

N°11

Date de publication
23 04 2025

Date d'observation
22 04 2025

Grandes cultures



À retenir cette semaine

- **Colza**

- ❖ Le stade G3 (10 premières siliques supérieures à 4cm) est majoritaire sur le réseau.

Charançon des siliques : absence de captures, risque faible.

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

Sclérotinia : risque élevé pour les parcelles non protégées.

- **Blé**

- ❖ Les parcelles sont majoritairement entre 2 nœuds et dernière feuille pointant. Augmentation des symptômes de septoriose sur l'ensemble du territoire, le risque devient important avec les pluies de la semaine dernière et celles de cette semaine.
- ❖ Quelques observations d'oïdium mais le seuil de nuisibilité n'est pas atteint. Pas de signalement de rouille brune. Observation de rouille jaune dans le réseau et hors réseau, le climat humide et doux lui est favorable, il faut rester vigilant.

- **Orge**

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

- **Triticale**

- ❖ Nette progression de la Rhynchosporiose et une suspicion de septoriose dans le Cantal qu'il faudra confirmer dans les jours à venir.



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

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

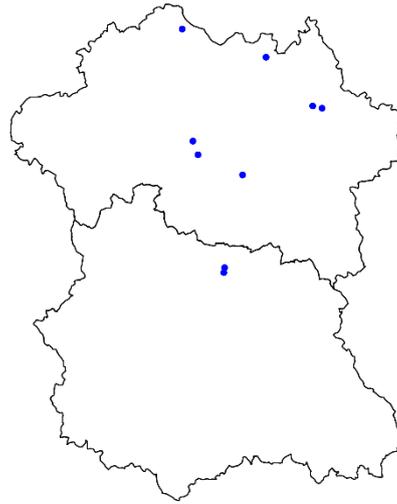
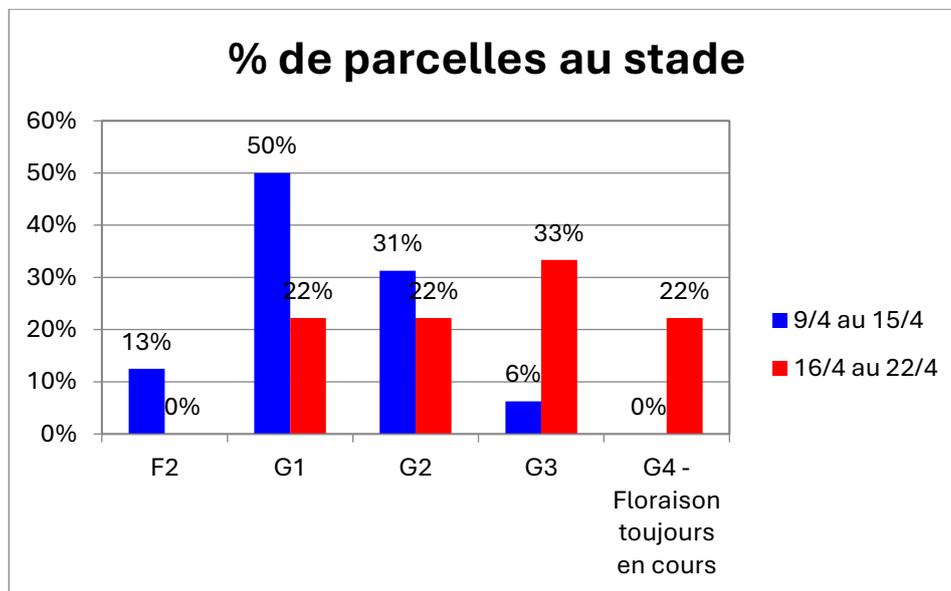


Figure 1 : Répartition des parcelles BSV observées en Auvergne du 17/04 au 22/04/2025

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 les parcelles les plus précoces commencent à voir leurs siliques se bosseler (stade G4).

Figure 2 : Répartition (en %) du stade des parcelles du réseau Auvergne (15/04/2025)



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 : Aucun signalement sur plantes (cœur de parcelle et bordures).

Analyse du risque

Le ravageur n'a été observé dans aucune parcelle du réseau cette semaine.

Le risque est donc considéré comme faible.



• Puceron cendré

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

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

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



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

Observation

5 parcelles signalent la présence de pucerons à raison de 0.4 colonie/m² (min=0,1 ; Max = 1).

Analyse du risque

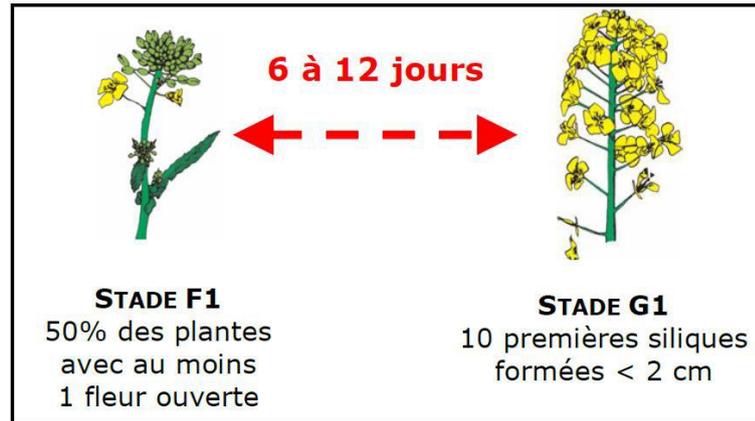
Des colonies sont de nouveau signalées cette semaine mais restent inférieures aux seuils de risques, celui-ci reste donc **faible à modéré**.



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 (taux de contamination >30%) ;
- Le nombre de cultures sensibles présentes dans la rotation (colza, tournesol, soja, protéagineux...).
- Les attaques des années antérieures sur la parcelle
- 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 (pluie ou rosée matinale) pendant 3 jours, et une température supérieure à 10°C, favoriseront l'expression de la maladie.

Observations

La totalité des parcelles du réseau sont au stade sensible.

Un nouveau résultat cette semaine remonte un taux de contamination supérieur au seuil de 30%.

Tableau 1 : Résultats des kits pétales du réseau Auvergne au 22/04/2025

Département	Commune	% de fleurs contaminées	Semaine
03	LE THEIL	73%	Semaine 15
	POUZY-MÉSANGY	65%	Semaine 15
	SAINT-POURÇAIN-SUR-SIOULE	53%	Semaine 16
	SAINT-POURÇAIN-SUR-SIOULE	73%	Semaine 17
	SAINT-POURÇAIN-SUR-BESBRE	68%	Semaine 16
	MONTILLY	23%	Semaine 16
	SAZERET	19%	Semaine 16
	GENNETINES	80%	Semaine 16
	SAINT-DIDIER-LA-FORÊT	43%	Semaine 16
63	BUSSIÈRES-ET-PRUNS	40%	Semaine 16
	AUBIAT	25%	Semaine 16
	CHAS	5%	Semaine 16
	BAS-ET-LEZAT	10%	Semaine 16
	CLERMONT-FERRAND	28%	Semaine 16
	CHADELEUF	30%	Semaine 16

Analyse du risque

Les taux d'humidité annoncés dans les jours à venir restent élevés et favorables à la transmission de la maladie vers les autres organes.

- Pour les parcelles à G1 ou plus, n'ayant pas encore été protégées, le **risque est considéré comme élevé**. Il sera d'autant plus élevé que la parcelle présente un historique de contamination et des cultures sensibles dans la rotation.



- Pour les parcelles déjà protégées, **le risque est faible**.



Des leviers agronomiques ainsi que des solutions de biocontrôle existent. Ces solutions permettent de réduire le potentiel infectieux de la parcelle et réduisent ainsi les attaques du pathogène.

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



Le sclérotinia est concerné par la résistance à certaines molécules.

Pour plus d'information sur les moyens de lutte et sur l'état des résistances, veuillez consulter la

[Note commune Anses – INRAE – Terres Inovia / 2024](#)

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

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



Stade F1

Premières fleurs ouvertes sur 50 % des plantes



Photos Terres Inovia

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 6 parcelles dans l'Allier, 6 parcelles dans le Puy-de-Dôme, 5 parcelles en Haute-Loire et une dans le Cantal soit un total de 18 parcelles entre le 22 avril et le 23 avril. Ces parcelles sont en conduite conventionnelle et les semis sont étalés du 5 octobre au 05 novembre.

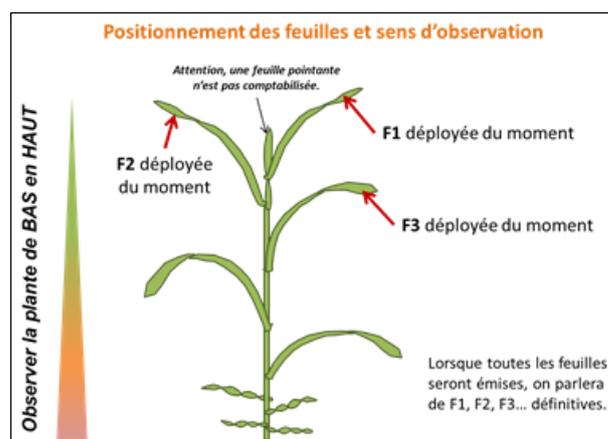
Stades et état des cultures

Les parcelles dans l'Allier sont majoritairement au stade dernière feuille, celle dans le Puy-de-Dôme autour de 3 nœuds et les parcelles plus en altitude dans le Cantal et la Haute-Loire sont plus tardives entre 1 et 2 nœuds.

Département	Epi 1 cm	1 noeud	2 noeuds	3 noeuds	DFP	DFE
3				1	3	2
63			2	2	2	
15			1			
43	1	1	2	1		
Total général	1	1	5	4	5	2

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

De l'oïdium est observé sur 2 parcelles du réseau à hauteur de 10% des plantes touchées sur chaque parcelle et sur un seul étage foliaire. Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Le climat humide à venir est propice à son développement.

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 luttés 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 PULSION
SU ECUSSON	KWS AGRUM	KWS ASTRUM	SU HYBISCUS	SU SAUVIGNON	
		KWS ETOILE			
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				
		JERIKO			
Moyennement sensibles					
SHREK	LG ARLETY	INTENSITY	RGT LOOKEO	RGT LUXEO	RGT PROPULSO
	RGT TWEETEO	ACADEMY	SU HYLORD		
	LG ABILENE				
Assez sensibles					
WINNER	CHEVIGNON	REALITY	THERMIDOR		
	SHAUN	HEMINGWAY	KAROQUE	KWS REGATE	SU CANOLON
Très sensibles					
SU HYREAL	PRESTANCE	LG ABRAZO	OLAF		
RGT PACTEO	KWS ULTIM	FABULOR	PONDOR		
	KWS SPHERE				

(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**

9 parcelles du réseau (sur tout le territoire Auvergnat) présentent des symptômes de septoriose.

Les symptômes touchent 10 à 80% des F3 du moment.

2 parcelles dans le Nord Allier sont particulièrement touchées où également 10% des F2 du moment présentent de la septoriose. Ces 2 parcelles atteignent le seuil de nuisibilité.

Les variétés même assez résistantes du réseau sont touchées.



Les pluies régulières de la semaine dernière et celles à venir favorisent la contamination des étages foliaires supérieurs. Il est nécessaire de rester vigilant.

Sorties modèle SEPTO-LIS du 23/04/2025 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 Modéré	Risque Faible
Clermont-Ferrand		Risque Modéré	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		
Assez résistants		(RGT LETSGO)	SU PULSION		
	PRESTANCE	LG ABILENE	HEMINGWAY	JERIKO	KWS ASTRUM
	SHAUN	BALZAC	PONDOR	RGT NOBELLO	SU HYLORD
		GARFIELD	KEANU		
Moyennement sensibles			KARABOL	RGT FARMEO	SU HORIZON
RGT CESARIO	SU HYCARDI	KWS PERCEPTUM	ACADEMY	KINGKONG	LID MACUMBA
(SU ECUSSON)	LG AUDACE	KWS EXTASE	RGT LUXEO	(SY REVOLUTION)	SY TRANSITION
(RGT TWEETEO)	SU ADDICTION	RGT PACTEO	KAROQUE	LG AERO	
	(MORTIMER)	(KWS PARFUM)	INTENSITY	KWS ETOILE	LG ABRAZO
					RGT LOOKEO
Assez sensibles			KWS REGATE		
		(WINNER)	SU CANOLON		
Très sensibles			RGT PROPULSO		
		COMPLICE	LG AIKIDO	REALITY	
		CELEBRITY			
		(LG SKYSCRAPER)			
	SY ADMIRATION	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

Aucune parcelle du réseau ne présente des symptômes de rouille brune cette semaine. Les températures fraîches vont ralentir son développement. Restez vigilant sur variété sensible.



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 éparses 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 KWS AGRUM KWS PERCEPTUM	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 (SY REVOLUTION)	SPIROU
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

Une parcelle du réseau (Nord Limagne) présente des symptômes sur 20% des F3 du moment sur la variété RGT SACRAMENTO (not 4 assez sensible). Le seuil de nuisibilité est atteint.

Une parcelle hors réseau secteur Bocage Bourbonnais avec la variété CHEVIGNON (note 7 assez résistante) présentent également des foyers de rouille jaune (stade 2 nœuds).

Les conditions douces et humides à venir lui seront favorable. Restez vigilant particulièrement sur les variétés sensibles.



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 (SY REVOLUTION) RGT PROPULSO THERMIDOR
Assez résistants		RGT PACTEO KWS SPHERE SY ADMIRATION	KWS ULTIM CHEVIGNON SU ADDICTION KWS PARFUM ARCACHON	KWS EXTASE BALZAC LG ABILENE AMPLEUR	LG AERO ACADEMY HEMINGWAY JERIKO	RGT INDEXO KEANU KWS ETOILE PONDOR
Moyennement sensibles		RGT LETSGO	RGT CESARIO LG AUDACÉ LG ABSALON	KWS PERCEPTIUM 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.

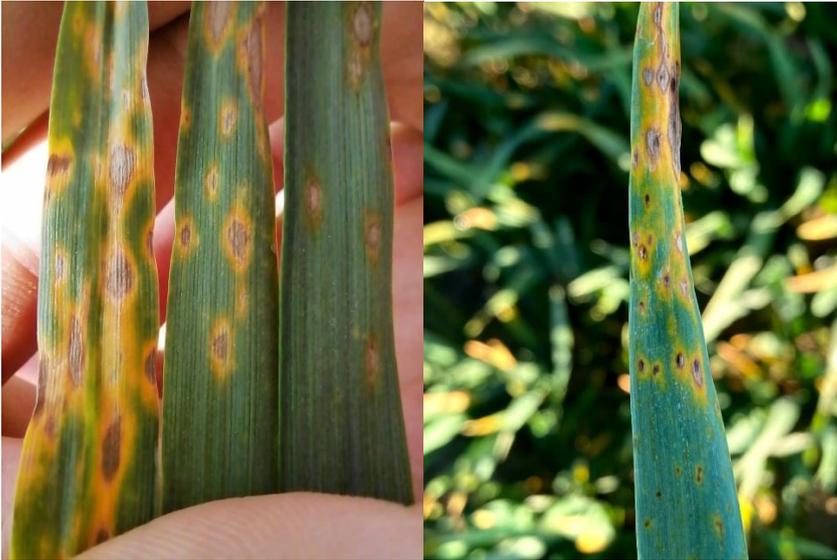
Les symptômes, facteurs de risques et méthodes de lutte agronomique sont décrits plus précisément dans la fiche accident « Rouille jaune » disponible sur le site ARVALIS.

Tache physiologique

À la suite des amplitudes thermiques importantes (jour/nuit) de la semaine du 7 avril, des parcelles présentent ou ont présenté des taches physiologiques. Cette semaine, une seule parcelle sud Limagne présente quelques dégâts de taches physiologiques. Dans la majorité des cas, les taches sont maintenant sur les étages foliaires inférieurs.

Les formes prises par ces taches peuvent être très diverses et la chlorose entourant la tache plus ou moins prononcée selon la variété. La confusion avec des symptômes de septoriose ou d'helminthosporiose est possible. En cas de doute sur un symptôme, procéder à la mise en bouteille de feuilles durant 24-48h, en absence de fructification après mise en bouteille, cela signifie bien que ce ne sont pas des symptômes de maladies foliaires.

[Taches physiologiques - Accident lié au climat sur Blé tendre, blé dur, triticale, ARVALIS-infos.fr](https://www.arvalis.info/fr/taches-physiologiques-accident-lie-au-climat-sur-blé-tendre-blé-dur-triticale)



- **Limaces :**

Avec le maintien d'un climat humide et doux, des dégâts de limaces peuvent être observés en plaine. Dans le réseau, 2 parcelles sont touchées à hauteur de 5 et 15% de plantes attaquées.



Exemple : Attaque importante des racines par des limaces



Orge

Données du réseau

9 parcelles ont fait l'objet d'une observation sur la période des 14 et 15 avril, (3 dans l'Allier, 2 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 à 3 nœuds en altitude et de gonflement à début épiaison 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 Haute Loire avec 60% 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.

On note une légère évolution cette semaine avec 2 parcelles touchées. La météo reste propice à son évolution. Elle reste à surveiller dans les parcelles les moins avancées (entre 2 et 3 nœuds), en plaine la sortie des barbes a débuté et marque la fin de la période de sensibilité.



- **Helminthosporiose / ramulariose**

Une parcelle concernée cette semaine dans l'Allier avec 30% 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 températures actuelles et le retour des pluies sont favorables à son expression, maintenir la surveillance jusqu'à début épiaison.



- **Rouille naine**

La rouille naine est signalée dans une parcelle de l'Allier avec 30% des F3 définitives touchées.

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 peu propices à son évolution.



- **Oïdium**

L'oïdium est à nouveau signalé cette semaine dans une parcelle du Cantal 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

Le maintien des précipitations va laver les spores et limiter l'évolution de la maladie.



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, une dans l'Allier, deux dans Puy de Dôme et une dans le Cantal. Parcelles en conduite conventionnelle.

Stades des cultures

Epis 1 cm à 3 nœuds en altitude et de 2 nœuds à dernière feuille étalée 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 progresse cette semaine notamment en haute Loire avec 4 parcelles touchées (principalement en foyer) elle touche de 20 à 60% des F3 du moment. On la retrouve également sur F2 dans 2 parcelles entre 10 et 20% et pour une parcelle sur la F1 du moment (20%).

Elle est également signalée dans les trois autres départements avec de 20 à 100% des F3 du moment pour 4 parcelles et pour une parcelle du Puy de Dôme elle touche également la F2 du moment à hauteur de 40%.

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 se renforce dans les parcelles touchées ces dernières semaines, et de nouveaux foyers sont détectés cette semaine. Liste des variétés concernées : RGT OMEAC, RGT QUATERBAC, BREHAT, RGT RUTENAC, FIDO et BICROSS. La météo reste propice à son évolution.



- **Septoriose**

La septoriose est signalée pour la première fois cette semaine dans une parcelle du Cantal avec 20% des F3 du moment touché. (Variété RGT RUTENAC). Un signalement qui est à confirmer dans les jours à venir.

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

Les pluies de ces derniers jours sont propices à sa progression, son arrivée est tardive mais nous incite à être vigilant dans les prochaines semaines. Analyse à confirmer.



- **Oïdium**

L'oïdium n'est plus signalé cette semaine.

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, 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

Le retour des pluies n'est pas propice à une forte évolution de la maladie.



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.

