



# InnoV'Actu : en direct des essais !

## Résultats des variétés blé

08/08/2024

Comme chaque année, des essais « évaluation variétale » et des vitrines de présentation sont réalisés par les chambres d'agriculture Hauts-de-France sur les principales variétés de blé disponibles sur le marché et les nouveautés de l'année.

Cette année, 5 essais variétés ont été implantés dans différentes situations et différents types de sol : craie, sable, limon et bas champs.

Une comparaison entre des blocs de répétition traités fongicide et des témoins non traités fongicide a permis de discriminer les variétés sur différentes maladies. Dans la partie non traitée fongicide, la rouille jaune et la rouille brune se sont majoritairement exprimées. Alors que dans la partie ayant reçu une protection foliaire, les rouilles ont été correctement gérées mais la septoriose plus difficile à contrôler avec les fongicides s'est exprimée sur les variétés plus sensibles. En fin de cycle, la septoriose a touché les tiges de certaines variétés et même les épis de la variété RGT LOOKEO, sur la plate-forme de Catenoy.

La nuisibilité c'est-à-dire la différence entre la moyenne de rendement des blocs traités et celui de la partie non traitée fongicide, traduit l'impact des maladies sur le rendement du blé. En prenant en compte les observations maladies, elle permet également d'évaluer la notion de tolérance aux maladies foliaires : une variété ayant exprimé de façon importante des symptômes de maladie mais dont la nuisibilité est faible est dite tolérante ce qui signifie que bien que n'étant pas résistante aux maladies, l'expression de maladie foliaire n'a que peu ou pas d'impact sur le rendement final.



RGT LOOKEO – Catenoy – juillet 2024

Vues les précipitations importantes tout le long du cycle et notamment au stade floraison du blé, 64,3 mm en cumul et des précipitations >0mm enregistrées sur 63% des jours du mois de juin à Catenoy dans l'Oise, les deux maladies Fusarium roséum et majoritairement Microdochium ont été observées, ayant pour symptômes respectifs des épillets roses et une coloration brun grisâtre des glumelles.

Cette année, les nuisibilités varient de 6,7 qx à 51 qx pour l'essai de l'Aisne, en limon semé le 19 octobre et de 0,4 qx à 19,8 qx pour l'essai de la Somme, en sable semé le 18 octobre. Dans ce dernier, les nuisibilités les plus faibles sont constatées pour les variétés KING KONG, SU HORIZON et THERMIDOR alors que les plus élevées sont mesurées pour KAROQUE, PONDOR et SU PULSION.



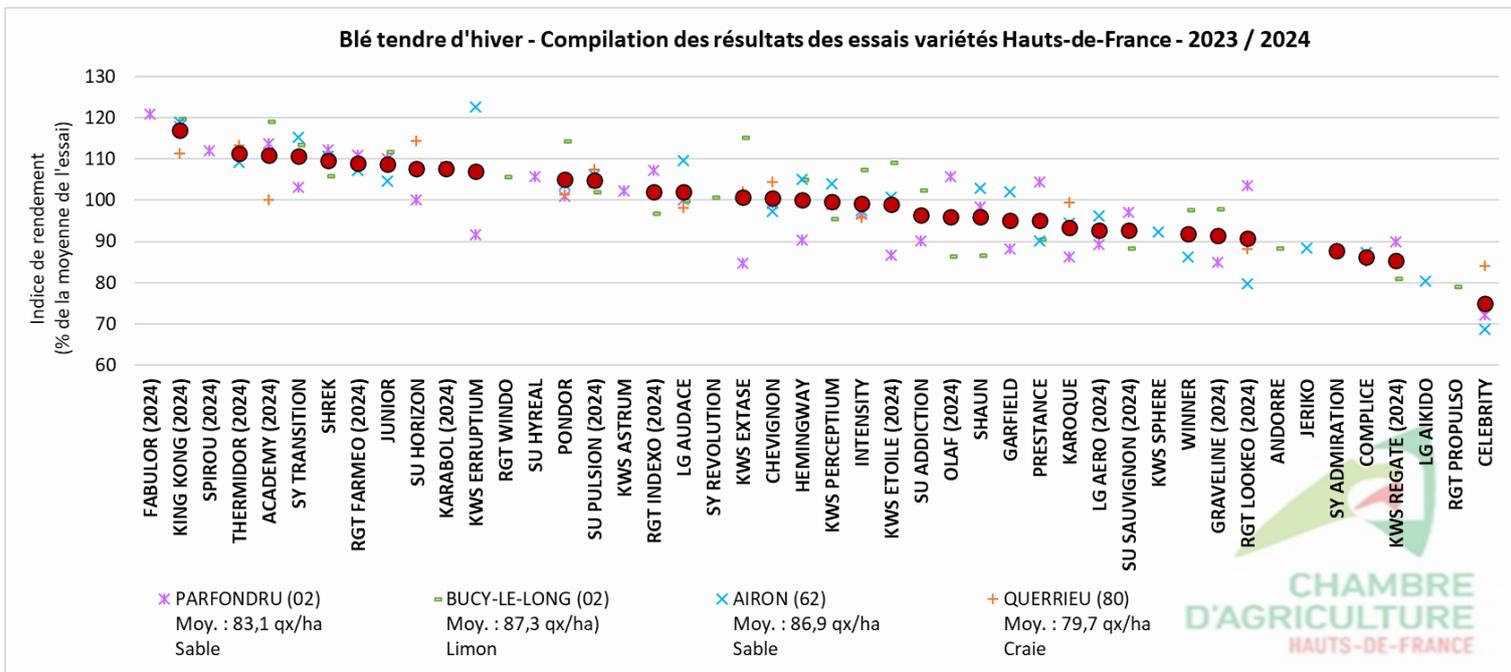
On note que les dates de semis ont beaucoup influencé la pression maladie cette année. Une même variété semée en octobre ou en novembre aura subi une pression maladie moins importante pour le semis de novembre et aura donc produit un meilleur rendement.

**Cette année particulièrement, le choix des variétés adaptées au créneau de semis a été primordiale.**

## Résultats en rendement

Les résultats présentés ci-dessous sont ceux des essais variétés des chambres de l'Aisne, de la Somme et du Nord-Pas-de-Calais. Ils sont présentés en indice de rendement c'est-à-dire en pourcentage de la moyenne de l'essai. Dans cette compilation, le classement des variétés est plus important que leur rendement exact dans un essai. La moyenne de chaque essai est donnée à titre indicatif.

L'ensemble des résultats d'essais sera disponible dans le recueil des essais des chambres d'agriculture Hauts-de-France 2023 /2024.



Le haut du classement est tenu par les nouveautés inscrites en 2024 : KING KONG, THERMIDOR et ACADEMY, bien que les résultats de cette dernière ne soient pas constants dans les 3 essais l'ayant évalué.

SY TRANSITION et SHREK, deux variétés de 2023 confirment leurs bons résultats respectifs de l'année dernière.

CELEBRITY décroche en rendement dans les essais présentés dont les dates de semis sont intermédiaires (autour du 15 octobre) néanmoins ses mauvais résultats sont à nuancer car c'est une variété plus adaptée au semis tardif fin octobre / novembre, tout comme KAROQUE et PRESTANCE.

Pour le semis de la campagne prochaine, les nouveautés 2024 peuvent être des variétés à tester sans toutefois tout miser dessus. Il convient de semer différentes variétés chacune adaptée au créneau de semis afin de limiter le risque.

En termes de qualité, les taux de protéine sont globalement bons 12,5 % en moyenne pour les 2 essais de l'Aisne et celui de la Somme. Dans celui de Airon (62) en sable, les taux de protéine sont plus faibles, 10,9% en moyenne mais les rendements pour la plupart des variétés ont déplafonné l'objectif attendu avec un rendement maximal atteignant 106,5 qx/ha.

En conclusion, les essais variétés réalisés par les chambres d'agriculture Hauts-de-France permettent d'aider dans le choix des variétés pour les conseillers et les agriculteurs de la région. Il convient néanmoins de garder à l'esprit que les résultats sont le reflet des caractéristiques liées à chaque essai et à l'année.

Pour bien choisir ses variétés à semer, il est important de sélectionner plusieurs variétés adaptées à chaque créneau. Assurer la productivité avec des valeurs sûres : variétés ayant un rendement stable et satisfaisant depuis plusieurs années et tester sur une surface moindre des nouveautés prometteuses.

Pour plus d'informations : <https://hautsdefrance.chambre-agriculture.fr>

Rédaction : Sophie WIERUSZESKI

Expérimentation régionale des Chambres d'agriculture Hauts-de-France