

N°12

Date de publication
30 04 2025

Date d'observation
28 04 2025

Grandes cultures



À retenir cette semaine

• Colza

- ❖ Comme la semaine dernière, le stade G3 (10 premières siliques supérieures à 4cm) est majoritaire sur le réseau.

Charançon des siliques : premiers signalements, risque faible à modéré.

Puceron cendré : des signalements dans plusieurs parcelles du réseau, risque faible à modéré.

Sclérotinia : seuil de prévention du risque dépassé, vigilance non requise.

• Blé

- ❖ Les parcelles sont majoritairement entre dernière feuille pointante et étalée. Pas de développement particulier de septoriose cette semaine mais les pluies deuxième quinzaine d'avril et la hausse des températures cette semaine pourront favoriser des symptômes sur les étages supérieurs.
- ❖ Le climat n'est pas favorable à l'oïdium. Premier signalement de rouille brune, la hausse des températures lui est favorable. Toujours des observations de rouille jaune dans le réseau et hors réseau, restez vigilant.

• Orge

- ❖ Pas d'évolution majeure des maladies. On retrouve les mêmes parcelles signalées ces dernières semaines touchées par la Rhynchosporiose, Helminthosporiose/Ramulariose, la rouille naine et l'oïdium. Le risque sanitaire reste modéré.

• Triticale

- ❖ La Rhynchosporiose est toujours présente sur le réseau et la Septoriose est confirmée dans le Cantal, sa surveillance est à maintenir.



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture



- **La note oiseaux :**

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



- **Note abeilles :**



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

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

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

- **Protection des pollinisateurs : REGLEMENTATION**

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

Plus d'informations [ICI](#)



Colza

Réseau 2024-2025

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

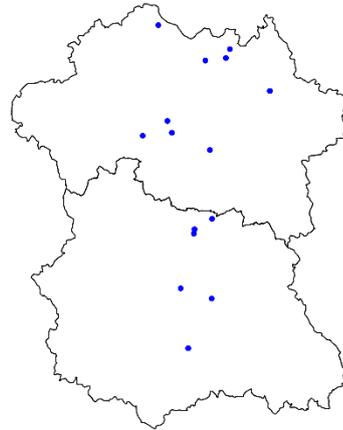
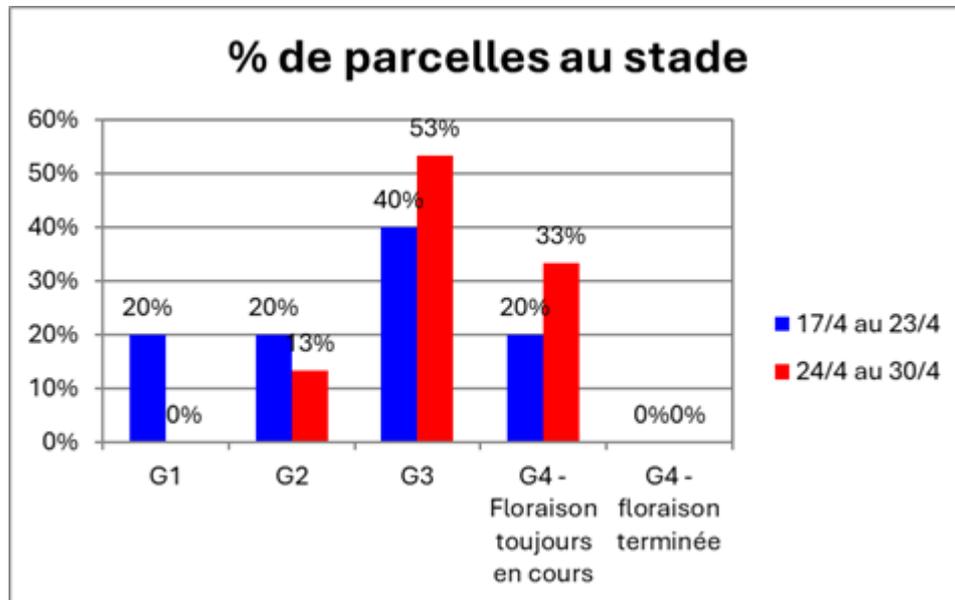


Figure 1 : Répartition des parcelles BSV observées en Auvergne du 24/04 au 29/04/2025

Stade des Colzas

Cette semaine, le stade majoritaire est à G3, ce qui correspond aux 10 premières siliques ayant une taille supérieure à 4cm. La chute des pétales est amorcée sur la totalité du réseau et un tiers des parcelles les plus précoces sont toujours à floraison avec leurs premières siliques de la hampe principale bosselées (stade G4).

Figure 2 : Répartition (en %) du stade des parcelles du réseau Auvergne (29/04/2025)



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

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

Observation : parmi 9 parcelles observées, 2 signalent la présence du ravageur sur plante en cœur de parcelle à hauteur moyenne de 0,6 individu /plante (min : 0,1, max : 1). En bordure, 1 seule parcelle signale le ravageur à hauteur de 1 individu /plante.

Analyse du risque

Cette semaine, une présence du ravageur a été signalée dans le réseau. Bien que la pression reste modérée et localisée, cette évolution invite à maintenir une vigilance dans les prochains jours pour les parcelles n'ayant pas dépassé le stade de sensibilité. **Le risque est donc considéré comme faible à modéré.**



• 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 m². Une colonie peut désigner un manchon (cf photo ci-contre) ou bien seulement quelques individus.

Observation

5 parcelles signalent la présence de pucerons en cœur de parcelles à raison de 0.1 colonie/m² (min=0,001 ; Max = 0,3).

Analyse du risque

Cette semaine, la présence de pucerons est toujours signalée dans le réseau. Le nombre de colonies observé est en baisse par rapport à la semaine dernière et reste inférieur aux seuils de risques, celui-ci reste **donc faible à modéré.**



ANNEXE 1 : Note nationale

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

ANNEXE 2 : Rappel des stades

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

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

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

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

Stade E (BBCH 57) : Boutons séparés. Les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie.

Stade F1 (BBCH 61) : 50% des plantes avec au moins une fleur ouverte.

Stade F2 (BBCH 62) : allongement de la hampe florale, nombreuses fleurs ouvertes

Stade G1 (BBCH 65) : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm.

La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade

Stade E

Boutons séparés, les pédoncules s'allongent



Photos Terres Inovia

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





Blé

Réseau (parcelles observées)

Ce bulletin fait état de l'observation de 5 parcelles dans l'Allier, 7 parcelles dans le Puy-de-Dôme, 5 parcelles en Haute-Loire et une dans le Cantal soit un total de 18 parcelles entre le 28 avril et le 29 avril. Ces parcelles sont en conduite conventionnelle et les semis sont étalés du 5 octobre au 05 novembre.

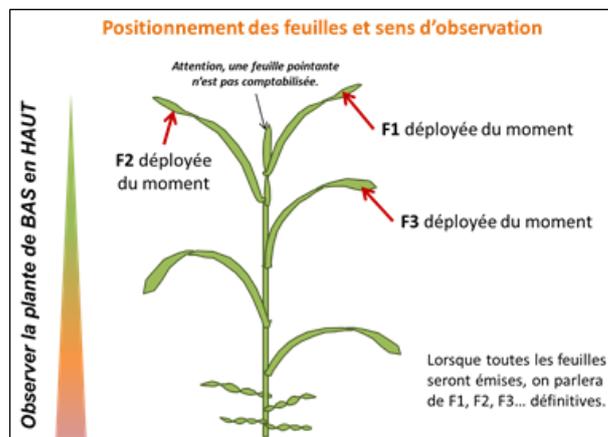
Stades et état des cultures

Les parcelles dans l'Allier et le Puy-de-Dôme sont majoritairement au stade dernière feuille. Les parcelles les plus précoces sont à début épiaison. Les parcelles plus en altitude dans le Cantal et la Haute-Loire sont plus tardives et sont entre 2 et 3 nœuds.

Département	1 noeud	2 noeuds	3 noeuds	DFP	DFE	Gonflement	Epiaison
3				1	2	1	1
63				4	3		
15			1				
43	1	1	2		1		
Total général	1	1	3	5	6	1	1

COMMENT OBSERVER LES MALADIES ?

L'évaluation du risque des maladies foliaires repose sur **l'observation des 3 dernières feuilles totalement sorties** au moment de la notation. Il s'agit donc des 3 feuilles déployées les plus jeunes, appelées F3, F2 et F1 du moment. La **dernière feuille complètement sortie** (la plus jeune) correspond à **la F1 du moment**, celle d'en-dessous à la F2 du moment, et ainsi de suite. L'observation des maladies doit se faire du bas vers le haut, de la F3 jusqu'à la F1 du moment.



• Oïdium

Analyse indicative du risque, modélisation, climatologie

De l'oïdium est observé sur une seule parcelle du réseau à hauteur de 10% des F3 définitives nord Haute-Loire. Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Les orages de la semaine passée et ceux annoncés fin de semaine ont/devront laver les feuilles, ce qui limite le risque. De plus, l'avancée des stades diminue la sensibilité des céréales à la maladie.

Restez vigilant particulièrement sur les parcelles à risque.





Observation et seuil de nuisibilité

Observer les feuilles supérieures à partir du stade « épi 1 cm » sur une vingtaine de plantes.

- Variétés sensibles : le seuil de nuisibilité est atteint si plus de 20 % des 3 dernières feuilles déployées sont atteintes (4 feuilles sur 20).

- Autres variétés : le seuil de nuisibilité est atteint si plus de 50 % des 3 dernières feuilles déployées sont atteintes (10 feuilles sur 20).

Une feuille est considérée comme atteinte, lorsque le feutrage blanc couvre plus de 5 % de la surface.

Si l'oïdium n'est présent qu'à la base des tiges, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Reconnaissance, facteurs de risque et leviers

Symptômes : feutrage blanc sur les feuilles ou la tige.

Situations à risques : Parcelles abritées, en fond de vallée et terres de craie.

L'évolution est rapide en conditions de forte hygrométrie nocturne et temps sec le jour.

La résistance variétale est la première des luttas contre l'oïdium, c'est également la plus efficace.

Résistance variétale à l'oïdium

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

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

Les symptômes et les méthodes de lutte agronomique sont décrits dans la fiche accident « Oïdium » disponible sur le site ARVALIS.

- **Septoriose**

Analyse indicative du risque, modélisation, climatologie
8 parcelles du réseau (sur tout le territoire Auvergnat)
présentent des symptômes de septoriose.
Les symptômes touchent 10 à 90% des F3 du moment.



Cette semaine, une parcelle dans le Nord Allier atteint le seuil de nuisibilité avec 90% des F3 définitives touchées par la septoriose sur la variété KWS ULTIM (peu sensible).

La septoriose est bien présente sur les étages inférieurs (F3 du moment) et les pluies régulières de mi-avril jusqu'aux orages début de semaine dernière ont favorisé la contamination des étages supérieurs. Les températures chaudes de cette semaine vont favoriser le développement de symptômes (optimum de développement à 22°C) après un temps d'incubation d'une vingtaine de jours. De plus, les orages annoncés fin de semaine pourraient permettre de continuer la montée vers les feuilles du haut.

Le risque est fort.

Sorties modèle SEPTO-LIS du 29/04/2025 sur la variété COMPLICE (note septoriose 5,5 = moyennement sensible) en fonction de différentes dates de semis

	05/10	25/10	05/11
Lurcy-Lévis	Risque Fort	Risque Fort	Risque Modéré
Clermont-Ferrand		Risque Fort	Risque Modéré



Observation et seuil de nuisibilité

A partir du stade 2 nœuds, observer les 3 dernières feuilles de 20 plantes. Le seuil de nuisibilité de la septoriose est atteint, pour des variétés sensibles, si plus de 20% des F4 définitives (= 2e feuilles au stade 2 nœuds et 3e feuilles déployées au stade dernière feuille pointante) présentent des symptômes et, pour des variétés peu sensibles, si plus de 50% des F4 définitives présentent des symptômes.

A partir du stade Dernière Feuille Etalée, les observations se font sur les F3 définitives avec le seuil de 20% pour les variétés sensibles et 50% pour les variétés peu sensibles.

Reconnaissance, facteurs de risque et leviers

Symptômes : taches rectangulaires allongées dans le sens des nervures, pycnides (points) noirs très visibles et caractéristiques de la maladie sur les taches « mûres ».

Situations à risque : variétés sensibles, semis précoces, pluies régulières pendant la montaison.

En cas de doute sur un symptôme, procéder à la mise en bouteille de feuilles durant 24-48h : si une fructification blanche apparaît depuis une pycnide noire au centre de la tâche, alors la septoriose est confirmée. Sinon, la tâche est d'origine physiologique.

La lutte agronomique passe essentiellement par le choix d'une variété peu sensible qui permet de diminuer la pression et la nuisibilité.

Résistance variétale à la septoriose

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

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

Les symptômes, facteurs de risques et méthodes de lutte agronomique sont décrits plus précisément dans la fiche accident « Septoriose » disponible sur le site ARVALIS.

B En cas d'atteinte du seuil de nuisibilité : « Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent. »
La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable sur :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

• Rouille brune

Analyse indicative du risque, modélisation, climatologie

Une parcelle du réseau en Sologne Bourbonnaise présente des symptômes de rouille brune sur 10% des F3 du moment sur la variété LG ABSALON (assez résistant).

Les températures plus chaudes de cette semaine seront plus favorables à son développement. Restez vigilant.

Les variétés touchées par la rouille brune depuis le début des observations sont : LG ABSALON.



Observation et seuil de nuisibilité

A partir de 2 nœuds, observer les 3 feuilles supérieures de 20 plantes. Le seuil de nuisibilité est atteint dès l'apparition, entre 2 nœuds et épiaison, de pustules sur l'une des trois feuilles supérieures.

Reconnaissance, facteurs de risque et leviers

Symptômes : pustules éparées de couleur brune/orangée, disposées aléatoirement, plutôt sur la face supérieure des feuilles.

La lutte variétale est le levier agronomique le plus efficace contre cette maladie.

Résistance variétale à la rouille brune

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

() à confirmer

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

Les populations de rouille brune sont en constante évolution et les résistances variétales sont susceptibles d'être contournées parfois très rapidement. Il convient de s'informer régulièrement et de surveiller le comportement des variétés chaque année.



Pour plus d'information sur les résistances aux produits phytosanitaires :

- www.r4p-inra.fr/fr
- [Note commune INRAE / Anses / ARVALIS 2025](#)

Les symptômes, facteurs de risques et méthodes de lutte agronomique sont décrits plus précisément dans la fiche accident « Rouille brune » disponible sur le site ARVALIS.

• Rouille jaune

Analyse indicative du risque, modélisation, climatologie

Une parcelle du réseau (Sologne Bourbonnaise) présente des symptômes sur 10% des F3 du moment sur la variété LG ABSALON (note 6 peu sensible).

Dans le même secteur, une parcelle hors réseau sur variété SY MOISSON (note 7 assez résistante) présente également des foyers de rouille jaune (stade DFE).

Les variétés touchées par la rouille jaune depuis le début des observations sont : RGT SACRAMETO, LG ABSALON, SY MOISSON et CHEVIGNON.

La hausse des températures n'est pas favorable à la rouille jaune. Restez tout de même vigilant si les températures se rafraichissent avec les orages fin de semaine.



ARVALIS



Observation et seuil de nuisibilité

- Pour les variétés sensibles (note ≤ 6), le seuil de nuisibilité est atteint s'il y a présence de foyers actifs au stade épi 1 cm ou présence de pustules au stade 1 nœud. Pour les variétés résistantes (note > 6), il est atteint s'il y a apparition de la maladie après 2 nœuds.

Reconnaissance, facteurs de risque et leviers

- Symptômes : en foyers, pustules jaunes parfois orangées alignées le long des nervures.
- Les variétés sensibles, les secteurs ayant été affectés l'année précédente, les hivers doux, printemps doux avec de fortes rosées sont les situations les plus à risque.
- La lutte variétale est le levier agronomique le plus efficace contre cette maladie. Néanmoins, en raison des contournements parfois rapides de résistance, il est nécessaire de consulter tous les ans la mise à jour des échelles et notes de sensibilité variétale.

Résistance variétale à la rouille jaune

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

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

Les populations de rouille jaune sont en constante évolution et les résistances variétales sont susceptibles d'être contournées parfois très rapidement. Il convient de s'informer régulièrement et de surveiller le comportement des variétés chaque année.

Les symptômes, facteurs de risques et méthodes de lutte agronomique sont décrits plus précisément dans la fiche accident « Rouille jaune » disponible sur le site ARVALIS.

• Limaces

Comme la semaine dernière, les dégâts de limaces sont observés sur 2 parcelles du réseau (Sologne et Sud-Limagne) à hauteur de 5% de plantes attaquées.

Les conditions plus chaudes et l'absence de pluies n'est pas favorable à leur présence cette semaine. Pour les parcelles les plus touchées, restez vigilant avec les orages annoncés fin de semaine.



Orge

Données du réseau

11 parcelles ont fait l'objet d'une observation sur la période des 28 et 29 avril, (4 dans l'Allier, 3 dans le Puy de Dôme, 3 en Haute Loire et 1 dans le Cantal). Ces parcelles sont en conduite conventionnelle.

Stades des cultures

De 2 nœuds à dernière feuille pointante en altitude et de gonflement à début floraison en plaine.

Résistance aux maladies des principales variétés recommandées : de 1 (très sensible) à 9 (résistant).

Variétés	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	Ramulariose
ALIENOR	5	(6)	6	7	
BONAVIRA	6	5	6	4	6
KWS BORRELLY	6	7	5	6	5
KWS INNOVATRIS	5	(6)	6	6	
Kws Mattis	6	(5)	6	5	
LG Caiman	8	4	6	6	5
LG Casting	7	5	6	6	5
LG ZEFIRA	6	(6)	6	7	
LG ZORICA	6	5	6	6	(6)
Majuscule	4	5	7	6	(6)
Noblesse	8	(6)	6	5	6

Notes maladies : (peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux et des techniques de culture).

Sensible

Assez sensible

Moyennement sensible

Peu sensible ou résistant

Observations maladies

Les symptômes, facteurs de risques et méthodes de lutte agronomique sont issus des éditions ARVALIS « diagnostic des accidents de l'orge ».

- **Rhynchosporiose**

La rhynchosporiose est signalée dans deux parcelles une dans le Cantal avec 20% des F3 du moment touchées et une parcelle de l'Allier avec 10% des F3 du moment.

Maladies	Période de sensibilité	Seuils de risque		
		Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles	
Rhynchosporiose	Z31 à Z49	Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31	Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31	

Reconnaissance

La maladie apparait dès le stade épi 1 cm. Les symptômes se manifestent par des plages décolorées verdâtres qui blanchissent progressivement au centre. Plus tard, le centre des taches s'éclaircit en se desséchant. Les taches sont irrégulières, avec un centre clair et un liseré brun foncé. Parfois la base du limbe est atteinte et on peut observer un dessèchement des oreillettes et de la ligule.

Lutte culturale : le choix d'une variété peu sensible limite fortement le risque.

Analyse globale

La nuisibilité devient importante dès le stade Z31 (1 nœud). Seuil de risque voire tableau ci-dessus.

Pas d'évolution cette semaine avec 2 parcelles touchées. L'absence de pluie cette semaine devrait freiner son évolution. Elle reste à surveiller dans les parcelles les moins avancées (entre 2 et 3 nœuds), en plaine la sortie des barbes quasiment généralisée cette semaine marque la fin de la période de sensibilité.



- **Helminthosporiose / ramulariose**

Une parcelle concernée cette semaine dans l'Allier avec 30% des F2 et 90% des F3 définitives touchées par le complexe helminthosporiose/ramulariose : Variété LG Casting.

Il est parfois délicat de faire la distinction entre l'helminthosporiose et la Ramulariose qui se définit plutôt comme étant des « mini taches » d'helminthosporiose un peu plus claires qui suivent les nervures de la feuille. Cette dernière touche les feuilles les plus jeunes. Néanmoins à partir du moment où des premiers symptômes de ramulariose sont observés, cette dernière n'est plus contrôlable.

Seuils de risque			
Maladies	Période de sensibilité	Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles
Helminthosporiose	Z31 à Z51	Plus de 10 % de feuilles atteintes	Plus de 25 % de feuilles atteintes



- La résistance d'*Helminthosporium teres* aux SDHI est généralisée et affecte sévèrement l'efficacité des SDHI en relation avec la fréquence et la nature des souches résistantes présentes localement dans les parcelles.
- La fréquence des souches d'*H. teres* résistantes aux Qol est forte mais stable (environ 80 %)

Pour plus d'informations sur les résistances suivre les liens ci-dessous :

<https://www.r4p-inra.fr/fr/notes-communes/> (générale)

<https://www.arvalis.fr/file-download/download/public/252161> (note commune janvier 2025 – céréales)

Analyse globale

Les fortes températures annoncées cette semaine ne devraient pas freiner son expression, maintenir la surveillance jusqu'à début épiaison.



• Rouille naine

La rouille naine est signalée dans une parcelle de l'Allier avec 10% des F2 et 20% des F3 définitives touchées. Variété LG Casting.

Seuils de risque			
Maladies	Période de sensibilité	Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles
Rouille naine	A partir du stade Z31 (1 nœud)	Plus de 10 % de feuilles atteintes	Plus de 50 % de feuilles atteintes



Reconnaissance

Maladie souvent visible courant montaison sur les variétés sensibles, les feuilles de la base sont alors les premières touchées ce qui constitue l'inoculum de départ. Pustules de couleur jaune orangé dispersées sur la feuille essentiellement sur la face supérieure. Un halo jaune entoure les pustules. En fin de cycle, le champignon produit des téleutospores (points noirs), première étape de la reproduction sexuée, ils sont plus nombreux sur la face inférieure du limbe et souvent observés sur la gaine.

Lutte culturale : le choix d'une variété peu sensible limite fortement le risque.

Risque climatique

Un hiver doux suivi d'un printemps chaud sont propices au développement de la maladie. Un climat chaud et humide sera propice à son développement.

Analyse globale

Pas d'évolution cette semaine, on retrouve la parcelle de l'Allier touchée depuis plusieurs semaines. Les conditions météo restent propices à son évolution cette semaine. A surveiller dans les semaines à venir.



- **Oïdium**

L'oïdium est signalé cette semaine dans une parcelle du Puy de Dôme avec 10 % des F3 du moment touchées.

		Seuils de risque		
Maladies	Période de sensibilité	Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles	
Oïdium	Z30 à Z49	Si plus de 20 % des F1, F2 et F3 sont atteintes	Si plus de 50 % des F1, F2 et F3 sont atteintes	

Reconnaissance : touffes blanches, cotonneuses, éparses sur toute la feuille (face supérieure) qui deviennent brunes et grises. Lorsque l'oïdium n'est présent que sur les vieilles feuilles ou à la base de la tige, il est inutile d'intervenir.

Lutte culturale : un choix variétal adapté et une densité de semis raisonnée limitent fortement le risque.

Risque climatique : l'oïdium est favorisé par une longue alternance de périodes avec et sans pluies. Une forte pluie peut laver le mycélium présent sur les feuilles. Ce parasite a besoin d'humidité mais il est favorisé lors de printemps sec et stressant pour la culture. Il se rencontre en conséquence essentiellement sur variétés sensibles et plutôt les années sèches.

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage



Liste des produits de biocontrôle en suivant le lien [Quels sont les produits de biocontrôle ? | Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire](#)

Analyse globale

Les orages annoncés en fin de semaine devraient laver les feuilles. Maintenir la surveillance jusqu'à début épiaison pour les parcelles n'ayant pas atteint ce stade.



Taches physiologiques

Signalement de taches physiologiques dans le réseau. Attention au risque de confusion avec les maladies.



Triticale

Données du réseau

Huit parcelles observées cette semaine, quatre en Haute-Loire, deux dans l'Allier, deux dans le Puy de Dôme et une dans le Cantal. Parcelles en conduite conventionnelle.

Stades des cultures

De 1 à 3 nœuds en altitude et de 3 nœuds à début épisaison en plaine.

Résistance aux maladies des principales variétés recommandées : de 1 (très sensible) à 9 (résistants).

Variétés	Oïdium	Rhynchosporiose	Rouille jaune	Rouille brune
BIATHLON	7	8	8	7
BICROSS	7	6	8	8
BONJOUR	8	6	8	6
RAMDAM	5	6	6	8
RGT OMEAC	7	5	8	6
RGT QUATERBAC	7	6	7	5
RGT RUSTILAC	6	8	8	7
RGT RUTENAC	7	7	7	7
RIVOLT	6	5	5	8
TRIPERF	7	6	8	8

Notes maladies : (peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux et des techniques de culture).

Sensible

Assez sensible

Moyennement sensible

Peu sensible ou résistant

• Rhynchosporiose

La Rhynchosporiose est de nouveau présente cette semaine notamment en haute Loire avec 3 parcelles touchées (principalement en foyer) elle touche de 10 à 30% des F3 du moment.

Elle est également signalée dans les trois autres départements avec de 40 à 90% des F3 du moment (3 parcelles).

Maladies	Période de sensibilité	Seuils de risque		
		Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles	
Rhynchosporiose	Z31 à Z49	Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31	Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31	

Reconnaissance

La maladie apparaît dès le stade épi 1 cm. Les symptômes se manifestent par des plages décolorées verdâtres qui blanchissent progressivement au centre. Plus tard, le centre des taches s'éclaircit en se desséchant. Les taches sont irrégulières, avec un centre clair et un liseré brun foncé. Parfois la base du limbe est atteinte et on peut observer un dessèchement des oreillettes et de la ligule.

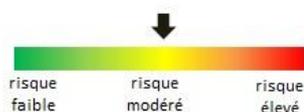
Lutte culturale : le choix d'une variété peu sensible limite fortement le risque.

Risque climatique

La Rhynchosporiose est favorisée par des températures fraîches et par les conditions humides (germination en présence d'eau liquide à partir de 2°C). Les pluies vont disperser ces spores sur les étages foliaires supérieurs. Les périodes sèches empêchent donc sa progression vers les étages supérieurs.

Analyse globale

La Rhynchosporiose est toujours présente dans les parcelles touchées ces dernières semaines. Liste des variétés concernées : RGT OMEAC, RGT QUATERBAC, BREHAT, RGT RUTENAC, FIDO et BICROSS. La météo annoncée ne devrait pas être propice à son évolution, mais la surveillance est à maintenir.



- **Septoriose**

La septoriose est de nouveau signalée cette semaine dans une parcelle du Cantal avec 10% des F3 du moment touché. (Variété RGT RUTENAC).

Reconnaissance, facteurs de risque et leviers

Symptômes : taches rectangulaires allongées dans le sens des nervures, pycnides (points) noirs très visibles et caractéristiques de la maladie sur les taches « mûres ».

Situations à risque : variétés sensibles, semis précoces, pluies régulières pendant la montaison.

La lutte agronomique passe essentiellement par le choix d'une variété peu sensible.

Les symptômes, facteurs de risques et méthodes de lutte agronomique sont décrits dans la fiche accident « Septoriose » disponible sur <http://www.fiches.arvalis-infos.fr>

Seuil de risque

A partir du stade 2 nœuds, observer la F2 du moment sur une vingtaine de plantes (en ne comptant que les feuilles déployées). A partir du stade dernière feuille pointante, observer la F3 déployée du moment.

Maladies	Période de sensibilité	Seuils de risque		
		Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles	
Septoriose	Z32 à Z49	Plus de 20 % de feuilles atteintes réaliser un traitement avant les prochaines pluies	Le seuil est de 50% de feuilles atteintes.	

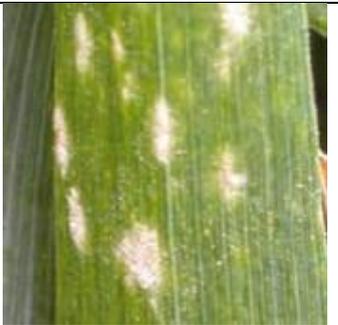
Analyse globale

L'absence de pluie cette semaine ne devrait pas être propice à sa progression, son arrivée est tardive mais nous incite à être vigilant dans les prochaines semaines. Surveillance à maintenir.



- **Oïdium**

L'oïdium est signalé dans une parcelle de l'Allier avec 50% des F3 du moment touché.

Maladies	Période de sensibilité	Seuils de risque		
		Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles	
Oïdium	Z30 à Z49	Si plus de 20 % des F1, F2 et F3 sont atteintes	Si plus de 50 % des F1, F2 et F3 sont atteintes	

Reconnaissance : touffes blanches, cotonneuses, éparées sur toute la feuille (face supérieure) qui deviennent brunes et grises. Lorsque l'oïdium n'est présent que sur les vieilles feuilles ou à la base de la tige, il est inutile d'intervenir.

Lutte culturale : un choix variétal adapté et une densité de semis raisonnée limitent fortement le risque.

Risque climatique : l'oïdium est favorisé par une longue alternance de périodes avec et sans pluies. Une forte pluie peut laver le mycélium présent sur les feuilles. Ce parasite a besoin d'humidité mais il est favorisé lors de printemps sec et stressant pour la culture. Il se rencontre en conséquence essentiellement sur variétés sensibles et plutôt les années sèches.

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage



Liste des produits de biocontrôle en suivant le lien [Quels sont les produits de biocontrôle ? | Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire](#)

Analyse globale

Les orages annoncés en fin de semaine devraient laver les feuilles. Maintenir la surveillance jusqu'à début épiaison pour les parcelles n'ayant pas atteint ce stade.



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 : 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 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.

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

