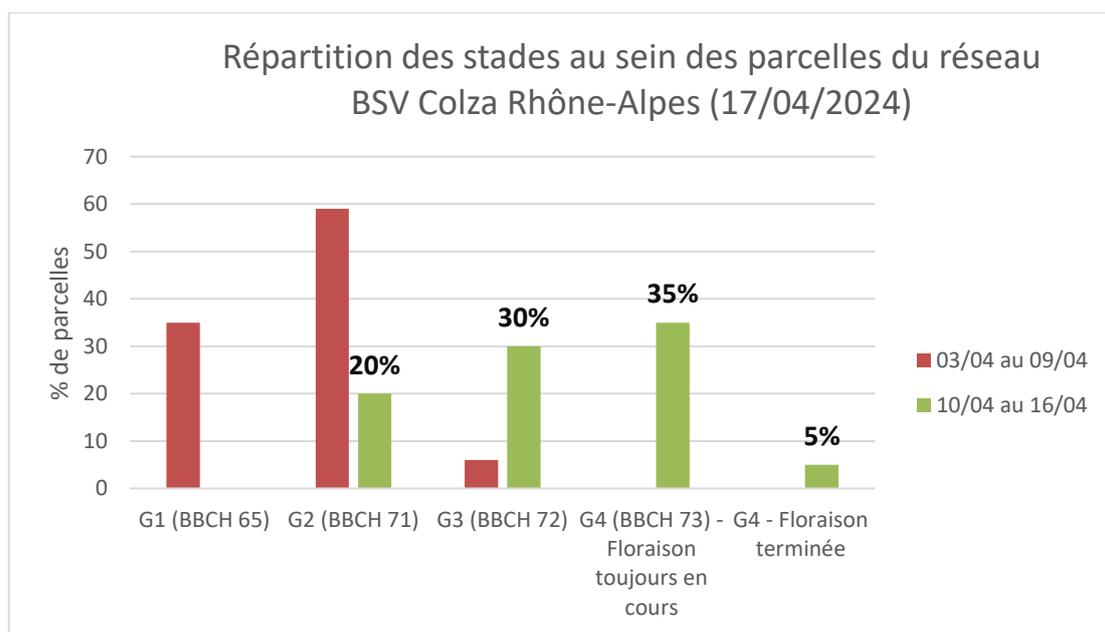
Réseau 2023-2024

20 parcelles ont fait l'objet d'un suivi cette semaine.
La carte ci-contre décrit la répartition de ces parcelles sur le territoire.



Stade des colzas

Les parcelles de colza poursuivent leur progression rapide. Elles sont désormais comprises entre les stades G3 (BBCH72) caractérisés par des tailles de siliques supérieures à 4 cm et G4 (BBCH73) défini par des siliques bosselées où la floraison est toujours en cours. 1 parcelle la plus avancée du réseau atteint le stade G4(BBCH73) pour lequel la floraison est terminée.



Ravageurs

- **Puceron cendré**

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

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



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

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

Observation : 2 parcelles sur 20 suivies signalent la présence de pucerons cendrés en cœur de parcelle dont 1 atteint le seuil indicatif de risque (parcelle déjà signalée la semaine dernière). En bordure de parcelle la pression est un peu plus élevée avec 8 parcelles signalant la présence de puceron sur les 20. On y dénombre en moyenne 0.8 colonie/m².

Rappel semaine précédente : 2 parcelles sur 17 suivies signalent la présence de pucerons cendrés, à hauteur de 2 colonies par m² (Drôme).

Analyse du risque

La situation évolue peu en une semaine.

Le risque se maintient globalement à un niveau faible, et se montre localement plus important.

L'évaluation du risque est à réaliser impérativement à l'échelle de chaque parcelle.



Une surveillance minutieuse est recommandée. La coloration violacée de l'extrémité des tiges est un indicateur à prendre en compte. Il témoigne généralement de la présence des tous premiers individus parfois difficiles à observer.

La prise de décision pour le contrôle de ce parasite doit tenir compte aussi de la présence des auxiliaires (larves de coccinelle, syrphe, etc).

- **Charançon des siliques**

4 parcelles sur 20 observées signalent la présence de charançons des siliques. Le seuil indicatif de risque n'est dépassé dans aucune situation.

En bordure, l'insecte est signalé dans 6 parcelles.

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



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

Rappel : le comptage se fait sur une moyenne de plantes consécutives (4 fois 5 plantes par exemple). Elle doit donc se faire sur des plantes avec ET sans charançons des siliques.

Analyse du risque

On note cette semaine une évolution à la baisse de la présence du charançon des siliques.

Selon les parcelles, le risque est à considérer faible à moyen.

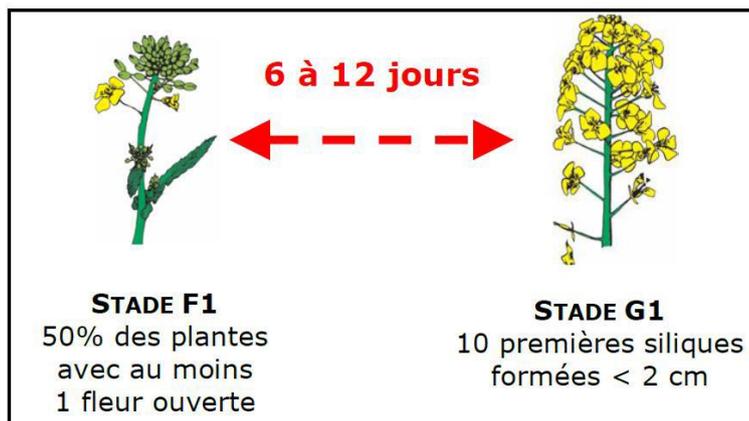


NB : le charançon des siliques n'est pas directement nuisible pour le colza. En perçant les siliques pour y déposer ses œufs, il représente un vecteur d'attaque pour les cécidomyies, face auxquelles la lutte au champ n'est pas possible.

Maladies

- **Sclérotinia**

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



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

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

Observations

Nous disposons à ce jour de 13 résultats de kits pétales. Parmi ces 13 résultats, 9 indiquent un taux de contamination de plus de 30% des pétales.

Département	Commune	Taux de fleurs contaminées
26	SAINT-PAUL-LES-ROMANS	3
26	EYMEUX	53
69	CAILLOUX-SUR-FONTAINES	40
01	BOURG-SAINT-CHRISTOPHE	87
1	CIVRIEUX	60
38	LA COTE-SAINT-ANDRE	60
69	GENAY	37
1	CEYZERIAT	30
1	CERTINES	20
1	BOURG-EN-BRESSE	40
26	CHABRILLAN	0
26	VAUVANEYS-LA-ROCHETTE	0
69	GENAS	45

Analyse du risque

Désormais l'ensemble des parcelles du réseau ont atteint le stade sensible vis-à-vis des risques de contamination, marqué par la chute des premiers pétales. Les conditions actuelles, de températures, et d'épisodes pluvieux sont favorables aux contaminations.

Ce risque de contamination est confirmé par 9 kits pétales sur 10 indiquant un résultat positif. Par conséquent le risque est considéré élevé.



Rappel des conditions favorables aux contaminations : humidité relative de plus de 90 % dans le couvert durant 3 jours pendant la floraison et une température moyenne journalière supérieure à 10°C.

Pour aller plus loin



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

Pour plus d'information sur les moyens de lutte et sur l'état des résistances, veuillez consulter la [note commune ANSES – INRA – Terres Inovia](#).

ANNEXE 1 : Rappel des stades

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 G2 (BBCH 71) : les 10 premières siliques de la hampe principale ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.

Stade G3 (BBCH 72) : les 10 premières siliques de la hampe principale ont une longueur supérieure à 4 cm.

Stade G4 (BBCH 73) : les 10 premières siliques de la hampe principale sont bosselées

Stade E

Boutons séparés, les pédoncules s'allongent



Stade F1

Premières fleurs ouvertes sur 50 % des plantes



Stade G1

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



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

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



Stade G4

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





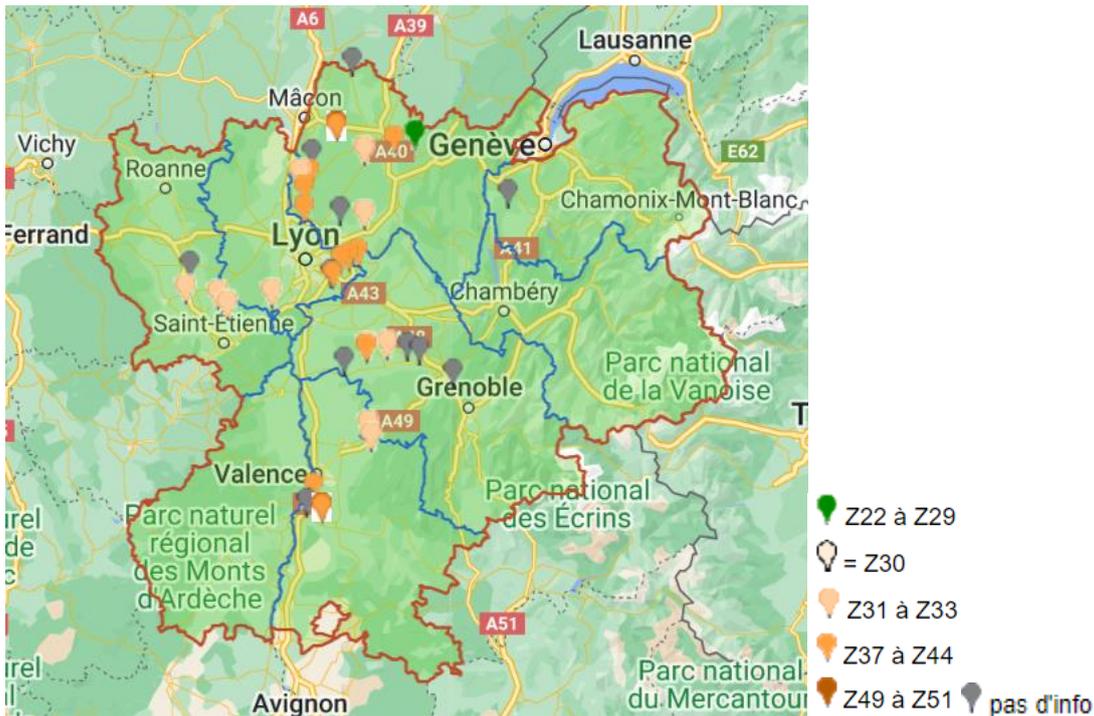
Céréales à paille

➤ Blé tendre

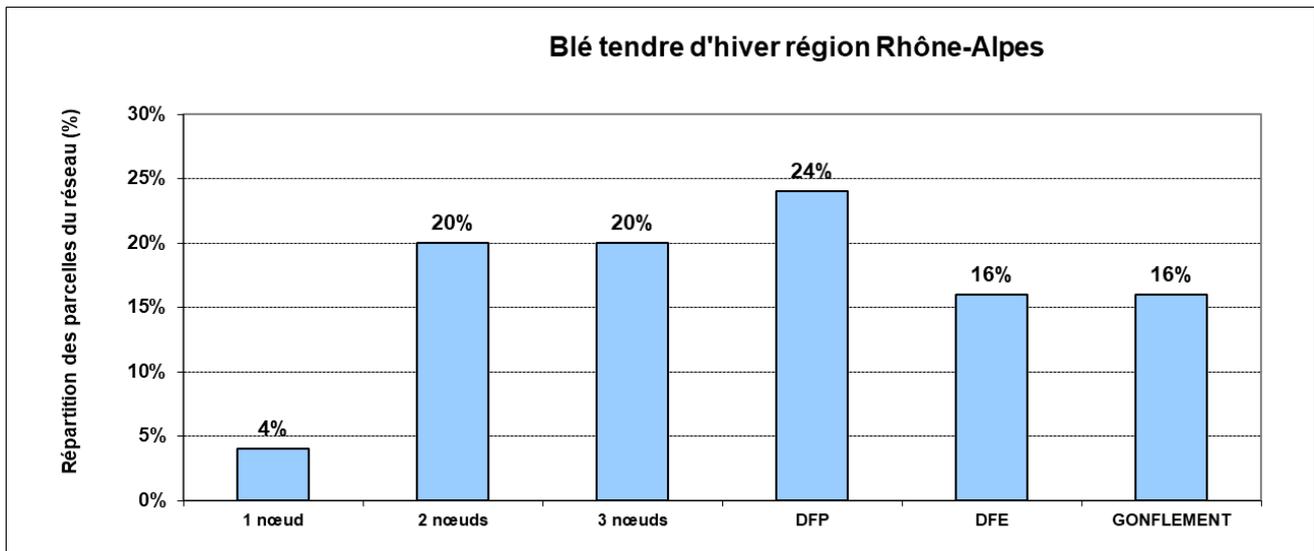
25 parcelles de blé tendre ont été observées cette semaine :

- 8 dans l'Ain
- 5 dans le Rhône
- 3 dans l'Isère
- 4 dans la Loire
- 5 dans la Drôme

La répartition géographique des parcelles blé tendre et leur stade est la suivante :

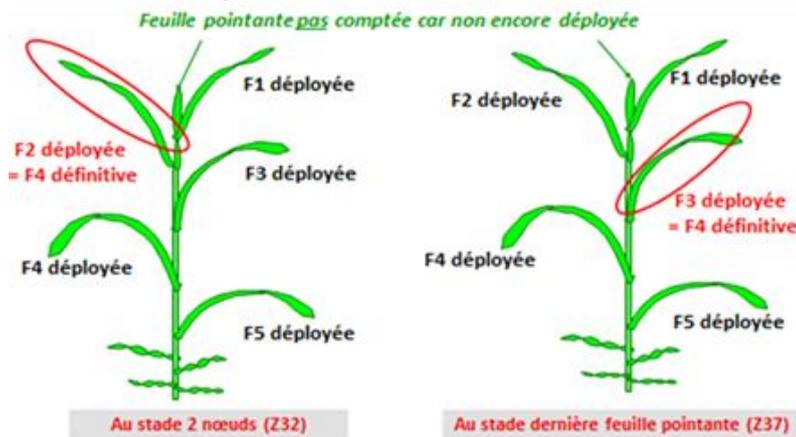


La répartition des stades est la suivante :



Les stades restent très échelonnés, et en avance par rapport à la normale. Le feuillage définitif continue de se mettre en place.

Aide à la reconnaissance des étages foliaires :



Etat sanitaire

• **Oïdium**

L'oïdium est signalé :

- sur 9 parcelles sur feuille F3 avec 10 à 80% de feuilles atteintes
- sur 3 parcelles sur feuille F2 avec 10% à 40% de feuilles atteintes
- Pas de signalement sur F1



Seuils indicatifs de risque pour l' oïdium à partir du stade épi 1 cm	
Variétés sensibles	Autres variétés
Plus de 20 % des 3 dernières feuilles sont couvertes à plus de 5 % de leur surface par un feutrage blanc	Plus de 50 % des 3 dernières feuilles sont couvertes à plus de 15 % de leur surface par un feutrage blanc

Echelle 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 :

Echelle de résistance à l'oïdium

Références

Nouveautés et variétés récentes

Les plus résistants						
Résistant						
RGT CESARIO	LG ABSALON	LG SKYSCRAPER KWS DAG	LG AIKIDO AMPLEUR ANDORRE	KWS ASTRUM CELEBRITY	KWS PERCEPTIUM RGT WINDO	
Assez résistant						
RGT LETSGO	GARFIELD LG AUDACE HYACINTH	ARCACHON JUNIOR KWS EXTASE GRIMM	BALZAC JERIKO KWS ERRUPTIUM PICTAVUM	LG ARLETY KWS TEORUM KWS PARFUM RGT LUXEO	SU BLASON SU MOUSQUETON RGT PALMEO	SU HYCARDI SY TRANSITION SU ADDICTION
Moyennement résistant						
RUBISKO	COMPLICE	CHEVIGNON CAMPELINO	BACHELOR RGT TWEETEO LG ABILENE	DJANGO SHREK LG ACADIE	INTENSITY SU HYNTECT REALITY	RGT PROPULSO
Assez sensible						
	WINNER	PRESTANCE	KAROQUE HEMINGWAY	SHAUN LG AKATHON	SU HYREAL	
Sensible						
	SY ADMIRATION TENOR	KWS ULTIM KWS SPHERE	PONDOR (GELUCK)	RGT PACTEO LG ABRAZO		

Les plus sensibles

() : à confirmer

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

Le risque oïdium reste relativement faible.



• Rouille jaune

La rouille jaune est signalée :

- sur 2 parcelles sur feuille F3 avec 10 à 20% de feuilles atteintes
- sur 2 parcelles sur feuille F2 avec 10% de feuilles atteintes
- sur 1 parcelle sur feuille F1 avec 10% de feuilles atteintes

Il s'agit de 2 variétés différentes, pourtant notées 6 (peu sensible) pour la rouille jaune.

:

Les variétés sensibles, identifiées dans le tableau ci-dessous, sont à surveiller à partir du stade 1 nœud :



Rouille jaune : pustules alignées caractéristiques.



Rouille jaune : une apparition par foyer dans la parcelle

Echelle de résistance à la rouille jaune

Références

Nouveautés et variétés récentes

Résistants					
	KWS ULTIM	KWS EXTASE	INTENSITY	REALITY	SHREK
			KWS ASTRUM	LG AIKIDO	RGT PROPULSO
			KWS ERRUPTIUM	RGT WINDO	SU HYNTACT
			BALZAC		SY TRANSITION
Assez résistants	JUNIOR	CHEVIGNON	ANDORRE	LG ABILENE	RGT PACTEO
		KWS SPHERE	SU MOUSQUETON		SU HYCARDI
			BACHELOR	HEMINGWAY	KWS AGRUM
		ARCACHON	SU ADDICTION	SY ADMIRATION	LG ABRAZO
	WINNER	HYACINTH	AMPLEUR	JERIKO	KWS PARFUM
			(THALAMUS)		PONDOR
Moyennement sensibles		GARFIELD	KAROQUE	KWS PERCEPTIUM	LG AKATHON
RGT CESARIO	LG AUDACE	LG ABSALON	CELEBRITY	SU BLASON	
			DJANGO	RGT LUXEO	KWS TEORUM
Assez sensibles			LG ARLETY		
			LG ACADIE	RGT TWEETEO	SU HYREAL
		PRESTANCE			
		COMPLICE			
Très sensibles			RGT PALMEO		
			PICTAVUM		
		CAMPESINO			

() à confirmer

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

A ce jour le risque rouille jaune reste limité sur variétés tolérantes, surtout en semis tardifs.



Le risque est modéré sur variétés sensibles, surtout pour les semis du mois d'octobre (situation peu représentée dans le réseau d'observation) :



• Septoriose

La septoriose est observée dans toute la région :

- sur 17 parcelles sur F3, avec de 10 à 100% de feuilles touchées, dont 3 parcelles avec plus de 80% de feuilles touchées
- sur 12 parcelles sur F2, avec de 10 à 80% de feuilles touchées, dont 3 parcelles avec plus de 50% de feuilles touchées
- sur 1 parcelle sur F1, avec 10% de feuilles touchées

Le modèle SEPTOLIS indique ci-dessous des niveaux de risque indicatifs pour une variété sensible (KWS Ultim) et une tolérante (LG Absalon), pour 3 dates de semis (15/10, 07/11 et 20/11, attention à l'ordre des colonnes) pour 7 stations météo de la région.

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

Simulation : 16/04/2024		Variete : KWS ULTIM, semée le :			Variete : LG ABSALON, semée le :		
ARVALiS	Station :	15/10/2023	20/11/2023	07/11/2023	15/10/2023	20/11/2023	07/11/2023
Departement : 01	CEYZERIAT	+++	++	++	--	--	--
Departement : 01	MISERIEUX	+++	++	++	--	--	--
Departement : 26	MONTELIMAR	+++	++	+++	++	--	--
Departement : 26	ETOILE	+++	++	+++	++	--	--
Departement : 38	BEAUREPAIRE	+++	++	++	--	--	--
Departement : 42	ST ETIENNE-ANDREZIEUX-BOUTHEON	++	--	--	--	--	--
Departement : 69	LYON-ST-EXUPERY-COLOMBIER-SAUGNIEU	+++	++	+++	--	--	--

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

Seuils indicatifs de risque pour la septoriose (à partir du stade 2 nœuds) 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



B « 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>

• Rouille brune

La rouille brune est observée :

- sur 7 parcelles sur feuille F3 avec 10 à 60% de feuilles atteintes
- sur 5 parcelles sur feuille F2 avec 10 à 50% de feuilles atteintes
- sur 2 parcelles sur feuille F1 avec 10% de feuilles atteintes.

<p>ROUILLE BRUNE</p> <p><i>Intervention stade DFP-DFE ou Epiaison-Floraison</i></p> <p>La rouille brune est plus fréquente et précoce dans le sud de la région mais apparaît régulièrement plus au nord. Quand elle apparaît tôt comme en 2007, elle peut s'étendre très rapidement et occasionner des dégâts importants.</p>	<p>OBSERVER À PARTIR DU STADE 2 NŒUDS les 3 feuilles supérieures</p> <p>CRITERE DETERMINANT : APPARITION DE LA MALADIE, pustules disposées aléatoirement, plutôt sur la face supérieure.</p> <p>SITUATIONS A RISQUE : Observation des premières pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures</p>
---	--



Les températures élevées de ces derniers jours ont favorisé un très fort développement de cette maladie depuis la semaine dernière.

Le risque est élevé car cette maladie a un développement explosif. Les parcelles les plus avancées et les variétés sensibles sont à surveiller.



➤ Blé dur

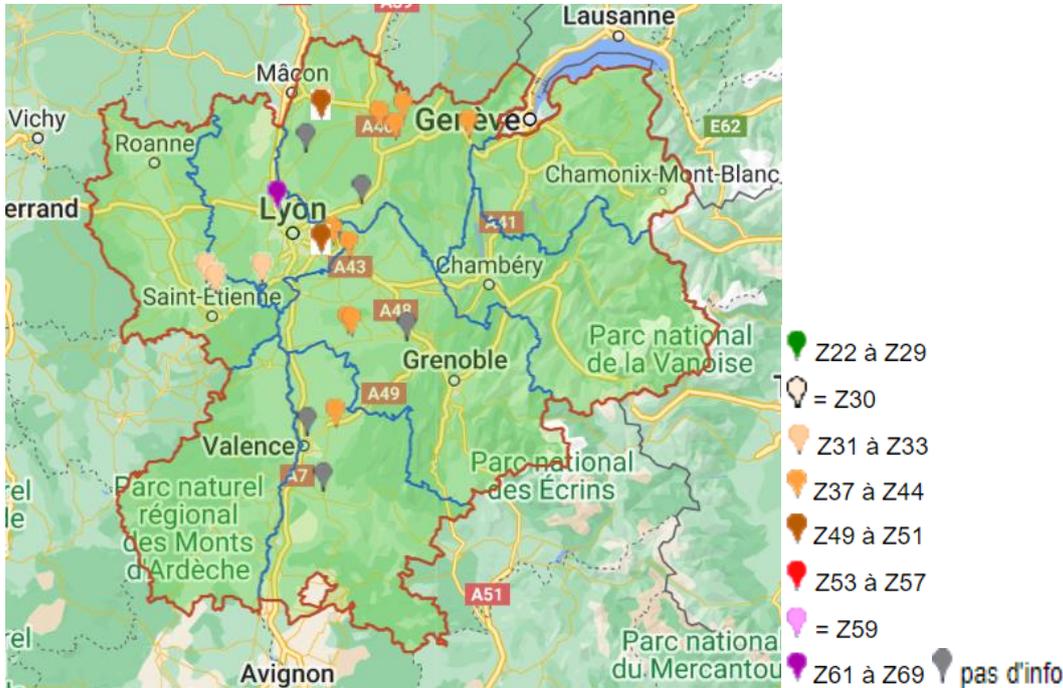
Cinq parcelles de blé dur situées dans la Drôme ont été observées cette semaine. Ces parcelles sont entre les stades 2 nœuds et dernière feuille pointante.

Des traces d'oidium et de septoriose sont signalées sur F3 sur 2 parcelles.

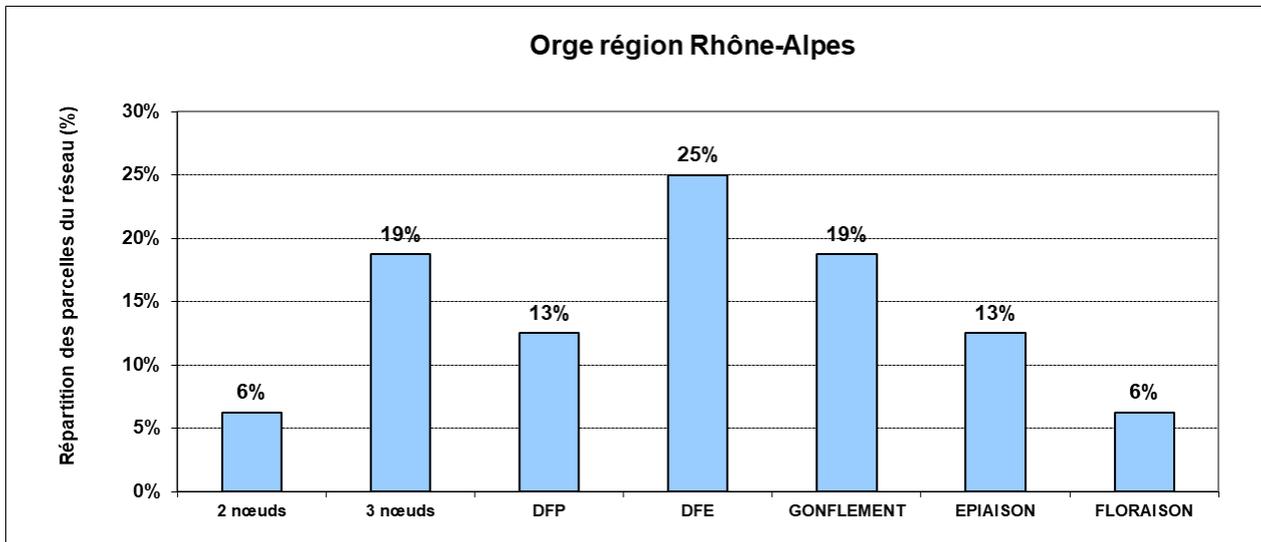
➤ ORGE

16 parcelles ont été observées cette semaine :

- 6 dans l'Ain,
- 1 dans la Drôme,
- 3 dans l'Isère,
- 2 dans la Loire,
- 4 dans le Rhône



La répartition des stades est la suivante :



Les stades observés restent très échelonnés. La moitié des parcelles du réseau a été semée avant le 25/10, l'autre moitié après (jusqu'au 20 novembre).

Le feuillage définitif est en place pour près des 2/3 des parcelles.

Etat sanitaire

• Oïdium

L'oïdium est signalé :

- sur 10 parcelles sur F3 avec 10 à 60% de feuilles atteintes
- sur 2 parcelles sur F2 avec 10 à 30% de feuilles atteintes
- Pas de signalement sur F1

Seuil de risque

Variétés sensibles : si plus de 20% de feuilles atteintes sur un des étages

Variétés moyennement et peu sensibles (note > 5) : si plus de 50% de feuilles atteintes sur un des étages

L'oïdium n'est plus une maladie importante sur orge hormis sur quelques variétés très sensibles.

Les différences de tolérance variétales existent, comme le montre la figure ci-dessous :



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



• Rhynchosporiose

La rhynchosporiose est signalée :

- sur 6 parcelles sur F3 avec 10 à 40% de feuilles atteintes
- sur 1 parcelle sur F2 avec 30% de feuilles atteintes
- pas de signalement sur F1

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 températures fraîches.



Rhynchosporiose : seuil de risque (observer F1 à F3) et échelle de tolérance variétale

<p>Observer à partir du stade « 1 nœud »</p> <p>Souvent la première maladie observée.</p> <p>L'élévation des températures vers la fin de la montaison ralentit son développement. <u>Situations à risque</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Variétés sensibles - Pluies fréquentes 	<p>Période de contrôle : du stade « 1 nœud » au stade « sortie des barbes »</p> <p><u>Variétés sensibles</u> : Plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».</p> <p><u>Variétés moyennement et peu sensibles</u> : Plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».</p>
--	--

ESCOURGEONS

Orges 2 rangs



() : à confirmer

En gras : variétés à orientation brassicole

Source : Essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 7 essais 2023

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



• Helminthosporiose

L'helminthosporiose est signalée :

- sur 9 parcelles sur F3 : 7 parcelles avec 10 à 40% de feuilles touchées et 2 parcelles avec 50% de feuilles atteintes
- sur 5 parcelles sur F2, avec 10 à 20% de feuilles touchées
- Pas de signalement sur F1

Rappel : 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.



Seuil de risque de l'helminthosporiose (observer F1 à F3) et échelle de résistance variétale

<p><i>Observer à partir du stade « 1 nœud »</i></p> <p>Situations à risques : variétés sensibles</p> <p>Symptômes : 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>Variétés sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes.</p> <p>Variétés moyennement et peu sensibles : 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>
---	---



Le risque helminthosporiose est élevé, d'autant que la majorité des parcelles a mis en place son feuillage définitif.



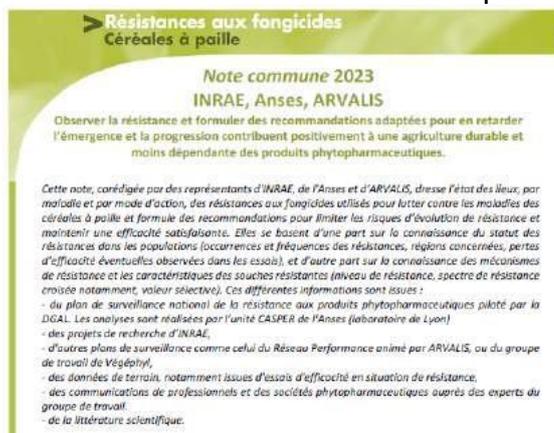
• **Rouille naine**

La rouille naine n'est pas signalée dans le réseau cette semaine.



- Pour plus d'information sur les résistances aux produits phytosanitaires : [R4P \(r4p-inra.fr\)](https://www.inrae.fr/r4p)

Note commune 2023
INRAE, ANSES, ARVALIS - Institut du Végétal pour
la gestion de la résistance aux fongicides utilisés pour
lutter contre les maladies des céréales à paille



<https://www.arvalis.fr/file-download/download/public/210178>

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 : Perrine VAURE (CRA AURA perrine.vaure@aura.chambagri.fr, 06 76 24 46 48)

À partir d'observations réalisées par : des coopératives et négoce agricoles, des instituts techniques, des Chambres d'Agriculture de la région Auvergne-Rhône-Alpes, des syndicats de producteurs et avec la participation des agriculteurs.

Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tous autres lecteurs doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.

Action du plan 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.

