



**OBJECTIF :** Tester en microparcelle des variétés de blé tendre d'hiver en terre de groie et comparer leur potentiel de productivité et leurs critères de qualité



Type de sol	Groies
Lieu	Puyréaux
Précédent	Tournesol
Date de semis	06/12/2023
Date de récolte	Non récolté
Dispositif	Alpha-plan
Nombre de blocs	3 blocs traités + 1 bloc non traité

Cette campagne restera dans les annales des céréales à paille, du semis à la récolte. En effet, les semis sont rapidement stoppés à partir du 18 octobre par des épisodes de pluies récurrents. Les chantiers de semis s'étalent d'octobre à février selon les quantités de précipitations, les types de sol et les capacités de ressuyage.

Le paysage charentais était très disparate en sortie d'hiver avec des blés à tous les stades, bien verts ou jaunissant, des zones noyées, de multiples adventices ... Entre la pluie, le vent et la portance des sols, difficiles de positionner les interventions en cours de campagne. Les adventices ont émergées jusqu'à la récolte. Les maladies foliaires présentes en pieds de cuve ont explosé par la suite pendant les stades sensibles. Seul point positif : la valorisation des engrais (sauf cas de lessivage par les abats d'eau).

Les récoltes s'étalent sur tout le mois juillet du fait de l'étalement des dates de semis et entrecoupées en plus par des orages.

L'accumulation de facteurs défavorables (implantation compliquée au semis, saturation en eau des sols, présences de ravageurs (pucerons, maladies foliaires), échaudage, pluies à floraison (maladies des épis), enherbement des parcelles, récolte difficile ...) ont impacté les potentiels de rendement qui sont hétérogènes et globalement en deçà de la moyenne décennale (60 q/ha) allant de 35 à 70 q/ha. Les teneurs en protéines sont faibles et les poids spécifiques dégradés suite aux conditions avant récolte.

## Résultats

Cet essai variété blé tendre d'hiver a été réalisé en partenariat avec Arvalis (zone Poitou-Charentes) et les Chambres d'agriculture de l'ex-Poitou-Charentes et de la Vendée. Il n'a pas pu être récolté à cause d'un enherbement tardif en ray-grass, occasionnant de la verse avant récolte. Les notations indiquées dans le tableau suivant ont été faites de la levée à la maturité des grains. Les résultats des essais des partenaires sont disponibles sur le site d'Arvalis et sur le site de la [Chambre d'agriculture de la Charente](#).

La notation densité de levée révèle un potentiel de levée intéressant pour les variétés CELEBRITY, KAROQUE, PRESTANCE et THERMIDOR.

La notation « taux de couverture du sol » évalue le caractère compétitif vis-à-vis des adventices en fonction de la capacité à fermer l'inter-rang pour priver les adventices de lumière (moins de concurrence pour la nutrition, plus de rendement, moins de stock grainier). Ce critère technique constitue une méthode alternative en agriculture. Ces observations sont réalisées à 3 stades au cours de la phase de montaison : épi 1 cm, 2 nœuds et épiaison. Les variétés CELEBRITY, KWS REGATE et PRESTANCE ont des aptitudes à couvrir le sol dès le stade épi 1 cm. Par la suite, BALZAC, INTENSITY, KWS ULTIM, RGT PACTEO et SY ADMIRATION se développent plus à partir du stade 2 nœuds. Le port morphologique à épiaison donne un avantage aux variétés LG ABILENE, RGT PACTEO et RGT PROPULSO.

Cette campagne, les conditions climatiques ont été favorables aux maladies foliaires (septoriose et rouille brune). Les notations donnent des indications sur la tolérance des variétés vis-à-vis des maladies. Nous observons dans notre essai une tolérance intéressante pour les variétés KWS PERCEPTIUM, BALZAC, RGT LOOKEO, LG ABILENE et SU HYCARDI. Ces tendances devront être confortées avec les résultats des autres essais du réseau.

# Essai blé tendre d'hiver variété 2024



VARIETE	Obtenteur / représentant	Année d'inscription	Aristation	Chortoluron	Densité de levée (plantes /m²)	Taux de couverture du sol à épi 1 cm (%)	Taux de couverture du sol à 2 noeuds (%)	Taux de couverture du sol à épiaison (%)	Date du stade mi-épiaison	Notation le 30/05/2024				Notation le 12/06/2024				Notation le 26/06/24				
										Septoriose F1	Septoriose F2	Septoriose F3	Rouille brune F1	Rouille brune F2	Rouille jaune F1	Rouille jaune F2	Septoriose F1	Septoriose F2	Rouille brune F1	Rouille brune F2	Piétin échaudage	Fusariose de l'épi
ACADEMY	FD	2024	B	S	152	34	39	80	09/05/24	1	25	x	1	10	0	0	25	x	10	x	0	8
ARCACHON	LD	2021	NB	T	142	33	37	60	10/05/24	1	10	80	0,5	5	0	0	20	x	10	x	5	5
BALZAC	SEC	2022	B	T	127	34	42	80	09/05/24	0	2	x	0,1	0,5	0	0	2	x	2	x	0,5	30
CELEBRITY	FD	2022	NB	T	162	37	39	63	09/05/24	2	5	60	0,5	0,5	0,1	0,1	5	x	20	x	0,5	15
GERRY	AO	2020	B	T	134	35	40	83	09/05/24	5	40	100	30	50	0	0	75	x	10	x	1	10
INTENSITY	FD	2023	B	S	137	36	42	83	12/05/24	1	5	75	0,7	3	0	0	20	x	10	x	2	5
JERIKO	SF	2023	B	T	134	34	40	78	12/05/24	5	35	100	0,5	3	0	0	20	x	10	x	8	10
KAROQUE	DSV	2023	NB	T	160	33	38	77	11/05/24	1	25	100	3	30	0	0	50	x	30	x	1	15
KEANU	DSV	2024	B	/	125	32	39	77	10/05/24	1	5	50	0,1	0,5	0	0	10	25	0,5	0,5	1	5
KWS PERCEPTUM	KWM	2022	NB	T	145	33	38	67	13/05/24	0	2	20	0,1	0,3	0	0	2	15	2	x	0	20
KWS REGATE	KWM	2024	B	T	133	37	40	80	11/05/24	1	5	80	0,5	20	0	0	20	x	30	x	0,5	15
KWS ULTIM	KWM	2020	B	S	131	34	42	70	11/05/24	5	25	75	3	25	0	0	x	x	x	x	5	5
LG ABILENE	LG	2022	B	T	136	36	40	85	10/05/24	0	3	35	0,1	0,3	0	0	2	30	1	10	10	20
LG AIKIDO	LG	2023	B	S	128	34	38	60	11/05/24	5	15	60	0,5	10	0	0	40	x	30	x	3	20
LG ARLETY	LG	2022	B	T	150	33	38	82	11/05/24	10	20	50	1	5	0	0	25	x	10	x	5	5
LID MACUMBA	CAU	2024	B	S	152	35	39	82	09/05/24	0	5	50	0,2	5	0	0	2	x	5	x	0,5	10
PRESTANCE	FD	2021	B	T	159	37	39	83	07/05/24	2	10	75	0,5	3	5	5	20	x	10	x	1	10
REALITY	FD	2023	B	T	126	36	38	83	09/05/24	2	25	90	0,1	5	0	0	5	x	2	x	0	15
RGT LOOKEO	RAG	2024	NB	T	145	35	39	70	09/05/24	0	2	x	0,1	0,1	0	0	2	x	0,5	x	0	20
RGT LUXEO	RAG	2023	B	T	139	34	38	70	13/05/24	1	10	95	2	30	0	0	40	x	10	x	0,5	10
RGT NOBELLO	RAG	2024	B	T	134	32	38	80	08/05/24	0	25	x	0,5	10	0	0	15	x	20	x	0,5	10
RGT PACTEO	RAG	2022	B	T	115	33	42	85	11/05/24	1	5	90	1	10	0	0	20	x	10	x	2	2
RGT PROPULSO	RAG	2023	B	T	139	34	38	85	10/05/24	1	2	50	0	0,5	0	0	5	25	0,5	0,5	0,5	10
SPIROU	SEC	2024	NB	T	143	32	38	67	12/05/24	0	5	80	1	10	0	0	15	x	40	x	1	20
SU CANOLON	SU	2024	NB	S	144	34	41	60	08/05/24	1	2	90	1	0,1	0	0	10	x	5	x	10	25
SU HYBISCUS *	SU	2024	NB	/	95	33	41	77	10/05/24	0	2	10	0,1	2	0	0	25	40	20	30	0	15
SU HYCARDI *	SU	2022	B	T	114	36	38	73	08/05/24	0	2	25	0,1	1	0	0	5	50	2	10	0,5	20
SU HYREAL *	SU	2022	NB	T	81	31	38	82	11/05/24	0,5	5	50	1	3	0	0	30	x	30	x	0	10
SU HYREAL -50 % *	SU	2022	NB	T	76	28	38	80	11/05/24	0	20	75	1	10	0	0	10	x	30	x	0	5
SU SAUVIGNON	SU	2024	B	T	144	32	39	82	10/05/24	0	25	100	20	30	0	0	50	x	10	x	2	10
SY ADMIRATION	SYN	2021	NB	S	133	35	42	70	13/05/24	2	5	85	1	10	0	0	50	x	30	x	0,5	5
THERMIDOR	UNI	2024	NB	T	156	33	38	70	10/05/24	0	20	25	0,5	10	0	0	10	x	30	x	0,5	30
moyenne					134	34	39	76	10/05/24	2	12	67	2	9	0	0	20	31	14	10	2	13

\* = hybride = réduction de la densité de semis de 30 % par rapport aux lignées  
-50 % = réduction de 50 %

B = barbu  
NB = non barbu  
T = tolérant  
S = sensible

Notation maladie: 0 = indemne  
100 = très touchée  
x = feuille totalement sénescente

Avec le concours financier de :

