

BLÉ TENDRE

Variétés Rendement Paille

Thèmes	Variétés
Département	Nord-Pas de Calais
Responsable de l'essai :	Jérôme Lécuyer

Quelles variétés présentent le meilleur compromis rendement grain / rendement paille / tolérance maladies et verse ?

Informations technique

Contexte et objectif(s) de l'expérimentation :

Si la recherche de rendement grain demeure un critère déterminant, la paille représente une ressource stratégique pour les exploitations bovines, ovines et équinées. Elle intervient à la fois dans la litière, le confort animal et parfois dans l'alimentation. Dans ce contexte, sécuriser une production régulière de paille de qualité constitue un enjeu important pour de nombreux éleveurs de la région.

Une bonne variété d'éleveur se doit d'être productive en paille et en grain, tout en étant facile à conduire, c'est-à-dire sans défaut de maladies ou de verse.

Cet essai a pour objectif de mesurer à la fois le rendement grain et le rendement paille d'une collection de variétés de blé.



Itinéraire technique de la parcelle

Commune	Lozinghem
Agriculteur	Florian Walle
Type de sol	Limons profonds
Précédent	Betteraves Fourragères
Travail du sol	Labour
Date de semis	30/10/2024
Densité de semis	290 gr/m ²
Fongicide	-
Désherbage	02/11 : Fosburi 0.6 + Défi 2
Rendement de la parcelle	11,4

Protocole

L'essai comporte 12 variétés. L'essai est semé au semoir agriculteur, les parcelles font 50m*3m.

L'essai comporte deux répétitions. Une zone non traité fongicide est présente en bordure de l'essai

afin d'évaluer la tolérance maladie, de même le bloc 1 de l'essai n'est pas régulé afin d'évaluer la tolérance verse des variétés ainsi que l'effet du régulateur sur le rendement paille.

La récolte s'effectue avec le matériel de l'agriculteur, les andains sont ensuite pressés en petits ballot puis pesés.

Résultats de l'essai

Écart type résiduel (Qx)	3,28
Coefficient de variation (%) :	2,9
Test statistique significatif	Oui

L'essai est assez précis et exploitable. Les rendements grains sont très bons. Le rendement paille est de 5T/ha en moyenne, ce qui est proche de la moyenne 2020-2025 à Lozinghem.

Cette année les meilleurs rendements paille sont plutôt des variétés à gros tallages : RGT Farneo, Intensity, Winner). Le classement des références pluriannuels (Extase, Chevignon, Audace, Winner) est cohérent, ce qui valide les résultats de l'essai. Parmi les nouveautés testées pour la première fois, RGT Farneo sort particulièrement bien puisqu'il combine rendement paille et rendement grain. C'est cependant au détriment de la qualité du grain et surtout d'une sensibilité à la verse et à la rouille jaune. KWS Etoile et King Kong sont juste sous la moyenne, alors que Thermidor est en fin de classement.

Il n'y a pas de différence de rendement paille entre les deux blocs. Dans cet essai, le régulateur n'a pas pénalisé le rendement paille.

	Rdt a 15	Rdt Paille	PS	Prot
RGT Farneo	121,9	6,1	77,6	9,5
Intensity	114,7	5,9	78,3	10,1
Winner	108,5	5,8	78,7	10,0
KWS Erruptium	107,7	5,5	78,9	9,9
KWS Extase	114,3	5,1	79,4	9,4
KWS Etoile	111,3	4,9	79,4	9,6
Chevignon	115,5	4,8	78,9	9,7
King Kong	112,6	4,8	80,6	9,9
Pondor	108,9	4,5	79,7	10,2
LG Audace	106,1	4,5	77,9	9,6
SU Addiction	105,6	4,3	79,9	10,2
Thermidor	109,7	3,8	79,5	9,8

Analyses

Les indicateurs agro-environnementaux

Comme toujours, le choix d'une variété de blé adapté permet d'importants gains sur les IFT grâce à une bonne tolérance aux maladies et à la verse, qui diminuent le besoin en protection.

Analyse économique

La paille en balle ronde s'échange pour environ 50€/T. Les écarts supérieurs à 2,3T/ha mesurés sur l'essai correspondent à environ 115€/ha. A l'échelle d'une exploitation avec quelques dizaines d'ha de blé, cela peut représenter plusieurs milliers d'euros de paille à acheter ou non.



Conclusion & perspectives

Cet essai permet de mesurer rigoureusement un paramètre important pour un grand nombre d'agriculteurs, trop souvent laissé à des estimations hasardeuses. On mesure des rendements paille allant du simple au double. Pour un grand nombre d'exploitations d'élevage en tension sur leur approvisionnement en paille, cela compte. On constate également que des compromis rendement grain/paille/tolérance aux maladies sont tout à fait possibles, comme KWS Extase ou Intensity dans l'essai de cette année.

Au vu du bon accueil de ces résultats et de la demande pour continuer à évaluer les nouveautés, cet essai sera remis en place en 2026. Il sera intéressant d'accentuer le suivi des composantes du rendement afin d'étudier les critères d'élaboration du rendement paille. Dans le but, à l'avenir de pouvoir estimer de manière un peu plus fiable le potentiel de rendement paille des nouveautés.