



Premiers résultats variétés Blé tendre d'hiver - Récolte 2023



Lorraine

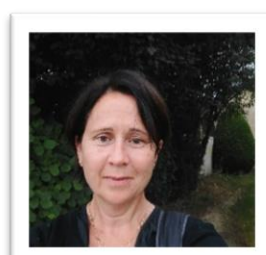
Résultats post-récolte, 01 août 2023

Nous remercions nos partenaires qui ont participé aux réseaux en 2023 ainsi que les agriculteurs chez qui les essais ont été réalisés.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter l'équipe régionale Lorraine :



Pauline Mangin
p.mangin@arvalis.fr



Pascaline Pierson
p.pierson@arvalis.fr

Rendements provisoires 2023

Synthèse provisoire Barrois rendement 2023 moyenne de 4 essais :

(10  VIVESCIA, 55  EMC2, 52 et 89  ARVALIS)



L'essai ARVALIS situé en Meuse à Saint Hilaire en Woëvre (limons argileux) dont la récolte a été perturbée par la pluie n'a pas pu être intégré dans la synthèse.

Dans un contexte de changement climatique avec des extrêmes plus fréquent, nous vous conseillons de baser vos choix sur les synthèses pluriannuelles, ainsi que de diversifier variétés/précocités/date de semis.

Préc. épiaison	Qualité Arvalis	Protéine GPD	Rés. Mos	T-NT (1) q/ha	VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15%									
						q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha									
								55	60	65	70	75	80	85			
6.5	BPS	(6)	R		RGT LUXEO*	75.8	111										
6.5	BPS	6	R		SU HYREAL	74.8	110										
7.5	BPS	7			PRESTANCE*	74.8	109										
6.5	BPS	(8)			INTENSITY	71.8	105										
6	BPS	6			JUNIOR*	71.6	105										
7	BPS	(7)			RGT PROPULSO	71.4	105										
7	BPS	(8)			KAROQUE	71.3	104										
6.5	BP	5	S		LG ABSALON*	70.9	104										
6	BPS	(6)	R		PONDOR	70.9	104										
7	BPS	6	R		CELEBRITY	70.7	104										
6.5	BPS	5	R		SY ADMIRATION*	70.3	103										
7	BPS	5			COMPLICE	70.3	103										
6.5	BPS	5			KWS PERCEPTUM	70.0	102										
6.5	BPS	5	R		KWS SPHERE*	69.6	102										
6	BPS	5			SHREK	69.3	102										
7	BPS	6	S		RGT PALMEO	69.0	101										
6	BPS	5	S		CHEVIGNON	68.8	101										
6.5	BPS	(6)			JERIKO	68.7	101										
6	BAU	(6)			KWS ERRUPTIUM*	68.7	101										
6.5	BP	6	R		PASTORAL*	68.7	101										
7	BPS	(8)			LG AIKIDO	68.6	100										
6.5	BPS	(5)	R		ANDORRE*	68.6	100										
5.5	BPS	7	R		LG AUDACE*	68.2	100										
6.5	BPS	6			SU MOUSQUETON*	68.0	100										
7	BPS	7			LG ABILENE*	67.5	99										
6.5	BP	(5)			KWS ASTRUM	67.1	98										
7	BPS	6			PICTAVUM*	67.1	98										
6	BPS	6	S		KWS EXTASE	66.6	98										
6.5	BPS	(5)	R		RGT WINDO*	66.6	97										
6.5	BPS	5			WINNER	66.5	97										
7	BPS	4	R		RGT TWEETEO	66.1	97										
6.5	BPS	(6)			DJANGO	65.7	96										
5.5	BPS	5			KWS AGRUM*	65.6	96										
7	BPS	5	R		KWS ULTIM	65.6	96										
6	BPS	(8)			SY TRANSITION	65.0	95										
6	BPS	(5)			LG AKATHON*	64.7	95										
5.5	BPS	(6)	R		KWS TEORUM*	63.9	94										
6	BPS	(4)			HEMINGWAY	63.8	93										
5.5	BPS	5			GARFIELD*	63.6	93										
6.5	BPS	9			RGT PACTEO	62.6	92										
7	BPS	(7)			REALITY*	60.6	89										
						Moy. Générale	68.3										
						ETR	2.9										
						Nombre d'essais	4										

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, essais moitié nord France 2021 à 2023.

Protéine GPD : Note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression Protéine/Rendement. Plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.


Précocité à épiaison

4,5 - Très tardif
5 - Tardif
5,5 - ½ tardif
6 - ½ tardif à ½ précoce
6,5 - ½ précoce
7 - Précoce
7,5 - Très précoce

Classe qualité : Nord/Sud

BAF : Blé Améliorant ou de Force
BPS : Blé Panifiable Supérieur
BP : Blé Panifiable
BAU : Blé pour Autres Usages
BB : Blé Biscuitier

Rendement par essai en % de la moyenne : regroupement Barrois

	Commune :				LANDRECOURT-LEMPIRE	BAR-SUR-SEINE	CRENAY	NOYERS	MOY. % M.G.
	Département :				55	10	52	89	
	Organisme :				EMC2	VIVESCIA	ARVALIS	ARVALIS	
	Date de semis :				07/10/2022	06/10/2022	13/10/2022	18/10/2022	
	Type de sol :				ARGILO-CALCAIRE MOYEN SUR CALCAIRE DUR	ARGILO-CALCAIRE SUP SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ, G2	ARGILO-CALCAIRE SUP SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ, G2	ARGILO-CALCAIRE SUP SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ	
	Prof. exploitable racines (cm) :				90	65	65	85	
Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques	Nature du précédent :	TOURNESOL	POIS PROTÉAGINEUX	BLÉ TENDRE	POIS PROTÉAGINEUX	
6.5	BPS	(6)	R	RGT LUXEO*	112		115	104	(111)
6.5	BPS	6	R Hyb	SU HYREAL	104	114	112	109	110
7.5	BPS	7		PRESTANCE*	107		116	104	(109)
6.5	BPS	(8)		INTENSITY	108	97	109	105	105
6	BPS	6		JUNIOR*	101	105	109		(105)
7	BPS	(7)		RGT PROPULSO	103	107	106	104	105
7	BPS	(8)		KAROQUE	103	107	102	106	104
6.5	BP	5	S	LG ABSALON*	103	111		98	(104)
6	BPS	(6)	R	PONDOR	102	105	106	103	104
7	BPS	6	R	CELEBRITY	99	99	108	108	104
6.5	BPS	5	R	SY ADMIRATION*	101		106	101	(103)
7	BPS	5		COMPLICE	105	101	102	103	103
6.5	BPS	5		KWS PERCEPTIUM	105	94	104	104	102
6.5	BPS	5	R	KWS SPHERE*	104		101	100	(102)
6	BPS	5		SHREK	101	107	96	103	102
7	BPS	6	S	RGT PALMEO	96	102	104	102	101
6	BPS	5	S	CHEVIGNON	95	106	101	102	101
6.5	BPS	(6)		JERIKO	101	101	99	101	101
6	BAU	(6)		KWS ERRUPTIUM*	103	108	93		(101)
6.5	BP	6	R	PASTORAL*		98	102		(101)
7	BPS	(8)		LG AIKIDO	106	95	98	102	100
6.5	BPS	(5)	R	ANDORRE*	102		101	98	(100)
5.5	BPS	7	R	LG AUDACE*	99	104	97		(100)
6.5	BPS	6		SU MOUSQUETON*	99		98	102	(100)
7	BPS	7		LG ABILENE*		102	91	104	(99)
6.5	BP	(5)		KWS ASTRUM	99	102	97	96	98
7	BPS	6		PICTAVUM*		101	95	100	(98)
6	BPS	6	S	KWS EXTASE	99	95	102	94	98
6.5	BPS	(5)	R	RGT WINDO*	99		97	97	(97)
6.5	BPS	5		WINNER	101	104	88	99	97
7	BPS	4	R	RGT TWEETEO	99	88	98	100	97
6.5	BPS	(6)		DJANGO	99	89	95	100	96
5.5	BPS	5		KWS AGRUM*	96		96		(96)
7	BPS	5	R	KWS ULTIM	95	89	102	97	96
6	BPS	(8)		SY TRANSITION	101	94	90	96	95
6	BPS	(5)		LG AKATHON*	95		95		(95)
5.5	BPS	(6)	R	KWS TEORUM*	93		96		(94)
6	BPS	(4)		HEMINGWAY	92	94	99	88	93
5.5	BPS	5		GARFIELD*	94	94	92		(93)
6.5	BPS	9		RGT PACTEO	92	89	91	94	92
7	BPS	(7)		REALITY*	90		87	91	(89)
Moy. générale :					72.9	59.7	74.4	66.1	68.3
Ecart type résiduel essai :					3.9	3.0	4.8	1.7	2.9

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

Résultats pluriannuels

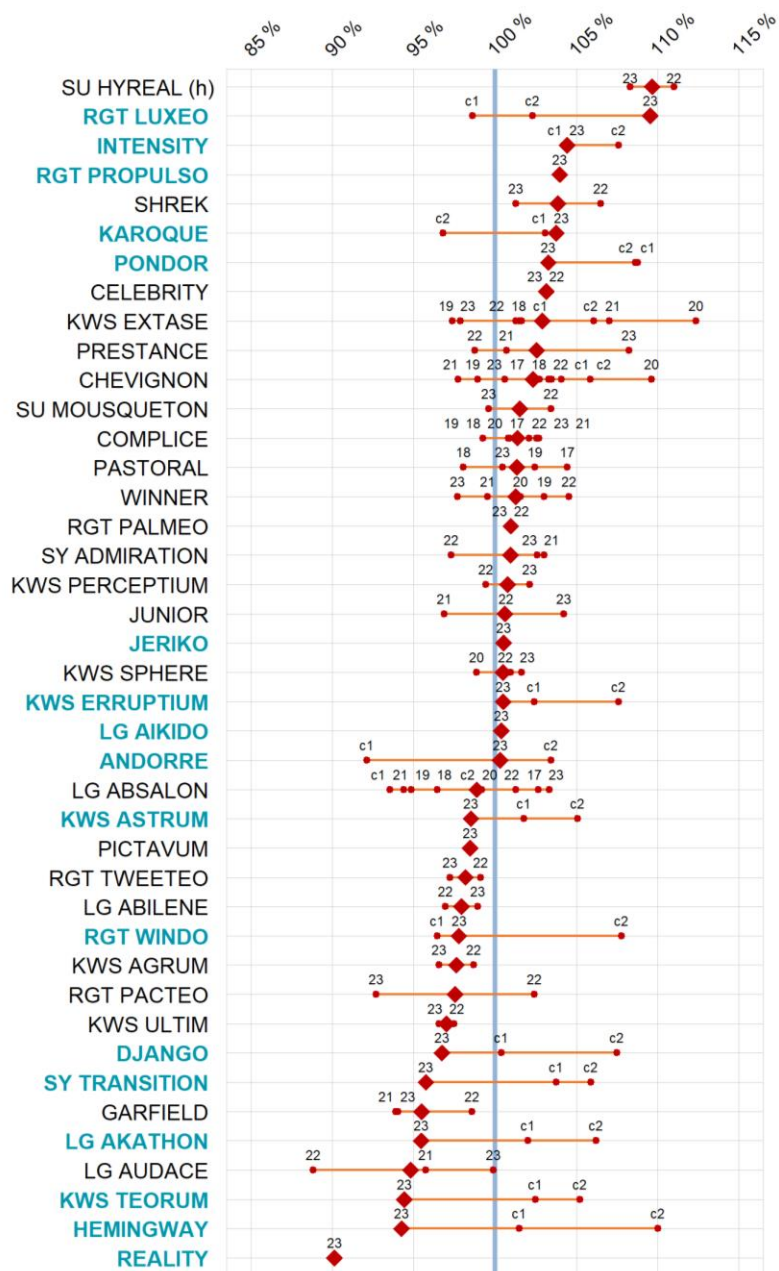


Rendement pluriannuels Champagne Barrois/ Lorraine (52-54-55-89)

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Les conditions climatiques exceptionnelles du printemps 2016 nous ont conduits à retirer les résultats de cette année de nos synthèses pluriannuelles. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les rendements sont corrigés des effets annuels à l'aide des variétés communes entre année. Ils sont exprimés en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 23 = 2023).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2021 et 2022 en zone Nord. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.

Classe Arvalis	ANMF	Protéines	PS	Précocité épiaison	Verse	Septoriose
BPS BPMFp	1	7	6.5	5	6.5	
BPS VOp	(4)	7	6.5	5	6.5	
BPS VOp	(4)	6	6.5	6.5	7	
BPS	(3)	6	7	5	6	
BPS VRMp	2	6	6	6.5	7	
BPS VOp	(6)	6	7	6.5	6.5	
BPS VOp	(3)	7	6	6.5	6.5	
BPS BPMFp	2	5	7	6.5	6.5	
BPS VRMp	3	5	6	7	7	
BPS VRMp	4	8	7.5	5	6.5	
BPS BPMFp	2	5	6	6	7	
BPS VRMp	3	7	6.5	5.5	7	
BPS BPMFp	3	6	7	5	6	
BP BPMFp	5	6	6.5	6.5	6.5	
BPS VRMp	3	6	6.5	5.5	6.5	
BPS BPMFp	3	6	7	5	6	
BPS VRMp	3	6	6.5	5	5	
BPS VRMp	3	6	6.5	6	6.5	
BPS VRMp	4	7	6	6.5	7	
BPS VOp	(5)	7	6.5	6.5	7	
BPS VRMp	4	8	6.5	5.5	6.5	
BAU	(3)	6	6	6	7	
BPS VOp	(7)	7	7	7	5.5	
BPS VOp	(2)	6	6.5	5.5	6	
BP VRMp	5	7	6.5	5.5	7.5	
BP VOp	(2)	7	6.5	6.5	7	
BPS BPMFp	3	7	7	6.5	6	
BPS BPMFp	3	5	7	6.5	6	
BPS VRMp	6	7	7	5.5	7.5	
BPS	(2)	6	6.5	5	7	
BPS BPMFp	3	5	5.5	7	6.5	
BPS VRMp	7	7	6.5	6	7	
BPS VRMp	3	6	7	7.5	5.5	
BPS	(2)	7	6.5	5.5	6	
BPS VOp	(5)	7	6	6.5	6.5	
BPS BPMFp	3	6	5.5	6	7	
BPS	(2)	7	6	6	7	
BPS VRMp	4	5	5.5	5.5	6	
BPS VOp	(3)	7	5.5	6.5	5.5	
BPS VOp	(1)	5	6	7	6.5	
BPS VOp	(5)	6	7	5.5	5.5	



Sources des données : ARVALIS et partenaires (post-inscription), CTPS/ GEVES (inscription).
Nouveautés 2023 ; (h) : variété hybride


Traitements de semences sur blé

LUTTE CONTRE LES MALADIES : traitements de semences fongicides ou fongicide-insecticide

Spécialités	Dose l/q	Substances actives	CARIE	FUSARIOSES		PIETIN ECHAUDAGE
				<i>F. graminearum</i>	<i>Microdochium spp.</i>	
CELEST NET, PREPPER, SPIRATO, SPIRATO 25 FS	0,2	Fludioxonil 25 g/l				▲
CELEST GOLD NET DIFEND EXTRA	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l	(*)			▲
CELEST POWER	0,2	Fludioxonil 25 g/l Sedaxane 25 g/l	(*)			▲
CERALL (1)	1	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> MA342				
COPSEED (1)	0,1	Sulfate de cuivre tribasique 190 g/l		▲	▲	▲
LATITUDE XL (2)	0,2	Silthiofam 125 g/l	▲	▲	▲	
NEGEV	0,1	Fludioxonil 50 g/l Tébuconazole 10 g/l	(*)			▲
PREMIS 25 FS	0,2	Triticonazole 25 g/l	(*)		▲	▲
RANCONA 15 ME, OXANA	0,1	Ipconazole 15 g/l	(*)			▲
REDIGO, MISOL	0,1	Prothioconazole 100 g/l	(*)			▲
REDIGO PRO	0,05	Prothioconazole 150 g/l Tébuconazole 20 g/l	(*)			▲
RUBIN PLUS	0,15	Fludioxonil 33,3 g/l Tritinoconazole 33,3 g/l Fluxapyroxad 33,3 g/l	(*)			▲
VIBRANCE GOLD	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l Sedaxane 50 g/l	(*)			▲
Vinaigre (1) (3)	1,0	acide acétique (≤10 %)				
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l				▲

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS : traitements de semences insecticides ou fongi-insecticide

Spécialité	Dose l/q	Substances actives	Pucerons	Cicadelles	Zabre	Taupins	Mouche grise
ATTACK	0,1	Téfluthrine 200 g/l	▲	▲			
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l	▲	▲			
LANGIS	0,2	Cyperméthrine 300 g/l					

Légende :  Non autorisé ▲ : Non préconisé ni cautionné par la firme, application sous la responsabilité de l'utilisateur.

Efficacité  Bonne  Moyenne  Faible  Absence ~ : à confirmer  Manque d'informations

(*) CARIE : présence d'une substance active à action systémique, permettant un meilleur contrôle en situation de sol contaminé.

(1) Autorisé en agriculture biologique. Efficacité vis-à-vis de la carie évaluée uniquement sur semences contaminées.

(2) Spécialité anti-piétin échaudage à associer à un traitement fongicide pour le contrôle des autres maladies.

(3) Substance de base, vinaigre de qualité alimentaire, dilution 1 l vinaigre + 1 l eau.

D'après dépliant ARVALIS - Institut du végétal - Mai 2023