

N°09

Date de publication
08/04/2026

Date d'observation
08/04/2026

Grandes cultures

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



À retenir cette semaine



Colza

• A retenir cette semaine

Les températures en hausse ces derniers jours ont permis une avancée des stades sur certaines parcelles. Le stade majoritaire dans le réseau est désormais à G1 (chutes des premiers pétales et 10 premières siliques inférieures à 2cm de long).

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

- ❖ Sclérotinia : 5 retours de kits pétales avec des taux de contamination variables. Risque fort pour les parcelles ayant atteint le stade G1 et encore non protégées à ce jour
- ❖ Oïdium : Pas de signalement cette semaine. Risque faible.
- ❖ Charançon des siliques : premiers signalements en dessous des seuils. Risque faible.
- ❖ Pucerons cendrés : 1 signalements en bordure. Risque faible.



Blé & orge

- ❖ Les céréales sont majoritairement au stade 2 nœuds. 25 à 30% des parcelles atteignent le stade dernière feuille pointante. Des températures élevées sont encore prévues pendant plusieurs jours et les pluies annoncées ce week-end semblent incertaines.
- ❖ Blé :
 - **Rouille jaune** non signalée : risque faible
 - **Oïdium** en diminution depuis la semaine dernière : risque faible.
 - **Septoriose** : développement limité, risque faible pour la grande majorité des parcelles. Sur les variétés les plus sensibles (LG Aikido, KWS Ultim et Apache principalement) le risque est modéré, le seuil de risque pourrait être atteint la semaine prochaine si les pluies se confirment.
 - **Rouille brune** non signalée : risque faible
- ❖ Orge :
 - **Helminthosporiose** : régulièrement signalée. Les températures élevées sont favorables à sa progression. La majorité des variétés cultivées sont peu sensibles (hormis LG Zebra et Idilic, principales variétés sensibles cultivées dans la région). Risque modéré
 - **Rhynchosporiose** : rares signalements, risque faible, à surveiller si retour de pluies
 - **Oïdium** en diminution : risque faible
 - **Rouille naine** : non signalée, risque faible
- ❖ Blé dur : risque faible, la rouille brune n'est pas encore signalée.
- ❖ De nombreuses taches physiologiques sont signalées sur toutes les céréales dues aux amplitudes thermiques.



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture





Colza

Météo

MERCREDI 08	JEUDI 09	VENDREDI 10	SAMEDI 11	DIMANCHE 12	LUNDI 13	MARDI 14
9° / 26°	11° / 26°	12° / 20°	9° / 24°	9° / 12°	5° / 12°	5° / 16°
↻ 5 km/h	↙ 15 km/h	↘ 15 km/h	▲ 20 km/h 50 km/h	↘ 20 km/h 40 km/h	↘ 15 km/h 45 km/h	↘ 20 km/h 40 km/h

Prévisions à 7 jours : (Source : Météo France, Pusignan, 08/04/2026 à 9h45. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

Réseau 2025-2026

Cette semaine, 20 parcelles ont fait l'objet d'une observation dans le réseau avec la répartition suivante (voir carte ci-dessous).

Parcelles BSV observées du 2026-04-01 au 2026-04-08

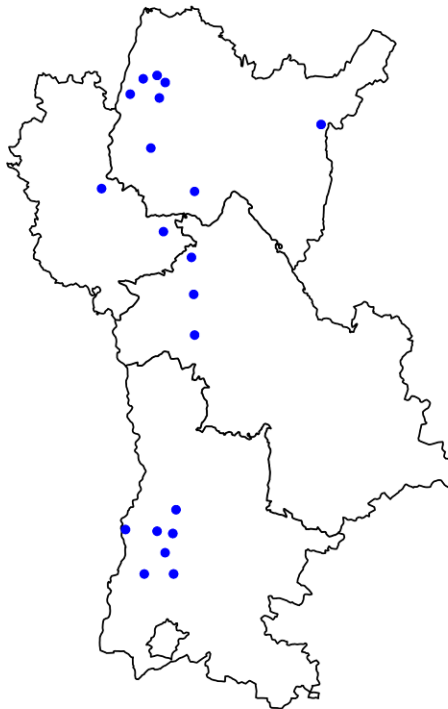


Figure 1 : Répartition des parcelles BSV observées en Rhône-Alpes du 01 au 08 avril 2026

Stades des colzas

Les stades ont bien progressé ces derniers jours, à la faveur des températures en hausses et du temps ensoleillé. **Le stade majoritaire est désormais à G1 (chutes des premiers pétales et 10 premières siliques inférieures à 2cm de long)**. La totalité du réseau a aujourd'hui atteint la floraison et les parcelles les plus précoces sont désormais au stade G3 (10 premières siliques supérieures à 4cm de long).

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

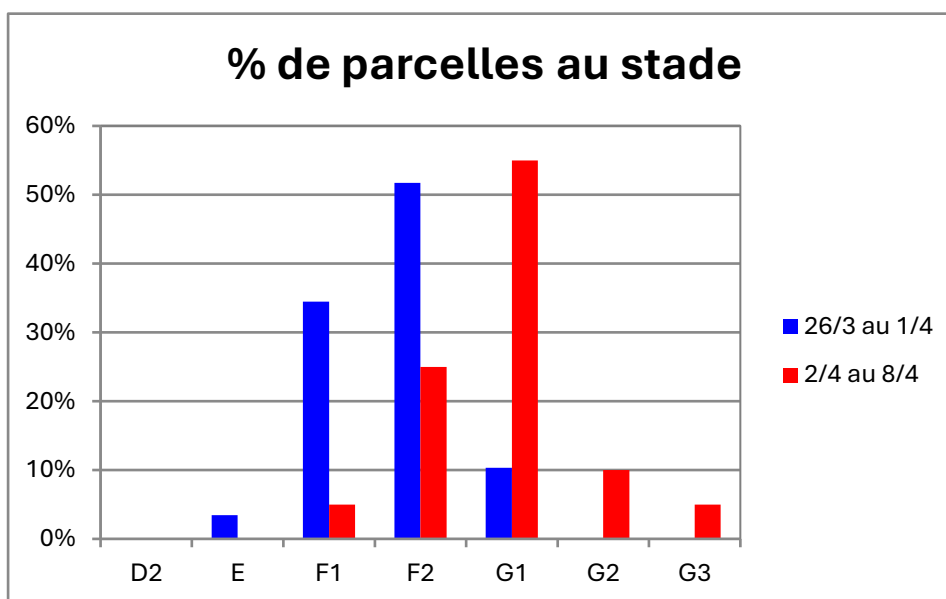


Figure 2 : répartition des stades du colza dans les parcelles du réseau sur la semaine du 08/04

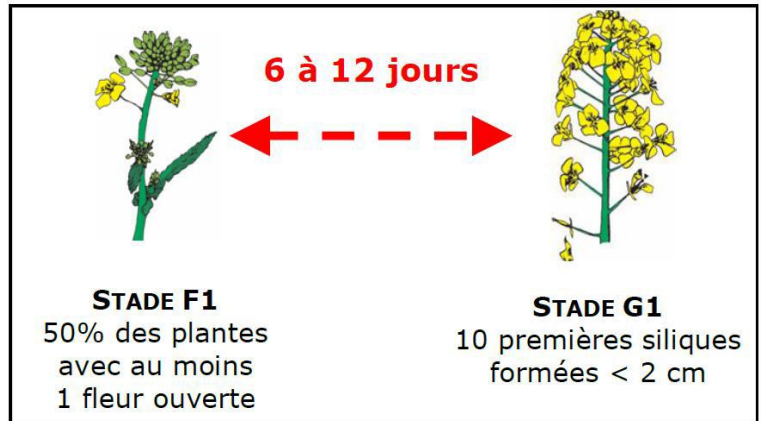
Maladies

➤ Scérotinia

- 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 sclérotés.

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 : 70% des parcelles du réseau ont atteint le stade G1 (chute des pétales) marquant le début de sensibilité au sclérotinia.

5 résultats de kits pétales remontent des résultats variables en fonction des sites 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
01	VONNAS	20%	Semaine 13
	SAINT-JEAN-SUR-VEYLE	40%	Semaine 13
	CEYZÉRIAT	33% (dont 8% fleurs douteuses)	Semaine 14
	MÉZÉRIAT	33%	Semaine 14
	SAINT-CYR-SUR-MENTHON	70% (dont 10% fleurs douteuses)	Semaine 14
	SAINT-MARTIN-DU-MONT	33% (dont 10% fleurs douteuses)	Semaine 14
	SANDRANS	43% (dont 8% fleurs douteuses)	Semaine 14
	VONNAS	40% (dont 8% fleurs douteuses)	Semaine 14
	VALSERHÔNE	58% (dont 8% fleurs douteuses)	Semaine 15
	BEY	45% (dont 5% fleurs douteuses)	Semaine 15
26	BONLIEU-SUR-ROUBION	46% (dont 8% fleurs douteuses)	Semaine 14
	LORIOU-SUR-DRÔME	5%	Semaine 14
	ROCHEBAUDIN	33% (dont 15% fleurs douteuses)	Semaine 14
	ROCHEBAUDIN	29% (dont 16% fleurs douteuses)	Semaine 15
	CREST	28% (dont 7% de fleurs douteuses)	Semaine 15
38	SATOLAS-ET-BONCE	5%	Semaine 14
	ARTAS	68% (dont 3% de fleurs douteuses)	Semaine 15
69	MEYZIEU	35%	Semaine 14

- **Analyse du risque** :

La majorité des parcelles du réseau sont désormais au stade de sensibilité. Le retour des pluies, si les températures se maintiennent au dessus de 10°C, pourraient être favorables au développement du sclérotinia pour les parcelles les plus avancées en stade.

- Pour les parcelles ayant atteint le stade G1 et non protégées à ce jour, 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 n'ayant pas encore atteint la chute des pétales, le **risque est faible**, mais l'évolution vers le stade G1 doit être surveillé 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](#)

➤ Oïdium

- **Période de risque** : du stade G1 (chute des premiers pétales) jusqu'à la mi-mai.

La protection contre cette maladie est très généralement anticipée et commune avec le sclérotinia.

- **Seuil indicatif de risque** : La nuisibilité est réelle dès lors que les symptômes atteignent les siliques et plus globalement la partie haute des plantes.



Symptômes d'oïdium sur feuilles, tige et siliques (crédit : Terres Inovia)

La nuisibilité sera d'autant plus forte que ces taches étoilées apparaissent tôt sur les tiges, les feuilles et/ou les jeunes siliques.

- **Observations** : Pas de signalement cette semaine.
- **Analyse de risque** : Les parcelles les plus avancées entrent en phase de sensibilité mais aucun signalement n'est remonté cette semaine. Le risque est faible.



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 16 parcelles observées, 1 signale la présence du ravageur sur plantes en **cœur de parcelle** à hauteur de **0.2 individu /plante**.
Sur les plantes de **bordure**, le ravageur est observé sur 2 parcelles à raison de **0.3 individu/plante** en moyenne
- **Analyse du risque** :

Aucune des parcelles ayant observé la présence du ravageur n'a atteint le stade G2 à ce jour.



➤ 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 colonies 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** : 1 parcelle à Bonlieu dur Roubion (26) signale la présence de colonie en bordure (1 colonie/m²)

- **Analyse du risque :**

Les parcelles sont actuellement en phase de sensibilité vis-à-vis de ce ravageur mais les signalements sont peu nombreux et loin du seuil. Le risque est donc considéré comme faible.



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

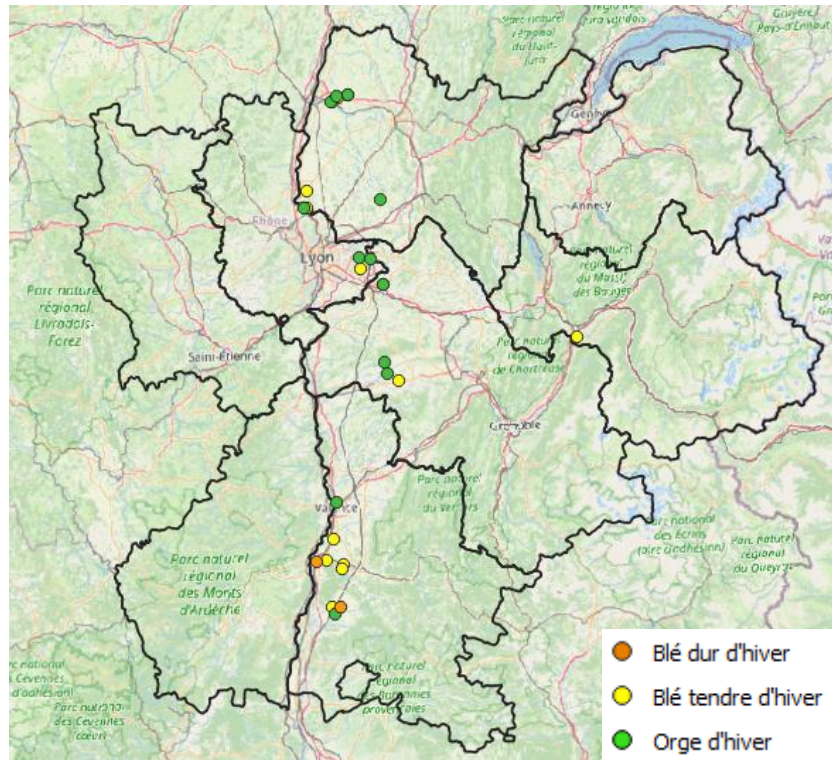




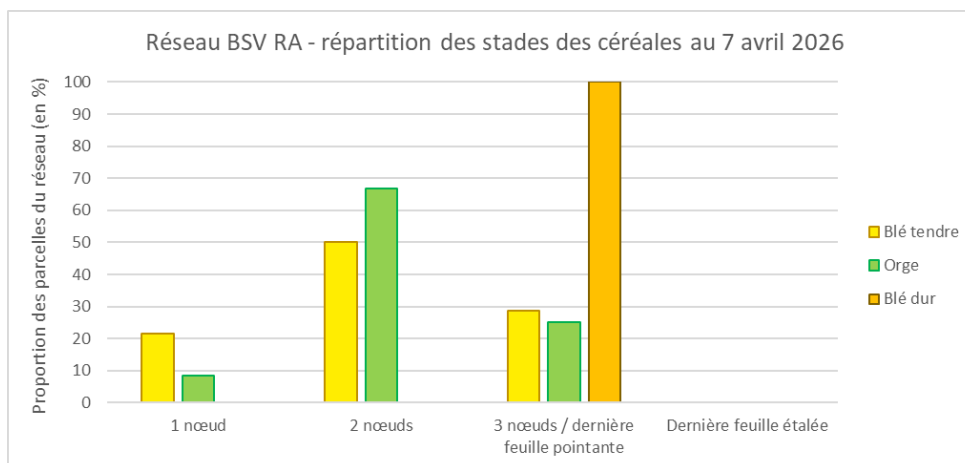
Blé

Cette semaine, 14 parcelles de blé tendre, 12 parcelles d'orge et 2 parcelles de blé dur ont été observées, en forte diminution par rapport à la semaine dernière.

Répartition géographique des parcelles de céréales observées



La répartition des stades est la suivante :

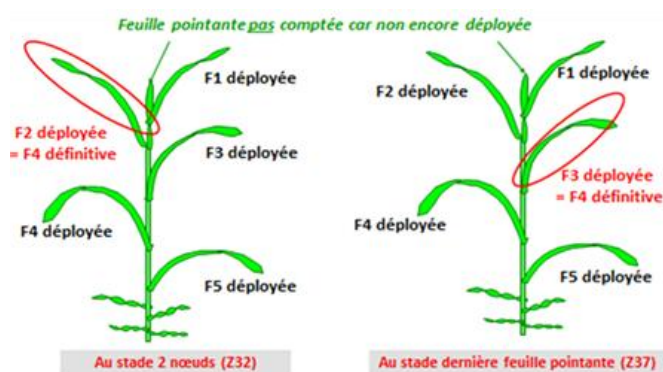


Les céréales sont majoritairement à 2 nœuds.

10% des orges et 20% des blés tendres sont encore à 1 nœuds, tandis qu'entre 25 et 30% atteignent la dernière feuille pointante.

Attention seules 2 parcelles de blé dur ont été observées cette semaine.

Aide à la reconnaissance des étages foliaires :



☞ BLE TENDRE

Pour établir la stratégie de lutte contre les maladies des céréales pour cette campagne nous vous recommandons de prendre en compte les recommandations de la note commune INRAE/Anses/Arvalis sur les résistances aux fongicides sur céréales à paille : <https://share.google/kHltxyFoCod2CLlBR>

Toutes les notes de sensibilité variétale sont à retrouver ici : [Les Fiches Variétés - ARVALIS-infos.fr](https://www.arvalis-infos.fr/fr/les-fiches-varietes)

➤ PIETIN VERSE

Stade de prise en compte du risque : le risque piétin verse est à évaluer une fois le **stade épi 1cm** atteint et jusqu'au stade 1 nœud.

- ⇒ L'évaluation du risque piétin verse a été réalisée pour la majorité des parcelles. Pour les parcelles moins avancées, se référer aux bulletins précédents pour connaître la méthode d'évaluation du risque.
- ⇒ En cas de verse suspecte en fin de cycle, vérifier la sensibilité de la variété au piétin verse et rechercher les symptômes en bas de tige. La maladie se conservant dans le sol, un diagnostic tardif permet d'identifier le risque pour les années suivantes, et ainsi de choisir des variétés tolérantes (notées 5 ou plus) au piétin verse.

➤ ROUILLE JAUNE

Biologie et reconnaissance de la maladie :

La rouille jaune est une maladie avec un développement extrêmement rapide, qui peut provoquer une très forte nuisibilité.

Elle apparaît en foyers, il est donc important d'observer avec du recul l'ensemble de la parcelle pour repérer précocement ces foyers. Les symptômes sur feuilles sont assez faciles à reconnaître : des pustules jaune-orangé alignées le long des nervures. L'alignement des pustules est caractéristique de la maladie.



Apparition par foyer dans la parcelle

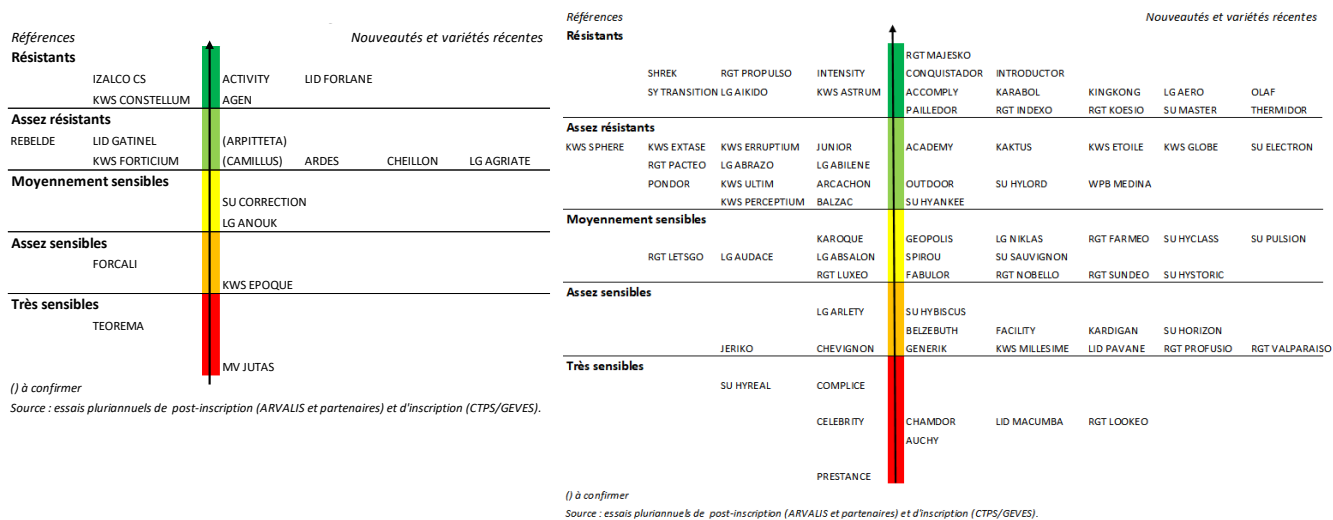


Pustules alignées caractéristiques.

Les printemps frais et humides favorisent l'expression de la maladie. Les hivers doux sont favorables à un développement rapide et précoce de la maladie.

Il existe d'importantes différences de tolérance variétale à la rouille jaune. La plupart des variétés cultivées dans la région sont peu sensibles à résistantes, mais quelques variétés sensibles restent cultivées. Celles-ci peuvent être identifiées dans les échelles ci-dessous (BAF et blé tendre) :

Résistance des variétés de BAF et de blé tendre à la rouille jaune – échelle 2025



Attention : 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 du contournement du gène de résistance « Yr15 » en Angleterre et le pathotype « Chevignon » a contourné les résistances de la variété du même nom.

Il est donc important, dans ce contexte d'évolution rapide des populations de rouille jaune, de surveiller l'ensemble des variétés ce printemps, 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 (variétés peu sensibles à résistantes à ce jour mais dont la sensibilité pourrait évoluer).

Stade de prise en compte du risque : à partir du stade épi 1 cm

Seuil indicatif de risque : risque élevé dès l'apparition des premières pustules

Observations :

La rouille jaune n'est pas signalée cette semaine dans le réseau, pas non plus de signalements hors réseau.

Analyse de risque

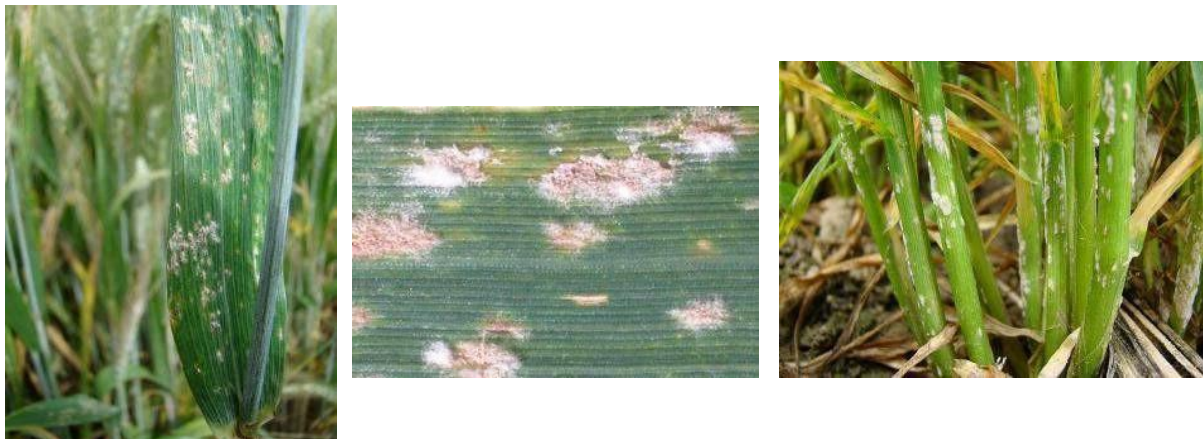
Le risque est faible à ce stade, poursuivre la surveillance des parcelles, surtout sur variétés moyennement sensibles à sensibles.



➤ OÏDIUM

Biologie et reconnaissance de la maladie

L'oïdium provoque un feutrage blanc cotonneux, qui progresse du bas des tiges et des feuilles inférieures vers les feuilles supérieures. Sa nuisibilité est très limitée sur blé, et concerne surtout les situations où l'épi est touché, en général sur des variétés sensibles.



Les parcelles conservant l'humidité, en fond de vallée, sols profonds, parcelles abritées du vent sont particulièrement favorables. L'oïdium est favorisé par l'alternance de périodes avec et sans pluie, les printemps secs avec forte hygrométrie nocturne lui sont favorables. Les couverts denses, en lien avec une densité de semis élevé et/ou une fertilisation azotée de sortie d'hiver importante sont également des contextes favorables au maintien de conditions humides et au développement de l'oïdium.

Les fortes pluies peuvent laver le mycélium et freinent la maladie.

Des différences importantes de **sensibilité variétale** sont observées, les variétés les plus sensibles sont à surveiller :

- ❖ Variétés assez sensibles (note de 4) : Izalco CS, KWS Sphere, KWS Ultim, LG Asterion, Unik
- ❖ Variétés assez sensibles à peu sensibles (note de 5) : Apache, Karoque, LG Abrazo, Prestance, RGT Pacteo, RGT Sundeo, Rebelde
- ❖ Variétés peu sensibles (note de 6) : Forcali, Intensity, LG Abilene, LG Acadie, RGT Looeko, RGT Propulso, RGT Luxeo, RGT Montecarlo, Thermidor
- ❖ Variétés assez résistantes (note de 7) : Jeriko, KWS Millesime, RGT Letsgo
- ❖ Variétés résistantes (note de 8) : Balzac, Grekau, KWS Parfum, LG Absalon, LG Aikido, LG Anouk

Stade de prise en compte du risque : à partir du stade épi 1 cm pour les attaques massives, sinon à partir de 1-2 nœud

Seuil indicatif de risque

- ❖ **Variétés sensibles** (note ≤ 5) : plus de 20% des 3^{ème}, 2^{ème} ou 1^{ère} feuille déployée sont atteintes.
- ❖ **Autres variétés** (note > 5) : plus de 50% des 3^{ème}, 2^{ème} ou 1^{ère} feuille déployée sont atteintes.

Observations

Des observations ont été réalisées sur 12 parcelles, l'oïdium est identifié sur :

- ❖ 4 parcelles sur F3 avec 10 à 30% de feuilles touchées, il s'agit surtout de variétés peu sensibles.
- ❖ Aucun signalement sur F2

Analyse de risque

Aucune parcelle n'atteint le stade de risque.

Le risque reste faible cette semaine. Les conditions météo de cette semaine, pluies mais moins ventées pourraient favoriser son développement. A surveiller semaine prochaine, surtout s'il ne pleut pas ou peu.



sans la



« Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent. » La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable sur : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

➤ SEPTORIOSE

Biologie et reconnaissance de la maladie

La septoriose est la principale maladie du blé dans la moitié nord de la région. Elle s'exprime chaque année avec une intensité variable. Les printemps humides avec des pluies fréquentes, qui favorisent la contamination des étages foliaires supérieurs par effet « splash » à partir des feuilles basses contaminées, sont les plus favorables à la septoriose. Les longues périodes sèches sont au contraire défavorables à sa progression.



Les symptômes se présentent sous forme de taches brunes, de formes ovales ou rectangulaires, éparées, souvent bordées d'un halo jaune. Les taches se rejoignent pour former de grandes plages irrégulières. Elles sont visibles sur les deux faces des feuilles. Le champignon fructifie sous forme de pycnides, points noirs dans les taches nécrosées, qui sont caractéristiques de la maladie.

Les différences de **sensibilité variétale** sont importantes, plusieurs variétés sensibles sont cultivées dans la région.

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

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

() à confirmer

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

En **gras** quelques exemples de variétés couramment cultivées dans la région (liste non exhaustive)

Stade de prise en compte du risque : le risque septoriose est à prendre en compte à partir du stade 2 nœuds.

Seuil indicatif de risque

Au stade 2 nœuds observer la F2 du moment (=F4 définitive) et au stade 3 nœuds / dernière feuille pointante observer la F3 du moment (=F4 définitive) :

- ❖ **Variétés sensibles** : plus de 20% présentent des symptômes
- ❖ **Autres variétés** : plus de 50% présentent des symptômes

Observations :

La septoriose a été recherchée sur 12 parcelles cette semaine.

Elle est signalée :

- ❖ Sur 1 parcelle n'ayant pas encore atteint le stade 2 nœuds, sur F3 du moment
- ❖ Pour les parcelles au stade 2 nœuds :
 - Sur F3 sur 4 parcelles, dont 3 avec 10% des F3 touchées et 1 avec 90% des F3 touchées
 - Sur F2 sur une seule parcelle avec 50% des F2 touchées (variété sensible LG Auriga)
 - Aucun signalement sur F1
- ❖ Pour les parcelles au stade 3 nœuds / dernière feuille pointante :
 - Sur F3 sur 2 parcelles avec 10% des F3 touchées (variété sensible RGT Propulso et variété assez résistante Prestance)
 - Pas de signalement sur F2 ni sur F1

Le modèle **Septo-LIS** indique ci-dessous des niveaux de risque indicatifs pour une variété tolérante (LG Absalon), une variété moyennement sensible (RGT Pacteo, équivalente à Grekau, Pibrac, KWS Millesime) et une variété sensible (LG Aikido) pour 3 dates de semis (05/10, 15/10 et 05/11) pour 8 stations météo de la région.

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

Simulation : 07/04/2026

ARVALiS	Station :	Variete : LG ABSALON, semée le :			Variete : RGT PACTEO, semée le :			Variete : LG AIKIDO, semée le :		
		05/10/2025	15/10/2025	05/11/2025	05/10/2025	15/10/2025	05/11/2025	05/10/2025	15/10/2025	05/11/2025
Departement : 01	CEYZERIAT	--	--	--	--	--	--	++	--	--
Departement : 01	MARLIEUX	--	--	--	--	--	--	++	++	--
Departement : 01	MISERIEUX	--	--	--	--	--	--	++	++	--
Departement : 26	MONTELMAR	--	--	--	++	--	--	++	++	++
Departement : 26	ETOILE	--	--	--	++	--	--	++	++	++
Departement : 38	BEAUREPAIRE	--	--	--	--	--	--	++	++	--
Departement : 42	ST ETIENNE-ANDREZIEUX-BOUTHEON	--	--	--	--	--	--	++	--	--
Departement : 69	LYON-ST-EXUPERY-COLOMBIER-SAUGNIEU	--	--	--	--	--	--	++	++	--

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

Le risque est faible dans toutes les situations à ce jour.

Analyse de risque

Une seule parcelle du réseau atteint le seuil de risque cette semaine (variété sensible).

Près de 80% du réseau a atteint ou dépassé le stade 2 nœuds, stade à partir duquel le risque est à évaluer.

Pour les variétés peu sensibles à résistantes (note septoriose supérieure ou égale à 6.5) : le risque est **faible et restera faible jusqu'au stade dernière feuille étalée** (grâce à la contribution de la résistance variétale).



Pour les **variétés moyennement sensibles à peu sensibles** (note de 5.5 à 6), le **risque reste faible** et sera à réévaluer la semaine prochaine.



Pour les variétés sensibles (note septoriose de 5 ou inférieure, peu de variétés concernées : LG Aikido, KWS Ultim ou Apache principalement), le risque est modéré pour la quasi-totalité des semis réalisés en octobre. Le seuil de risque n'est pas encore atteint, mais pourrait l'être dès la semaine prochaine si les conditions météo sont favorables au développement de la septoriose (confirmation de pluies ce week-end par exemple).



Attention au risque de résistances : consulter la note commune INRAE/Arvalis/Anses :

<https://share.google/kHItxyFoCod2CLlBtR>



« Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent. » La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable sur :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

➤ Autre

La rouille brune n'est pas signalée : elle est à surveiller à partir du stade 2 nœuds.

Des **taches physiologiques** sont également signalées sur 11 parcelles : ce type de taches, parfois observées sur les pointes de feuilles, n'évolue pas dans le temps et ne contient pas de structures fongiques (pynides...). Elles peuvent être favorisées par les amplitudes thermiques ou les forts rayonnements. Le vent important de la semaine dernière a également pu provoquer des dessèchements de feuilles.

☞ BLE DUR

De la **septoriose** est signalée sur 1 parcelles sur F3, touchant 3% des feuilles. Aucune F2 touchée.

Toutes les parcelles du réseau portent des variétés peu sensibles.

L'identification et les seuils de risque sont identiques au blé tendre, même si les souches de pathogènes ne sont pas les mêmes.



La rouille brune, principale maladie du blé dur, n'est pas encore signalée.

De l'oïdium est signalé sur une parcelle sur 10% des F3.

Des taches physiologiques sont signalées sur deux parcelles.



➤ RHYNCHOSPORIOSE

Biologie et reconnaissance de la maladie

La rhynchosporiose provoque des plages décolorées d'abord verdâtres sur les feuilles, qui blanchissent progressivement au centre. Le centre des taches s'éclaircit en se desséchant, avec un liseré brun foncé. Les symptômes sont homogènes dans la parcelle et progressent du bas de la plante vers les étages foliaires supérieurs lors des épisodes pluvieux.



Les conditions humides, pluies régulières et les températures fraîches sont favorables à son expression, l'élévation des températures en milieu/fin de montaison ralentit souvent son développement au profit de l'helminthosporiose. Elle est fréquemment présente dans le nord de la région mais peu présente dans la moitié sud de Rhône-Alpes.

Des différences de sensibilité variétale importante existent, avec plusieurs variétés sensibles largement cultivées dans la région :

ESCORGEONS

KWS BORRELLY
KWS INNOVATRIS

LITTORAL (OVALIE)
KWS JOYAU
CARROUSEL
CONSTEL

(LG ZORBAS)
SY BANKOOK
LG ZEFIRA
MARVEL
SY MOOVY
(SY COLYSEOO)
DEMENTIEL
KWS EXQUIS

SY LOONA
SY SCOOP
SY DAKOOTA
DIGITAL
INTEGRAL
KWS FARO
ALIENOR

SY SPAROO
(SY ZOOMBA)
SY RANGOON
KWS DELIS
(LG ZAO)
(MAGGY)
FASCINATION
LG ZEBRA

LG ZORICA

KWS FUTURIS
KWS MELODIS

Les plus résistantes



(LG Carpenter)
Comtesse
(KWS Nomadis) (Manade) (Organa)

Bonnovi
Majuscule
KWS Mattis
Duchesse
LG Casting

LG Caiman

Orges 2 rangs

Les plus sensibles

() : à confirmer

Source : Essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 3 essais 2025

En gras quelques exemples de variétés couramment cultivées dans la région (liste non exhaustive)

Stade de prise en compte du risque : à partir du stade 1 nœud

Seuil indicatif de risque

- ❖ **Variétés sensibles** (surtout LG Caiman dans la région) : plus de 10% des feuilles atteintes (cumuler F1, F2 et F3 du moment) et plus de 5 jours de pluie (> 1 mm) depuis le stade 1 nœud
- ❖ **Variétés moyennement et peu sensibles** (note >4, quasiment toutes les variétés de la région) : plus de 10% des feuilles atteintes (cumuler F1, F2 et F3 du moment) et plus de 7 jours de pluie (> 1 mm) depuis le stade 1 nœud
- ❖ Si présence des 2 maladies, compter ensemble les feuilles atteintes par l'helminthosporiose et par la rhynchosporiose pour déterminer l'atteinte du seuil de risque

Observations

La rhynchosporiose a été recherchée sur 11 parcelles et est signalée

- ❖ sur 5 parcelles sur 10 à 30% des F3
- ❖ Sur 3 parcelles sur 10 à 30% des F2
- ❖ Sur 1 parcelle sur 10% des F1
- ❖ La variété moyennement sensible LG Zorica est cultivée sur la majorité de ces parcelles

Analyse de risque

2 parcelles dépassent le seuil en termes de proportion de feuilles atteintes, mais le nombre de jours de pluies depuis le stade 1 nœud n'est pas atteint.

La variété moyennement sensible LG Zorica est largement cultivée dans la région.

Le risque reste faible mais les parcelles sont à surveiller, surtout si des pluies se confirment le week-end prochain. L'élévation des températures devrait cependant ralentir son développement.

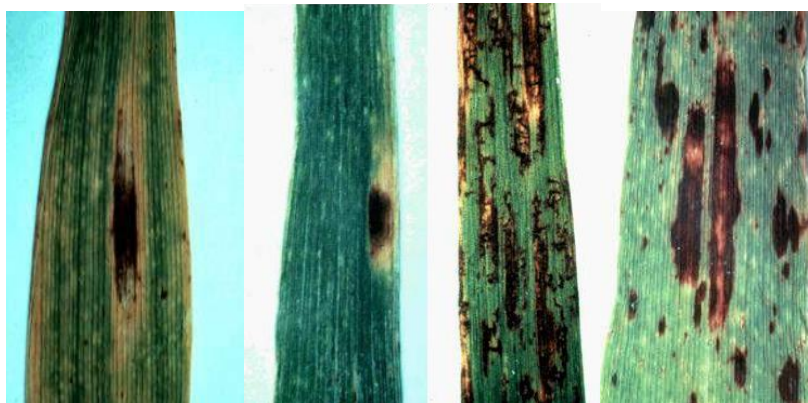


➤ **HELMINTHOSPORIOSE**

Biologie et reconnaissance de la maladie

L'helminthosporiose est généralement la maladie principale de l'orge dans la région, et celle qui entraîne le plus de nuisibilité. Elle se développe souvent de façon plus importante en 2^{ème} moitié de cycle car sa température optimale de développement est de 20°C.

Une des particularités de ce champignon est de provoquer des taches de formes variées : rectangles, ovales, en réseau ou linéaires.



Rectangulaire

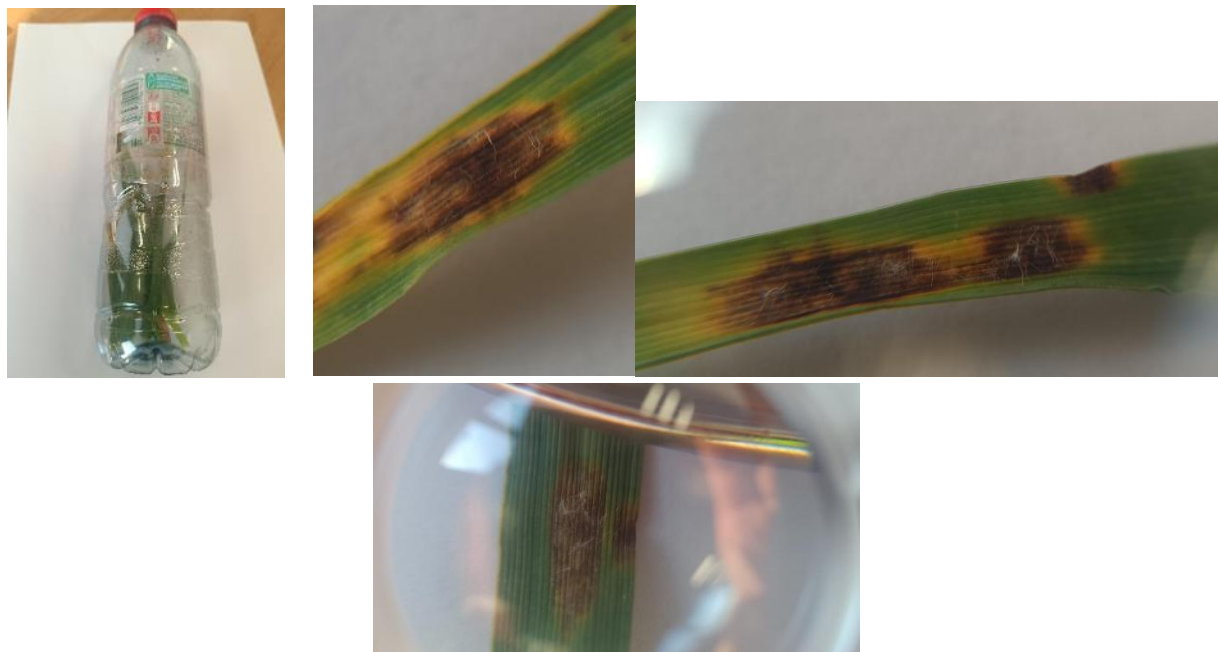
Ovale

Réseau

Linéaire

Attention aux confusions avec les taches physiologiques, ou réactions d'hypersensibilité à l'oïdium (surtout si la variété est tolérante).

Pour s'assurer du diagnostic, il est possible d'observer les structures fongiques dans les tissus nécrosés, après avoir placé quelques feuilles présentant des symptômes dans une bouteille d'eau en plastique humidifiée pendant 24 à 48 h à température ambiante. L'observation à la loupe de poche permet de distinguer des " poils noirs " (les conidiophores portant les conidies (spores)). En cas de tache physiologique, aucun poil n'apparaît, il n'y a aucune évolution après 24-48h en bouteille.

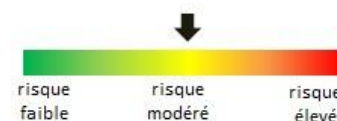


Feuilles de la variété LG Zebra porteuses de taches d'helminthosporiose, mises en bouteille le 23/03/26 après-midi, photos du 24/03 après-midi. Des poils sont visibles à la loupe dans les taches, confirmant le diagnostic d'helminthosporiose.

Analyse de risque

L'helminthosporiose nécessite de la chaleur pour se développer, ce qui explique que le développement de la maladie a ralenti la semaine dernière. Les températures de cette semaine seront beaucoup plus favorables à son évolution.

Le risque est donc **modéré** vis-à-vis de cette maladie.



Attention au risque de résistances : consulter la note commune INRAE/Arvalis/Anses :

<https://share.google/kHltxyFoCod2CLlBzR>

➤ AUTRE

Des **taches physiologiques** sont signalées sur 7 parcelles : les amplitudes thermiques récentes, avec des périodes de rayonnement important, sont favorables à leur apparition. Il peut également s'agir de réaction d'hypersensibilité à l'oïdium (la plante nécrose ses tissus pour empêcher le champignon de se développer : petites taches sombres). Certaines variétés y sont plus sujettes que d'autres, mais elles sont sans incidence. Attention de ne pas les confondre avec des maladies.

Mode opératoire - Vigicolza version août 2016 - AnnexeVIII - C16AVE

Le pourcentage de fleurs contaminées en début de floraison constitue un bon indicateur du risque sclérotinia. Ce pourcentage est déterminé à l'aide de l'outil Kit fleurs de Terres Inovia.

Quand prélever ?



Premier prélèvement : au stade **F1** (50% des plantes avec au moins une fleur ouverte) si pluies significatives avant ce stade et au plus tard au stade F2 (nombreuses fleurs ouvertes sur la hampe principale) si le temps est sec.



Second prélèvement : **Seulement si le pourcentage de fleurs contaminées est inférieur à 30%**, refaire un 2^{ème} kit, 7 à 10 jours après le 1^{er} prélèvement, dans la parcelle non traitée

Où prélever ?

- ➔ **Dans les parcelles prévues du réseau régional d'épidémiosurveillance**
 - Repérer dans la parcelle la zone la plus à risque : biomasse importante, bas fond humide, bordure de bois, présence d'adventices...
 - Rentrer dans cette zone avec le kit pétales (10 boîtes avec milieu bleu)
 - Dépasser largement la tournière
 - Prélever 40 fleurs dans la zone choisie, en répartissant les prélèvements d'une vingtaine de fleurs chacun le long de 2 passages de roues du tracteur sur environ 30 m.
- ➔ **Dans les parcelles témoin d'un essai « fongicides »** :
Répartir des prélèvements dans les 4 parcelles du témoin non traité
- ➔ **Dans un essai « variétés »**,
Faire le prélèvement de 40 fleurs sur la première variété qui fleurit en répartissant les prélèvements sur les différentes répétitions.

Comment prélever ?

Un Kit = 40 fleurs déposées dans 10 boîtes de Pétri à raison de 4 fleurs par boîte

- Prendre 10 boîtes dans le coffret avant de se rendre sur la parcelle.
- Les boîtes ne doivent être ouvertes que lors de la mise en place de la fleur et refermées immédiatement pour éviter toute contamination parasite.
- Dans la parcelle, mettre des gants et détacher avec les doigts chaque fleur par le pédoncule.
- Ouvrir le couvercle d'une boîte et placer la fleur cueillie dans la boîte, face supérieure contre le milieu de culture, en appuyant très légèrement afin que les pétales adhèrent. Refermer la boîte après chaque fleur.
- Répéter l'opération jusqu'au remplissage de toutes les boîtes. Attention de bien écarter les fleurs



(Photo de prélèvement 2^{ème} kit floraison avancée)



➤ 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**



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*