

N°11

Date de publication
22/04/2026

Date d'observation
21/04/2026

Grandes cultures

Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



À retenir cette semaine

- [Colza](#)



La progression des stades du colza se poursuit, favorisée par des températures douces et de saison. Les stades sont toujours très étalés allant du stade E (boutons séparés) au stade G4 (les 10 premières siliques sont bosselées) pour les plus précoces. La majorité des parcelles en plaine a atteint les stades post-floraison avec le stade G2 comme majoritaire à l'échelle du réseau.

En période de floraison, pensez à prendre en compte la présence des abeilles dans les parcelles (voir note commune en annexe 1).

- Méligèthes : Fin de la période de risque (floraison atteinte).
- Charançons des siliques : Quelques signalements en végétation. Risque modéré. Le risque peut être accentué sur les bordures.
- Pucerons cendrés : Signalements en hausse mais faibles. Risque faible. Poursuivre la surveillance de l'insecte.
- Sclérotinia : Aucun retour de kits pétales cette semaine. Risque modéré à fort pour les parcelles ayant atteint le stade G1 et encore non protégées à ce jour.

- [Blé](#)

Les parcelles sont en majorité entre 2 nœuds et dernière feuille pointante. En altitude, elles sont entre 1 et 2 nœuds. Peu d'oïdium cette semaine mais le climat (hygrométrie la nuit et sec le jour) lui est favorable, malgré tout, l'avancée des stades diminue la sensibilité des plantes. Des signalements de septoriose mais cantonnés à aujourd'hui aux feuilles du bas. L'absence de pluie limite sa montée. Présence de rouille jaune hors réseau sur de nombreuses variétés, la météo est favorable, il faut être très vigilant. Pas de rouille brune.

- [Orge](#)

Les symptômes sont en diminution, avec une pression qui décroît sur les variétés sensibles. Les zones d'altitude sont au stade de sensibilité ; les autres parcelles entrent en épiaison et, pour certaines parcelles, l'épi est totalement sorti.

- [Triticale](#)

Vigilance rhynchosporiose, symptômes d'oïdium qui persistent avec l'arrivée de conditions climatiques favorables. Le stade de sensibilité est atteint dans toutes les parcelles du réseau.

Météo

MARDI 21	MERCREDI 22	JEUDI 23	VENDREDI 24	SAMEDI 25	DIMANCHE 26	LUNDI 27
						
7° / 20°	6° / 20°	6° / 24°	6° / 24°	10° / 24°	8° / 24°	7° / 22°
▶ 20 km/h	▶ 20 km/h	▲ 20 km/h	▶ 15 km/h	▶ 10 km/h	▶ 10 km/h	▶ 10 km/h

(Source : Météo France, Vichy, 21/04/2026 à 14h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

Réseau 2025-2026

Cette semaine, 29 parcelles ont fait l'objet d'une observation dans le réseau avec la répartition suivante (voir carte ci-dessous).

Parcelles BSV observées du 2026-04-15 au 2026-04-21

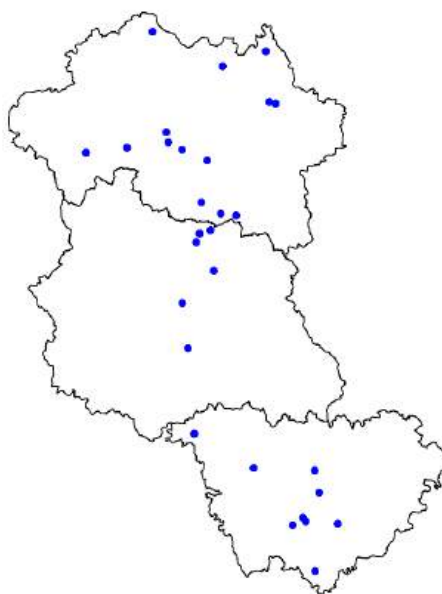


Figure 1 : Répartition des parcelles BSV observées en Auvergne du 15 au 21 avril 2026

Stades des colzas

Les stades continuent de progresser, favorisés par les températures douces observées au cours de la dernière semaine. Ils sont très étalés et progressent vers les stades post-floraison, allant **du stade E (boutons séparés) au stade G4 (les 10 premières siliques sont bosselées)**. A noter que :

- Les stades F2 et G1 sont désormais majoritaires en Haute-Loire,
- Les stades oscillent entre G1 et G3 dans le Puy-de-Dôme,
- Le stade G2 est majoritaire dans l'Allier.

L'illustration des stades phénologiques est présentée en annexe 1.

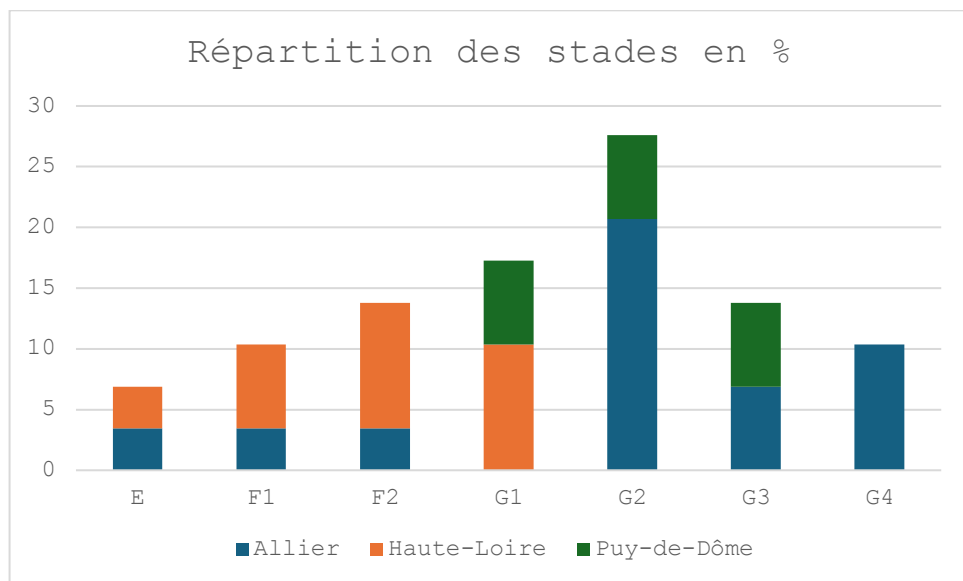
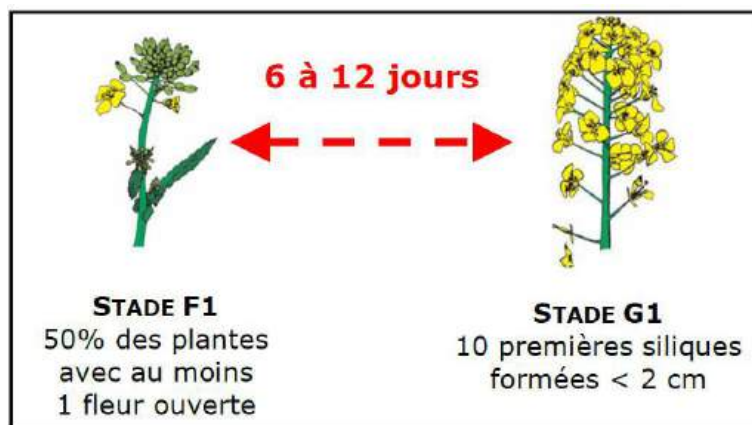


Figure 2 : répartition des stades du colza dans les parcelles du réseau sur la semaine du 21/04

Il est essentiel de bien identifier le stade F1 pour anticiper l'arrivée du stade G1, correspondant au démarrage de la phase de sensibilité au sclérotinia. Il faut généralement compter 6 à 12 jours entre F1 et G1 selon les conditions climatiques (cumul d'environ 100 °C en base 0 à partir du stade F1).



➤ 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 les 24 parcelles observées, 5 signalent la présence du ravageur sur plantes en **cœur de parcelle** à hauteur de **0.1 individu /plante en moyenne**. 1 parcelle signale la présence du ravageur en **bordure à 0,2 individu/plante**.

Analyse du risque :

La majorité des parcelles du réseau est en phase de sensibilité. Les signalements diminuent légèrement mais le **risque reste modéré**. Il est utile de poursuivre la surveillance de l'insecte pour évaluer la pression future.



➤ 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 : Il est signalé la présence de pucerons cendrés :

- En cœur de parcelle : sur 5 parcelles à raison de 0.3 colonie/m² en moyenne (min : 0,01 ; max : 1)
- En bordure de parcelle : 8 parcelles à raison de 0.8 colonie/m² en moyenne (min : 0,02 ; max : 3)

Analyse du risque :

Les parcelles sont en phase de sensibilité vis-à-vis de ce ravageur. Les signalements sont en hausse cette semaine mais restent en-dessous du seuil. Le risque est considéré comme faible mais il est utile de poursuivre la surveillance de l'insecte pour évaluer la pression future.



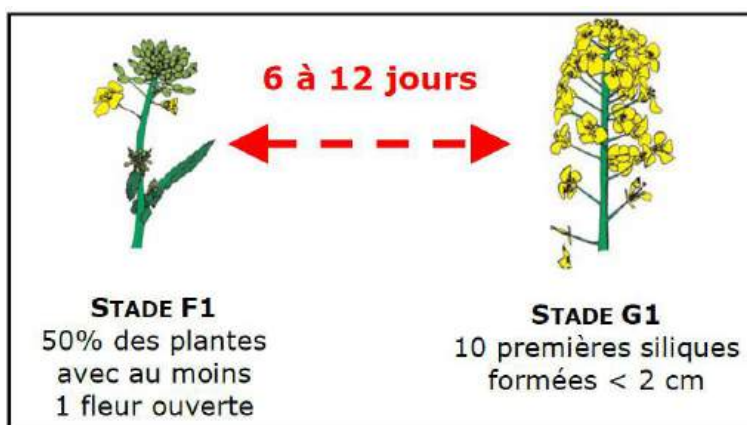
➤ **Maladies** :

✓ **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 (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** : 69% des parcelles du réseau ont atteint le stade G1 (chute des pétales) marquant le début de sensibilité au sclérotinia.

Aucun nouveau kit pétales remonté cette semaine.

A noter que l'on considère le seuil de significativité atteint à partir de 30% de fleurs contaminées dans le kit.

Département	Commune	% de fleurs contaminées	Semaine
03	PARAY-LE-FRÉSIL	60%	Semaine 13
	NÉRIS-LES-BAINS	48%	Semaine 13
	GENNETINES	50%	Semaine 13
	LE THEIL	65%	Semaine 14
	NEUVY	45%	Semaine 15
	SAINT-POURÇAIN-SUR-BESBRE	60%	Semaine 15
	BAYET	13%	Semaine 16
63	BUSSIÈRES-ET-PRUNS	40%	Semaine 15
	EFFIAT	10%	Semaine 15
	LEMPDES	20%	Semaine 15
	COUDES	35%	Semaine 16

- Analyse du risque :

La majorité des parcelles du réseau ont atteint le stade de sensibilité (à partir du stade G1). La hausse des températures attendue les prochains jours pourra favoriser le développement du sclérotinia.

- Pour les parcelles ayant atteint le stade G1 et non protégées à ce jour, le **risque est considéré comme modéré à 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 n'ayant pas encore atteint la chute des pétales, le **risque est faible**, mais l'évolution vers le stade G1 doit être surveillée avec attention.



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-biocontrrole>



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 : reconnaissance des stades du colza au printemps

Stade C1 (BBCH30) : Reprise de végétation ; Apparition de jeunes feuilles ;

Stade C2 (BBCH31) : Entre-nœuds visibles. On distingue un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles.

Stade D1 (BBCH50) : Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales.

Stade D2 (BBCH53) : Inflorescence principale dégagée et boutons accolés. Inflorescences secondaires visibles.

Stade E (BBCH57) : Boutons séparés. Les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie.

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

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

Stade G1 (BBCH 65) : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm. La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade.



Stade E
Boutons séparés, les
pédoncules s'allongent



Stade F1
Premières fleurs ouvertes sur
50 % des plantes



Stade G1

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



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

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

**Stade G4**

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



Réseau (parcelles observées) :

Ce bulletin fait état de l'observation de 12 parcelles dans l'Allier, 10 parcelles dans le Puy-de-Dôme, 7 parcelles en Haute-Loire et une dans le Cantal, soit un total de 30 parcelles entre le 20 avril et le 21 avril. Ces parcelles sont en conduite conventionnelle et les semis sont étalés du 2 octobre au 13 novembre 2025.

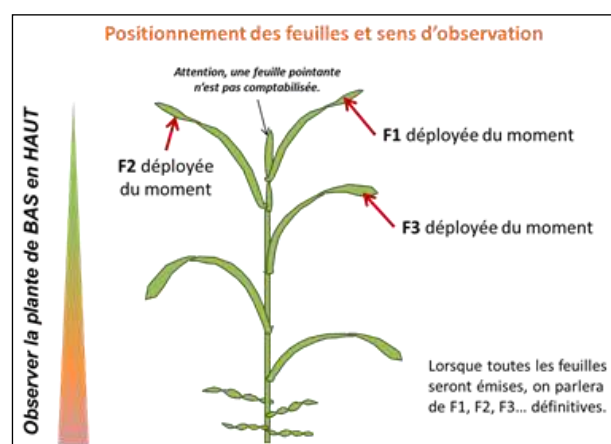
Stades et état des cultures :

Les parcelles de l'Allier sont en majorité à dernière feuille pointante, celles du Puy-de-Dôme à 2 nœuds et en altitudes entre 1 et 2 nœuds.

Département	1 noeud	2 noeuds	3 noeuds	Dernière feuille pointante	Dernière feuille étalée	Méiose
03		3	1	5	2	1
63		5	2	3		
15		1				
43	3	4				
Total général	3	13	3	8	2	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 :

- Une seule parcelle dans le réseau présente des symptômes sur F3 à hauteur de 10% des feuilles.
- Les conditions sèches le jour et avec hygrométrie la nuit sont favorables à l'oïdium. Malgré tout, l'avancée des stades diminue la sensibilité des céréales à la maladie.



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 avec une température optimale de développement entre 15 et 22°C.

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

Résistance variétale à l'oïdium

Résistance des variétés de blé tendre à l'Oïdium - échelle 2025

Références

Nouveautés et variétés récentes

Résistants				Nouveautés et variétés récentes			
LG AIKIDO	LG ABSALON	KWS PERCEPTUM	(AUCHY)	KINGKONG	INTRODUCTOR		
			PAILLEDOR	RGT INDEXO	RGT NOBELLO	SU HYCLASS	
			LG AERO	SU SAUVIGNON			
KWS ASTRUM	KWS AGRUM	CELEBRITY	KARABOL	KARDIGAN	SU HYBISCUS	WPB MEDINA	
Assez résistants							
		HYLIGO	(SU MASTER)	FACILITY	KWS MILLESIME	LID PAVANE	SU PULSION
	RGT LETSGO	KWS ERRUPTIUM	CHAMDOR	OUTDOOR	RGT FARMEO	SPIROU	SU HORIZON
	LG AUDACE	BALZAC	RGT PROFUSIO	SU HYANKEE	SU HYSTORIC		
	KWS EXTASE	JUNIOR	(CONQUISTADOR)	(SU ELECTRON)	KWS ETOILE		
Moyennement sensibles							
SY TRANSITION	RGT LUXEO	JERIKO	INTENSITY				
			RGT PROPULSO	LG ACROBAT	LG NIKLAS	RGT LOOKEO	
			LG ABILENE	ACADEMY	RGT VALPARAISO	SU HYLORD	
Assez sensibles							
		CHEVIGNON	KAKTUS	KWS GLOBE	THERMIDOR		
	WINNER	KAROQUE	GENERIK	RGT KOESIO			
SU HYREAL	RGT PACTEO	PRESTANCE	ACCOMPLY				
Très sensibles							
		LG ABRAZO	RGT MAJESKO	RGT SUNDEO			
SHREK	PONDOR	KWS ULTIM	OLAF				
		KWS SPHERE	FABULOR	GEOPOLIS			
			BELZEBUTH				

() 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 :

- 4 parcelles de l'Allier présentent des symptômes, entre 5 et 30% des F3 du moment.
- La parcelle dans le Cantal présente 10% des F3 du moment avec de la septoriose.
- Deux parcelles en Haute-Loire présentent 30% des F2 du moment avec de la septoriose et sur une de ces parcelles, 20% des F1 du moment (stade 2 nœuds). Une parcelle atteint le seuil de nuisibilité.
- Aucune parcelle avec des symptômes dans le Puy-de-Dôme



L'absence de pluie sur les derniers jours et dans les jours à venir vont limiter le développement de la septoriose dans les étages supérieurs. Le stade de nuisibilité (2 nœuds) étant atteint sur la majorité des parcelles sauf en altitude, il est important de rester vigilant car les températures sont propices au développement sur les feuilles contaminées.

Sorties modèle SEPTO-LIS du 21/04/2026 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 (03)	Risque Moyen	Risque Moyen	Risque Faible
Vichy (03)	Risque Moyen	Risque Faible	Risque Faible
Clermont-Ferrand (63)		Risque Moyen	Risque Faible
Brioude (43)	Risque Fort	Risque Moyen	



Haute-Loire :



Autres départements :

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 (= 2^e feuilles au stade 2 nœuds et 3^e 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 un pycnide noir 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

Résistance des variétés de blé tendre à la septoriose - échelle 2025

Références

Nouveautés et variétés récentes

Résistants				Nouveautés et variétés récentes			
SHREK LG ABSALON				RGT MAJESKO ACCOMPLY LG ACROBAT BELZEBUTH	RGT KOESIO RGT INDEXO CHAMDOR	SPIROU SU HYBISCUS FABULOR	THERMIDOR GEOPOLIS GODZILLA
Assez résistants							
JERIKO BALZAC SU HYREAL KWS SPHERE KWS ERRUPTIUM RGT LETSGO PRESTANCE				CONQUISTADOR INTRODUCTOR GENERIK OUTDOOR	RGT SUNDEO KAKTUS KARDIGAN	SU ELECTRON RGT VALPARAISO LID PAVANE OLAF	SU MASTER SU PULSION RGT NOBELLO
Moyennement sensibles							
KWS ASTRUM JUNIOR RGT LUXEO				LID MACUMBA PAILLEDOR ACADEMY KWS GLOBE KARABOL KINGKONG	RGT FARMEO RGT PROFUSIO FACILITY KWS MILLESIME RGT LOOKEO	SU HYANKEE SU HORIZON SU HYCLASS	SU HYLORD SU HYSTORIC SU SAUVIGNON WPB MEDINA
PONDOR SY TRANSITION RGT TWEETEO WINNER	KWS PERCEPTIUM PIBRAC INTENSITY RGT PACTEO	KWS EXTASE LG ARLETY CHEVIGNON LG AUDACE	KAROQUE LG ABRAZO ARCACHON AMPLEUR				
Assez sensibles				AUCHY KWS ETOILE LG AERO LG NIKLAS			
Très sensibles							
COMPLICE CELEBRITY RGT PROPULSO LG AIKIDO KWS ULTIM							

() à confirmer

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

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



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/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

Rouille brune :

Analyse indicative du risque, modélisation, climatologie :

- Pas de rouille brune dans le réseau cette semaine

Les températures de cette semaine sont favorables à son développement. La majorité des parcelles étant au stade 2 nœuds, il est important de rester vigilant.



Observation et seuil de nuisibilité : à 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 épisaison, 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

Résistance des variétés de blé tendre à la Rouille brune - échelle 2025

Références				Nouveautés et variétés récentes					
Résistants									
				RGT MAJESKO	RGT SUNDEO				
				ACCOMPLY	RGT FARMEO				
				GEOPOLIS	RGT INDEKO				
						RGT LOOKEO			
						RGT VALPARAISO			
Assez résistants									
				FACILITY	GODZILLA	SU ELECTRON	SU HORIZON	SU HYSTORIC	
WINNER	LG ABSALON	JERIKO	BALZAC						
LG AIKIDO	LG ABRAZO	KWS PERCEPTIUM	KWS ASTRUM						
				KWS GLOBE	OLAF	SPIROU	SU HYBISCUS	WPB MEDINA	
				KWS ERRUPTIUM					
				OUTDOOR					
Moyennement sensibles									
PRESTANCE	LG ABILENE	JUNIOR	CHEVIGNON	FABULOR	KAKTUS	KARDIGAN	LG AERO	RGT PROFUSIO	
SY TRANSITION	SHREK	RGT LETSGO	RGT TWEETEO	KINGKONG	KWS MILLESIME	LID MACUMBA	RGT NOBELLO	SU MASTER	
				INTRODUCTOR	LG NIKLAS	RGT KOESIO			
Assez sensibles									
				PAILLEDOR	SU HYANKEE				
				CHAMDOR	KWS ETOILE	LG ACROBAT	LID PAVANE	SU HYCLASS	
RGT PACTEO	PIBRAC	LG AUDACE	HYLIGO	BELZEBUTH	CONQUISTADOR				
Très sensibles									
				SU PULSION	SU SALVIGNON				
				AUCHY	KARABOL	SU HYLORD	THERMIDOR		
RGT LUXEO	KWS ULTIM	PONDOR	COMPLICE	ACADEMY	GENERIK				

() 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 / FNAMS 2026](#)

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 cette semaine avec des symptômes de rouille jaune

Les variétés touchées par la rouille jaune dans le réseau depuis le début des observations sont : Phildor et Prestance.

Hors réseau, de la rouille jaune est observée dans les variétés : SY Moisson, Rebelde, Prestance, RGT Lookeo, Jeriko, ULI 35, LG Abilène, Amifort, Bifort et KWS Sphère.



ARVALIS

Les températures sont favorables à l'apparition des symptômes. Il faut être très vigilant.



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 1cm 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

Résistance des variétés de blé tendre à la Rouille jaune - échelle 2025

Références			Nouveautés et variétés récentes					
Résistants								
SHREK	RGT PROPULSO	INTENSITY	RGT MAJESKO	INTRODUCTOR				
SY TRANSITION	LG AIKIDO	KWS ASTRUM	CONQUISTADOR	KARABOL	KINGKONG	LG AERO	OLAF	
			ACCOMPLY	RGT INDEKO	RGT KOESIO	SU MASTER	THERMIDOR	
Assez résistants								
KWS SPHERE	KWS EXTASE	KWS ERRUPTIUM	JUNIOR	ACADEMY	KAKTUS	KWS ETOILE	KWS GLOBE	SU ELECTRON
	RGT PACTEO	LG ABRAZO	LG ABILENE					
PONDOR	KWS ULTIM	ARCACHON	OUTDOOR	SU HYLORD	WPB MEDINA			
	KWS PERCEPTIUM	BALZAC	SU HYANKEE					
Moyennement sensibles								
RGT LETSGO	LG AUDACE	KAROQUE	GEOPOLIS	LG NIKLAS	RGT FARMEO	SU HYCLASS	SU PULSION	
		LG ABSALON	SPIROU	SU SAUVIGNON				
		RGT LUXEO	FABULOR	RGT NOBELLO	RGT SUNDEO	SU HYSTORIC		
Assez sensibles								
		LG ARLETY	SU HYBISCUS					
	JERIKO	CHEVIGNON	BELZEBUTH	FACILITY	KARDIGAN	SU HORIZON		
			GENERIK	KWS MILLESIME	LID PAVANE	RGT PROFUSIO	RGT VALPARAISO	
Très sensibles								
	SU HYREAL	COMPLICE	CHAMDOR	LID MACUMBA	RGT LOOKEO			
		CELEBRITY	AUCHY					
		PRESTANCE						

(1) à confirmer

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

Deux nouveaux pathotypes (races) de rouille jaune détectés récemment en France sur blé tendre appellent à la vigilance. Les pathotypes nommés « Champion » et « Chevignon » à faible fréquence actuellement, pourraient se développer dès ce printemps. Le pathotype « Champion » est à l'origine d'un contournement du gène de résistance « Yr15 » présent dans des variétés résistantes en plaine, il est donc important, dans ce contexte d'évolution rapide des populations de rouille jaune, de surveiller l'ensemble des variétés, et plus particulièrement : Academy, Arcachon, Balzac, Belzebuth, Chevignon, Fabulor, Facility, Forcali, Gyros, Generik, Intensity, Jeriko, Kardigan, KWS Extase, KWS Millesime, KWS Ultim, LG Acrobat, LG Anouk, Pondor, RGT Arpegio, RGT Koesio, RGT Majesko, RGT Profusio, RGT Valparaiso, Shrek, Spirou, SU Horizon, SU Master.

Si vous observez des foyers significatifs sur une de ces variétés ou toute autre variété attendue résistante, n'hésitez pas à contacter Audrey PEGUES, a.pegues@arvalis.fr, afin de réaliser un prélèvement de feuilles contaminées.

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.



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

- www.r4p-inra.fr/fr
- [Note commune INRAE / ANSES / ARVALIS / FNAMS 2026](#)

Tâches physiologiques :

5 parcelles du réseau possèdent des plantes avec des tâches physiologiques, entre traces de présence (1%) et >20% par zones. Attention au risque de confusion avec les maladies. En cas de doute sur un symptôme, procéder à la mise en bouteille de feuilles.

Orge

Données du réseau :

Quinze parcelles ont fait l'objet d'observations sur la période du 20 et 21 avril (5 dans l'Allier, 3 dans le Puy-de-Dôme, 6 en Haute-Loire et 1 dans le Cantal. Ces parcelles sont conduites en système conventionnel.

Stades des cultures :

Du stade 1 nœud en altitude au stade épi totalement sorti dans les plaines du Puy-de-Dôme et de l'Allier, avec une majorité de parcelles entre début gonflement de l'épis à début sortie de l'épi.

Résistance des variétés observées : de 1 (très sensible) à 9 (résistant).

Variétés	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	Ramulariose
BONAVIRA	6	5	6	4	6
Calypso	6	6	6	7	
Kws Mattis	6	(5)	6	5	(6)
LG Casting	7	5	6	6	5
LG Globetrotter	7	7	7	7	
LG ZEBRA	8	5	5	6	5
LG ZORICA	6	5	6	6	6
Majuscule	4	5	7	6	(6)
Queen	(6)	(7)	(6)	(7)	
SY Zoomba	6,5	7	6,5	6	6,5

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 aucune parcelle du réseau cette semaine.

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 tâches 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.

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

Analyse globale :

Les températures élevées actuelles et l'absence de pluie sont moins favorables à son évolution.

Avant 1 nœud



Parcelles avec variété sensible (note <6) ayant atteint le stade 1 nœud



Helminthosporiose / ramulariose :

Une parcelle touchée dans l'Allier avec 60% des F3 atteintes. La variété concernée est LG CASTING.

Reconnaissance :

L'Helminthosporiose démarre par une minuscule chlorose qui évoluera le plus souvent en nécrose longitudinale brun foncé de taille très variable (0,5 cm à 5 cm), pour une largeur d'environ 3 mm et visibles sur les deux faces des feuilles. Un jaunissement autour de la nécrose (halo) est parfois présent.

Les feuilles présentent une typologie des formes de symptômes variables (rectangulaire, linéaire, rectangulaire, ovale, irrégulière). Les symptômes linéaires sont les plus fréquents. Ils se présentent sous forme de nécroses longitudinales plus ou moins longues limitées par les nervures. **L'attaque commence par les feuilles les plus basses avant de progresser vers les étages supérieurs.**

Il est parfois délicat de faire la distinction entre l'helminthosporiose et la ramulariose qui se définit comme étant des « mini taches » d'helminthosporiose un peu plus claires qui suivent les nervures de la feuille.

La Ramulariose se présente sous la forme de taches brunes rectangulaires, courtes de 2 à 5 mm de long sur 1 à 2 mm de large qui suivent les nervures. Elles sont entourées d'une chlorose (halo chlorotique). Les symptômes peuvent être confondus avec des petites taches d'helminthosporiose. **La ramulariose touche en général 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



Ramulariose

A partir du moment où les
premiers symptômes sont
observés, la maladie n'est plus
contrôlable





- 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 QoI 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/infos-techniques/telechargez-la-note-commune-inrae-anses-arvalis-fnams>

(Note commune février 2026 – céréales)

Analyse globale :

Le retour de températures élevées, est favorable à l'évolution de l'helminthosporiose.

Avant 1 nœud




Parcelles avec variété sensible (note < 6) ayant atteint le stade 1 nœud



Rouille naine :

La rouille naine est observée dans une parcelle de l'Allier, avec 10 à 30 % des F3 atteintes.

		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 téléospores (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.

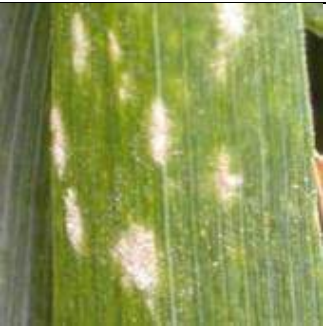
Analyse globale :

La hausse des températures a favorisé le développement de la maladie



Oïdium :

L'oïdium n'est signalé dans aucune parcelle du réseau.

		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, éparsees 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 suivi de l'oïdium reste nécessaire en cas de maintien d'une forte hygrométrie nocturne combinée à des conditions sèches en journée.



Tâches physiologiques :

Signalement de tâches physiologiques dans le réseau. Attention au risque de confusion avec les maladies (Si doute possibilité de faire un test avec une bouteille).

Triticale

Données du réseau :

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

Stades des cultures

De 1 nœud en altitude à dernière feuille pointante dans le Nord Allier.

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

Variétés	Oïdium	Rhynchosporiose	Rouille jaune	Rouille brune
CHARME	7	6	8	7
LUMACO	8	5	8	7
RAMDAM	5	6	6	8
RGT OMEAC	7	5	8	6
RGT RUTENAC	7	7	7	7
RIVOLT	6	5	5	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 signalée dans cinq parcelles, dont trois dans la Haute-Loire, du stade 1 nœud (Z31) à 2 nœuds (Z32), avec 20 % des F2 et 10 à 80 % des F3 atteintes (variété LUMACO). Une parcelle dans le Puy-de-Dôme au stade dernière feuille pointante (Z37) avec 30 % des F3 atteintes (variété RGT OMEAC). Enfin, une parcelle dans l'Allier au stade 3 nœuds (Z33) présente 20 % des F3 atteintes (mélange).

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 tâches s'éclaircit en se desséchant. Les tâches 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 :

Les conditions sèches de ces prochains jours devraient être défavorables ; néanmoins, une vigilance particulière est à maintenir.

Avant 1 nœud ou variété peu sensible



Parcelles avec variété sensible (note <6) ayant atteint ou dépassé le stade 1 nœud



Septoriose :

Aucune parcelle du réseau ne signale de septoriose.

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 :


Le retour du sec devient défavorable pour la maladie.



OÏDIUM :

Une parcelle signale la présence d'oïdium, dans le Cantal avec 20 % des F3 atteintes.

Rappel des seuils de risque :

Maladies	Période de sensibilité	Seuils de risque		
		Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles	
Oïdium	Z30 à Z49	Si plus de 20 % de feuilles atteintes sur un des étages (F1, F2 ou F3)	Si plus de 50 % de de feuilles atteintes sur un des étages (F1, F2 ou F3)	

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.

Situations à risques : Parcelles abritées du vent, en fond de vallée, à proximité d'un cours d'eau. Une culture dense est également favorable à la maladie.

Risque climatique : L'oïdium est favorisé par une longue alternance de périodes avec et sans pluies. Ce parasite a besoin d'humidité mais est particulièrement favorisé lors d'un printemps sec et stressant pour la culture. Les températures optimales sont entre 15 et 22°C. Une forte pluie peut laver le mycélium présent sur les feuilles.



Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage

Liste des produits de biocontrôle en suivant le lien

<https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2024-128>

Analyse globale :

Le retour de conditions fraîches avec une humidité matinale marquée et des températures douces en journée est favorable au développement de l'oïdium. Cependant, avec l'avancée des stades, son développement devient plus limité.





➤ Protection des pollinisateurs : REGLEMENTATION

Plus d'informations [ICI](#)

[LIEN NOTE NATIONALE AMBROISIE](#)

[LIEN NOTE DATURA](#)

[LIEN FICHE POPILLIA JAPONICA](#)

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 Michel JOUX, 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.



Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*