CONSEILS / Le stade 2 nœuds devrait être atteint entre le 8 et le 18 avril dans la majorité des situations de la région. C'est à partir de ce stade que l'on commence à évaluer le risque maladies sur blé et la nécessité de déclencher ou non une première intervention fongicide. Quel est le niveau de risque cette année ? Le point avec Arvalis.

Maladies du blé : quel niveau de risque à l'approche du stade 2 nœuds?

e cœur de la protection contre les maladies des blés s'effectue par une intervention fongicide à dernière feuille étalée qui vise à protéger le feuillage définitif. Une surveillance des parcelles est toutefois nécessaire à partir du stade 2 nœuds pour identifier les situations où certaines maladies se développeraient de façon trop rapide ou importante pour que la protection à dernière feuille soit suffisante. Dans ces situations, qui doivent être étudiées au cas par cas, une intervention peut être nécessaire avant ce stade pour contenir les maladies et permettre une pleine efficacité du traitement à dernière feuille. La sensibilité de chaque variété est un élément maieur à prendre en compte dans cette analyse. Sur la base des observations réalisées et des prévisions des modèles épidémiologiques d'Arvalis, quel est le niveau de risque à ce jour ?

Une météo « normale » depuis les semis

Après d'importantes pluies de début septembre au 15 octobre 2024 qui ont perturbé les chantiers de récolte des cultures de printemps et le début des semis de céréales, la campagne 2025 se caractérise par une météo assez proche des normales sur vingt ans. Selon les stations météo, la pluviométrie enregistrée du 1er octobre 2024 au 1er avril 2025 varie d'environ -15 à + 15 % de la moyenne (quand l'an dernier elle variait plutôt de + 30 à + 80 %, particulièrement dans la moitié nord de la région). Surtout, la température moyenne sur cette période se situe entre + 0.5°C et + 1°C de la normale (contre le record de + 1.5 à + 2°C l'an dernier). Le nombre de jours de gel observé est cette année également très proche de la moyenne

Chaud et sec

2.0

1.5

1.0

0.5

-0.5

-1.0

-1.5 Froid et so

écart à

pour la plupart des situations, alors qu'il était historiquement faible durant l'hiver 2023-2024

Ces conditions météo ont permis un développement des cultures également proche de la moyenne sur vingt ans et le stade 2 nœuds devrait être atteint entre le 8 et le 18 avril dans la majorité des situations de la région.

Rouille jaune : un risque actuellement très limité

La sensibilité variétale est un élément prépondérant dans l'estimation du risque relatif à la rouille jaune. Or, la grande majorité des variétés cultivées dans la région sont peu sensibles avec une note de 7 et plus : Intensity, Izalco CS, KWS Ultim, LG Abilene, LG Aikido, RGT Pacteo ou RGT Propulso par exemple. Une vigilance reste nécessaire sur ces variétés à partir du stade 2 nœuds, car les résistances variétales peuvent parfois être contournées, mais le risque est limité. Les variétés notées 6 ont une tolérance intermédiaire : Karoque, LG Absalon ou RGT Letsgo peuvent être touchées en cas de conditions très favorables à l'expression de la maladie. Pour les variétés sensibles avec une note inférieure à 5 : Complice, LG Acadie, LG Asterion, Prestance, RGT Montecarlo ou RGT Sacramento, une surveillance rapprochée est nécessaire en raison du caractère explosif de la maladie et de sa nuisibilité.

Le modèle Arvalis Crusty prend en compte la date de semis, la sensibilité variétale et de nombreuses variables climatiques pour estimer la probabilité d'apparition de la rouille jaune. Au 1er avril 2025, le modèle indiquait un risque d'apparition de la rouille jaune faible même pour les variétés sensibles pour la région Rhône-Alpes. En effet, la

Chaud et humide

-2024

2015

Froid et humide



Rouille jaune reconnaissable à ses pustules alignées le long des

rouille jaune s'est faite plutôt discrète pendant la campagne 2024 et le niveau d'inoculum initial de la campagne 2025 était sans doute relativement faible. En outre, même si les conditions douces et humides d'octobre et novembre ont été favorables au développement de la maladie, les périodes de gel en janvier et février ont freiné le niveau de risque. En résumé : à ce jour il n'y a pas eu de signalement de rouille jaune dans la région, les gelées de l'hiver pourraient être favorables à un développement tardif de la maladie voire à une faible occurrence cette année. Les variétés sensibles à la rouille jaune représentent en outre de faibles surfaces dans la région. Cependant, la vigilance reste de mise et les conditions climatiques dans le mois à venir seront déterminantes.

Septoriose: une absence de pluies qui limite le risque

En ce qui concerne la septoriose ce sont les conditions climatiques rencontrées à partir de maintenant pour les secteurs les plus avancés en stade qui aboutiront à un scénario d'attaque précoce ou non, l'inoculum de septoriose étant rarement limitant. Les conditions climatiques entre le stade 2 nœuds (au moment où la F2 définitive pointe) et la floraison sont déterminantes sur la nuisibilité finale de

Pour rappel, sur septoriose, l'impasse du premier traitement à 2 nœuds est la règle sur les variétés avec une note septoriose ≥ 6.5 (cf. tableau 2) comme Balzac, Intensity, KWS Parfum, LG Abilene, LG Absalon, Prestance ou RGT Pacteo. Seules les situations où le modèle Septo-LIS® indique un développement précoce de septoriose sur des variétés sensibles avec une note inférieure à

6,5 comme KWS Ultim, LG Aikido ou RGT Propulso nécessitent un premier traitement. Dans ces situations, on préconise d'utiliser des produits de biocontrôle à base de soufre ou soufre + phosphonate, soit seuls, soit en association avec une triazole.

À ce jour les simulations effectuées avec Septo-LIS® sur 42 cas-types de la région (7 stations météo, 3 dates de semis et 2 variétés, sensible et résistante) indiquent systématiquement un niveau de risque faible (cf. tableau 1). En résumé, dans la majorité de la région, les dernières pluies significatives remontent au 25 mars et les prévisions météo à dix jours (consultées le 4 avril) ne prévoient pas de nouvelles

pluies. Ces conditions météo ne sont pas favorables au développement de la septoriose, qui a besoin de pluies pour progresser des feuilles basses vers les feuilles plus hautes des plantes et de conditions humides pour se développer. Le risque est donc faible à ce jour dans la région, mais la maladie sera à surveiller

Rouille brune: des températures hivernales qui modèrent le risque

au retour des pluies.

De fortes différences de sensibilité variétale sont également observées pour la rouille brune. Les variétés Intensity,

Karoque, KWS Ultim, RGT Pacteo sont à surveiller particulièrement du fait de leur sensibilité. La maladie s'exprime également de façon plus marquée chaque année dans les zones les plus chaudes de la région : plaine de Valence et de Montélimar, Vallée du Rhône et dans une moindre mesure dans la plaine de Lyon. L'hiver 2024-2025 a été beaucoup moins doux que l'hiver précédent, avec un nombre de jours de gel plus important et un cumul de températures bien moindre. Cela est défavorable au développement de l'inoculum de rouille brune. Le modèle Arvalis prévoit, ainsi, un risque moyen sur les zones de culture de l'Ain, de la Loire, du Rhône et de l'Isère, contre un risque modérément élevé à élevé en 2024. Pour la Drôme, le risque est modérément élevé à élevé en plaine de Valence et élevé en plaine de Montélimar (il était élevé pour toutes les zones de cultures de la Drôme en 2024). En résumé, la rouille brune se développe très rarement de façon précoce dans la région et apparait plutôt autour du stade dernière feuille étalée. À ce jour, elle n'a pas encore été signalée. Le risque est donc faible pour l'instant. Elle peut toutefois avoir un développement explosif si les températures sont élevées, ce qui justifie de surveiller attentivement les parcelles, surtout sur variétés sensibles.

Ophélie Boulanger, ingénieure régionale en Rhône-Alpes (Arvalis

Feuille pointante pas comptée car non encore déployée 1 déployée F1 déployée F2 déployée F2 déployée F3 déployée ■F4 définitive déployée ■F4 définitive F4 déployée F4 déployée F5 déployée F5 déployée Au stade 2 nœuds (232) Au stade dernière feuille pointante (237)

Tableau 2

_	Septoriose tardive		Septoriose précoce		
Septo-LIS Blé tendre	Note 5 > ou = 6,5	Note 5 < 6,5	Note 5 > ou = 6,5	Note 5 < 6,5	
Pas de rouille jaune ou note RJ > = 7	Pas o	de T1	Pas de T1	T1 ou (T1)	
Rouille jaune présente avant DFE et note RJ < 7	T1				

T1 classique T1 septoriose : 20 à 30 € : type IDM + contact (T1) = petit T1 (T1) septoriose : 0 à 20 € : type contact solo T1 RJ ou RJ + septo : 15 à 30 € : type IDM +/- Qol ou contact

La campagne 2025 se caractérise par une météo assez proche des normales sur vingt ans. L'exemple de la station de Colombier-Saugnieu (Rhône) représentative de la plaine de Lyon.

Position de l'année 2025 en cumul pluies et température moyenne

2023

2012

2011

2007

2018

405 mm

2020

2025 2021

2013 2010

FARVALIS Station de Lyon-Saint-Exupéry-Colombier-Saugnieu

Tableau	Simulation : 04/04/2025	Variété : LG Absalon, semée le :			Variété : KWS Ultim, semée le :		
'	Station	15/10/2024	25/10/2024	10/11/2024	15/10/2024	25/10/2024	10/11/2024
Ain	Ceyzériat						
	Misérieux						
Drôme	Montélimar						
	Étoile						
Isère	Beaurepaire						
Loire	Saint-Étienne- Andrézieux-Bouthéon						
Rhône	Lyon Saint-Éxupéry- Colombier-Saugnieu						

Risque fort +++ Risque modéré ++ Risque faible --

L'INFO EN 🕕

Le Bulletin de Santé du Végétal : une information hebdomadaire pour déclencher une intervention

Chaque semaine, le BSV grandes cultures est édité sous la responsabilité de la chambre régionale d'agriculture d'Auvergne-Rhône-Alpes. Ce dispositif vous permet d'être informé en temps réel de l'évolution du risque maladies sur céréales et de conforter vos observations dans les parcelles pour mieux adapter votre calendrier de traitement.