

**RESULTATS
PROVISOIRES**

ARVALIS
Institut du végétal

Premiers résultats BLE TENDRE D'HIVER 2022



Résultats post-récolte, 01 août 2022

Equipe régionale ARVALIS – Institut du végétal Châlons-en-Champagne

Alexis DECARRIER, Mélanie FRANCHE, Justin DE REKENEIRE, Célia COLIN

Lionel IGIER, Nathalie SCHWARTZ, Flavien DIDIER, Steven GUILLARD, Clément DIDIER

Chantale MACHET

Merci aux partenaires ayant participé à cette synthèse

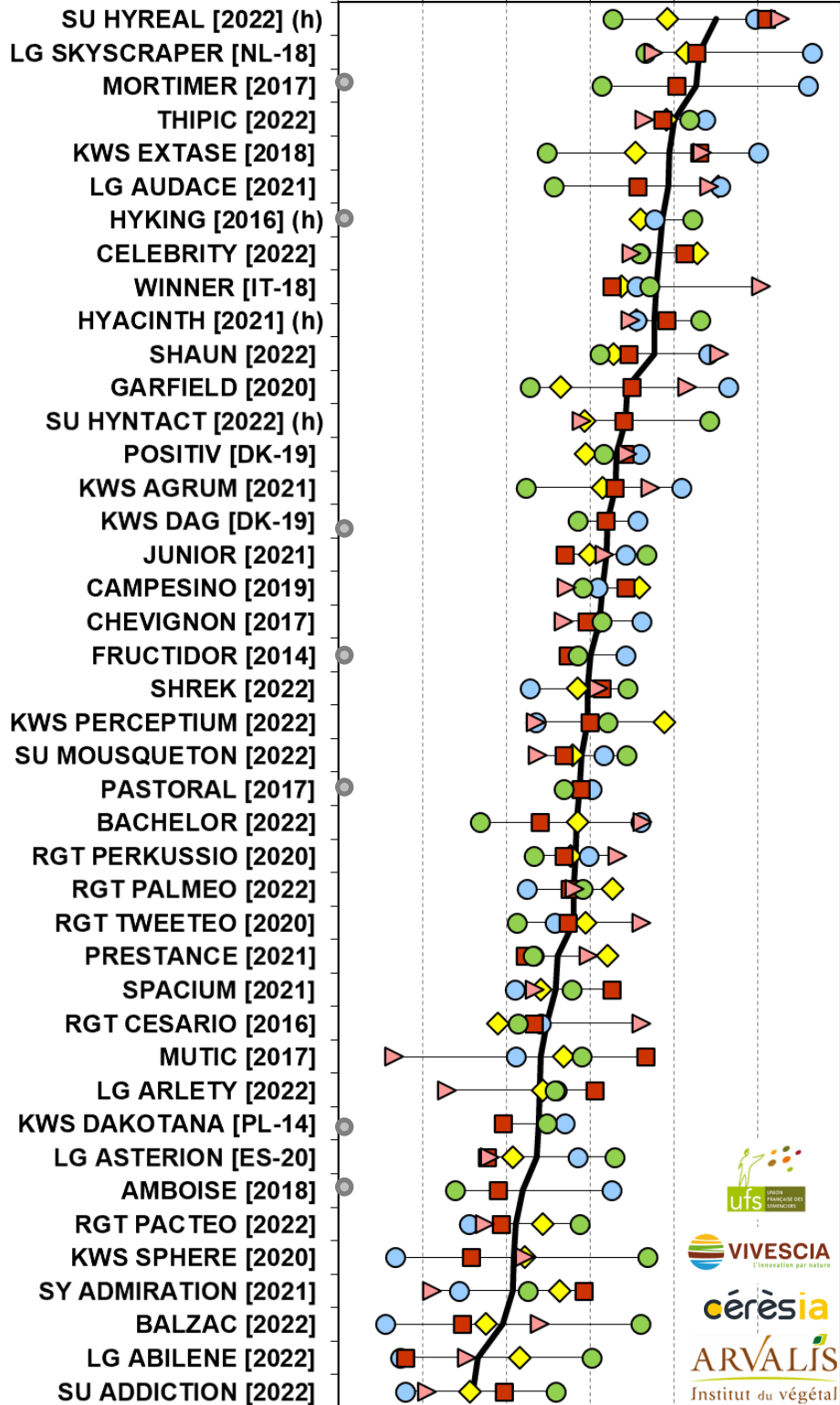
**RESULTATS
PROVISOIRES
RENDEMENT**

Regroupement CRAIE 2022

synthèse de 5 essais : ARVALIS-Institut du végétal [51],
CERESIA [51], KWS MOMONT [02], VIVESCIA [08,10]

résultats exprimés en % du TRONC COMMUN : 100% = 95 q/ha

85 90 95 100 105 110 115



● Variétés présentes dans 4 essais




◆ PROSNES 51 - CERESIA ● TAGNON 08 - VIVESCIA ■ CUPERLY 51 - ARVALIS
 ● SAINT MESMIN 10 - VIVESCIA ▲ PROVISEUX 02 - KWS MOMONT — MOYENNE CRAIE 2022

**RESULTATS
PROVISOIRES
RENDEMENT**

Regroupement CRAIE 2022

synthèse de 5 essais : ARVALIS-Institut du végétal [51],
CERESIA [51], KWS MOMONT [02], VIVESCIA [08,10]



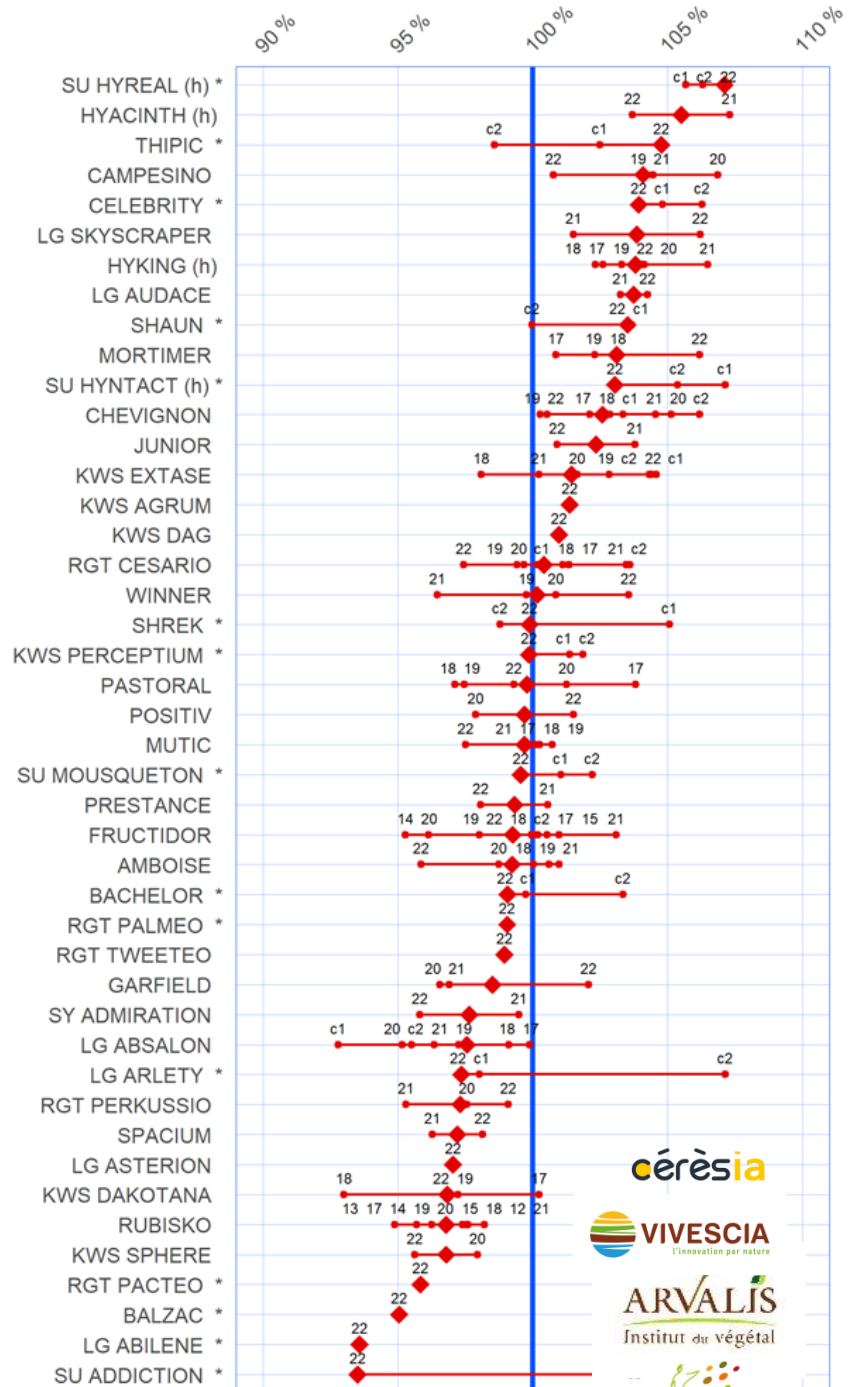
 Précocité épiaison Classe Anavis Protéine GPD Mosaïques					Commune :	CUPERLY	PROSNES	PROVISEUX-ET-PLESNOY	SAINTE-MESMIN	TAGNON	MOY. q/ha
					Département :	51	51	2	10	8	
					Organisme :	ARVALIS	CERESIA	KWS MOMONT	VIVESCIA	VIVESCIA	
					Date de semis :	13/10/2021	16/10/2021	18/10/2021	13/10/2021	14/10/2021	
					Type de sol :	CRAIE À POCHES	CRAIE TERRE COLORÉE	ARGILO-CALCAIRE MOYEN SUR CALCAIRE DUR	GRAVELUCHE	CRAIE TERRE COLORÉE	
					Prof. exploitable racines (cm) :	95	140	95	80	140	
					Nature du précédent :	BETTERAVE	COLZA OLÉAGINEUX	POIS PROTÉAGINEUX	LENTILLES	COLZA OLÉAGINEUX	
					6.5	BPS	(6)	R	Hyb	SU HYREAL	117.0
5.5	BB	5			LG SKYSCRAPER	112.6	95.7	87.8	101.4	109.0	101.3
6	BP	5			MORTIMER *	111.3			98.8	108.8	(101.3)
6	BPS	(4)	R		THIPIC	110.4	94.6	87.4	103.9	102.9	99.9
6	BPS	6	S		KWS EXTASE	112.8	92.9	90.3	95.6	105.9	99.5
5.5	BPS	8	R		LG AUDACE	108.9	97.4	90.7	96.0	103.7	99.3
6.5	BPS	6		Hyb	HYKING *		93.2		104.1	100.0	(99.1)
7	BPS	(7)	R		CELEBRITY	111.9	96.2	86.7	101.0	99.2	99.0
6.5	BPS	7	S	Hyb	HYACINTH	110.7	93.0	86.7	104.6	98.9	98.8
6.5	BPS	6			WINNER	107.2	92.2	93.3	101.6	99.0	98.7
6	BPS	(5)			SHAUN	108.3	91.7	91.2	98.7	103.1	98.6
6	BPS	(8)		Hyb	SU HYNTACT	108.0	90.2	84.2	105.1	103.1	98.1
5.5	BPS	6			GARFIELD	108.5	88.9	89.6	94.6	104.2	97.2
5	BAU	5			POSITIV	108.0	90.3	86.6	98.9	99.1	96.6
5.5	BPS	6			KWS AGRUM	107.5	91.1	87.7	94.4	101.5	96.4
5.5	BPS	7			KWS DAG *	106.9			97.4	99.0	(96.0)
6	BPS	7			JUNIOR	104.3	90.4	85.4	101.5	98.3	96.0
6.5	BAU	6			CAMPESINO	108.1	93.1	83.5	97.7	96.7	95.8
6	BPS	6	S		CHEVIGNON	105.7	91.0	83.3	98.8	99.2	95.6
6	BPS	6	S		FRUCTIDOR *	104.5			97.4	98.3	(95.0)
6	BPS	(5)			SHREK	106.6	89.8	85.1	100.4	92.8	94.9
6.5	BPS	(6)			KWS PERCEPTUM	105.9	94.5	81.9	99.2	93.2	94.9
6.5	BPS	(7)			SU MOUSQUETON	104.2	89.5	82.0	100.3	97.1	94.6
6.5	BP	7	R		PASTORAL *	105.3			96.6	96.4	(94.4)
6	BPS	6			RGT PERKUSSIO	104.2	89.4	86.0	94.9	96.2	94.1
6	BPS	(6)			BACHELOR	102.7	89.8	87.3	91.7	99.2	94.1
7	BPS	(8)			RGT PALMEO	104.6	91.7	83.9	97.7	92.7	94.1
7	BPS	6	R		RGT TWEETEO	104.5	90.2	87.3	93.9	94.2	94.0
6	BPS	7			SPACIUM	107.2	87.8	81.9	97.1	92.0	93.2
7.5	BPS	8			PRESTANCE	101.8	91.4	84.6	94.8	93.1	93.1
6.5	BP	6			MUTIC	109.4	89.0	74.8	97.6	92.0	92.6
7	BPS	6	R		RGT CESARIO	102.3	85.5	87.2	93.9	93.5	92.5
6.5	BPS	(8)			LG ARLEY	106.2	87.9	77.4	96.1	94.4	92.4
					LG ASTERION	99.4	86.3	79.6	99.6	95.6	92.1
5.5	BP	7			KWS DAKOTANA *	100.4			95.6	94.8	(91.9)
5.5	BAU	7			AMBOISE *	100.0			90.2	97.5	(90.9)
6.5	BPS	(9)			RGT PACTEO	100.2	87.9	79.3	97.6	89.3	90.9
6.5	BPS	6	R		SY ADMIRATION	105.5	88.8	76.7	94.5	88.7	90.8
6.5	BPS	5	R		KWS SPHERE	98.4	87.0	81.4	101.5	85.1	90.7
7	BPS	(8)			BALZAC	97.8	84.9	82.1	101.1	84.5	90.1
7	BPS	(9)			LG ABILENE	94.2	86.7	78.4	98.2	85.4	88.6
6	BPS	(8)			SU ADDICTION	100.4	84.0	76.4	96.1	85.7	88.5
Moy. générale :						105.8	90.5	84.7	98.1	96.9	95.2
Ecart type résiduel essai :						2.5	2.5	3.6	3.4	2.9	3.3

Pluriannuel BTH 2022 - Craie

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 : 22 = 2022).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2020 et 2021 en zone Nord. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.

	Classe Arvalis	Précocité	épiaison	Verse	Oïdium	Septoriose tritici	Protéines (GPD)	PS
BPS	6.5	5.5		6.5	(6)	7		
BPS	6.5	6	7	6.5	7	5		
BPS	6	6.5	6	7	(4)	5		
BAU	6.5	6	8	6.5	6	5		
BPS	7	6.5		6.5	(7)	5		
BB	5.5	(7.5)	(8)	5	5	3		
BPS	6.5	7	5	6	6	5		
BPS	5.5	5.5	7	6	8	5		
BPS	6	5.5	6	6.5	(5)	6		
BP	6	7	8	6	5	5		
BPS	6	6.5	7	7	(8)	6		
BPS	6	6	6	7	6	5		
BPS	6	6.5	7	6	7	8		
BPS	6	7	7	7	6	5		
BPS	5.5	7	8	6.5	6	5		
BPS	5.5	(6)		(6)	7	6		
BPS	7	6.5	8	7	6	6		
BPS	6.5	5.5	5	6.5	6	6		
BPS	6	6.5	5	7	(5)	6		
BPS	6.5	6		6.5	(6)	6		
BP	6.5	6.5	8	6.5	7	6		
BAU	5	(6.5)	(6)	6.5	5	5		
BP	6.5	6	7	6	6	6		
BPS	6.5	5.5		7	(7)	7		
BPS	7.5	5	5	6.5	8	8		
BPS	6	6.5	7	6.5	6	7		
BAU	5.5	6.5	8	7	7	4		
BPS	6	6		7	(6)	8		
BPS	7	6	7	6	(8)	6		
BPS	7	6.5	6	6	6	6		
BPS	5.5	6	6	7	6	6		
BPS	6.5	5	4	5	6	6		
BP	6.5	5.5	8	7.5	6	7		
BPS	6.5	6.5		6.5	(8)	8		
BPS	6	7	5	6	6	6		
BPS	6	7	4	6	7	6		
BP	5.5	6.5	7	6.5	7	7		
BP	6.5	6.5	6	5	6	5		
BPS	6.5	5.5	4	6.5	5	8		
BPS	6.5	6	6	7	(9)	7		
BPS	7	6	8	7.5	(8)	8		
BPS	7	5.5	7	7.5	(9)	7		
BPS	6	6.5	7	6.5	(8)	7		

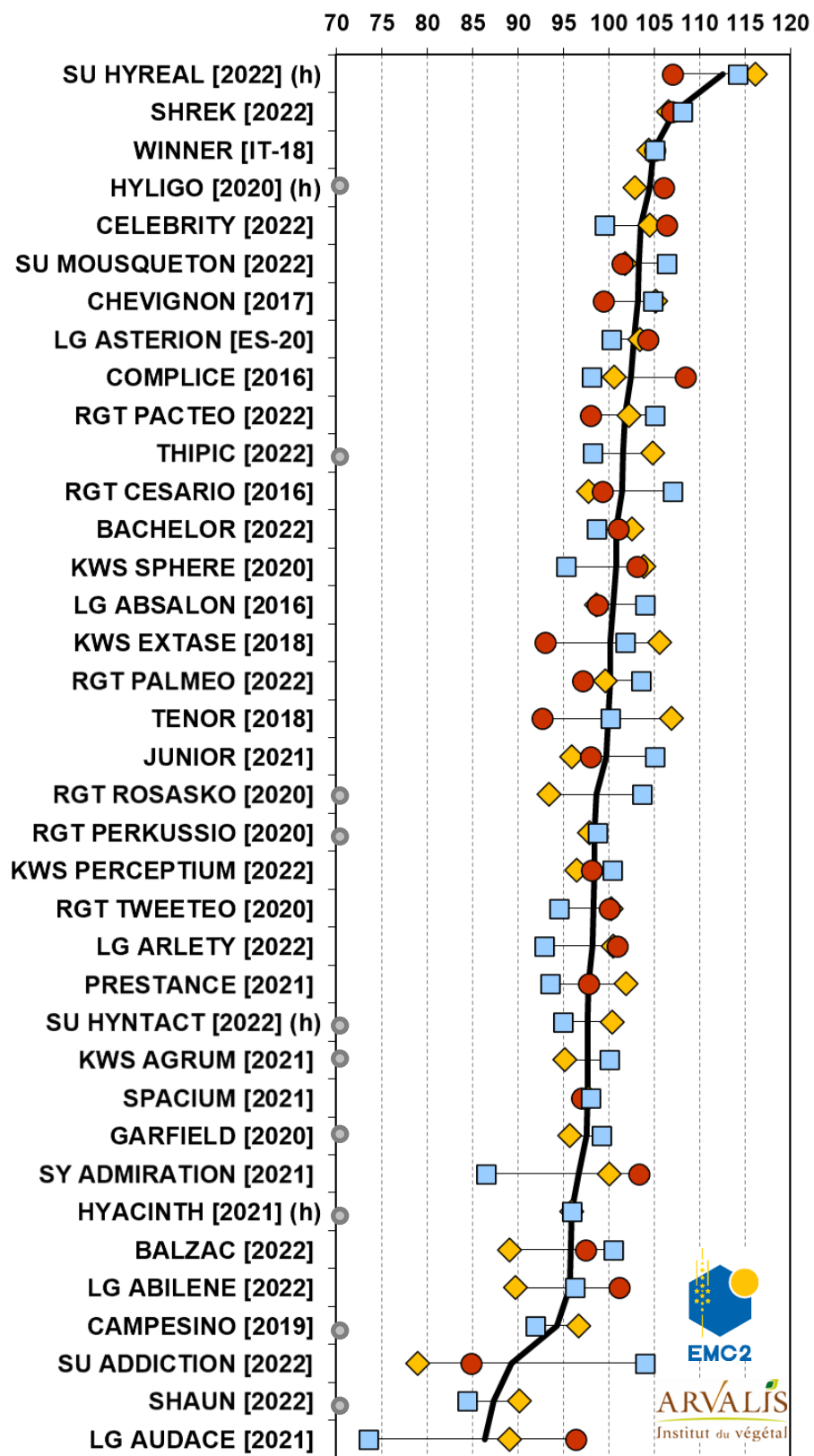


* Nouveautés 2022

**RESULTATS
PROVISOIRES
RENDEMENT**

Regroupement BARROIS 2022

synthèse de 3 essais : ARVALIS-Institut du végétal [52, 89], EMC2 [54]
résultats exprimés en % du TRONC COMMUN : 100% = 62.5 q/ha



● Variétés présentes dans 2 essais



◆ CRENAY 52 - ARVALIS ● NOYERS 89 - ARVALIS □ MARS LA TOUR 54 - EMC2
— MOYENNE BARROIS LORRAINE 2022

**RESULTATS
PROVISOIRES
RENDEMENT**


Regroupement BARROIS 2022

synthèse de 3 essais : ARVALIS-Institut du végétal [52, 89], EMC2 [54]



ARVALIS

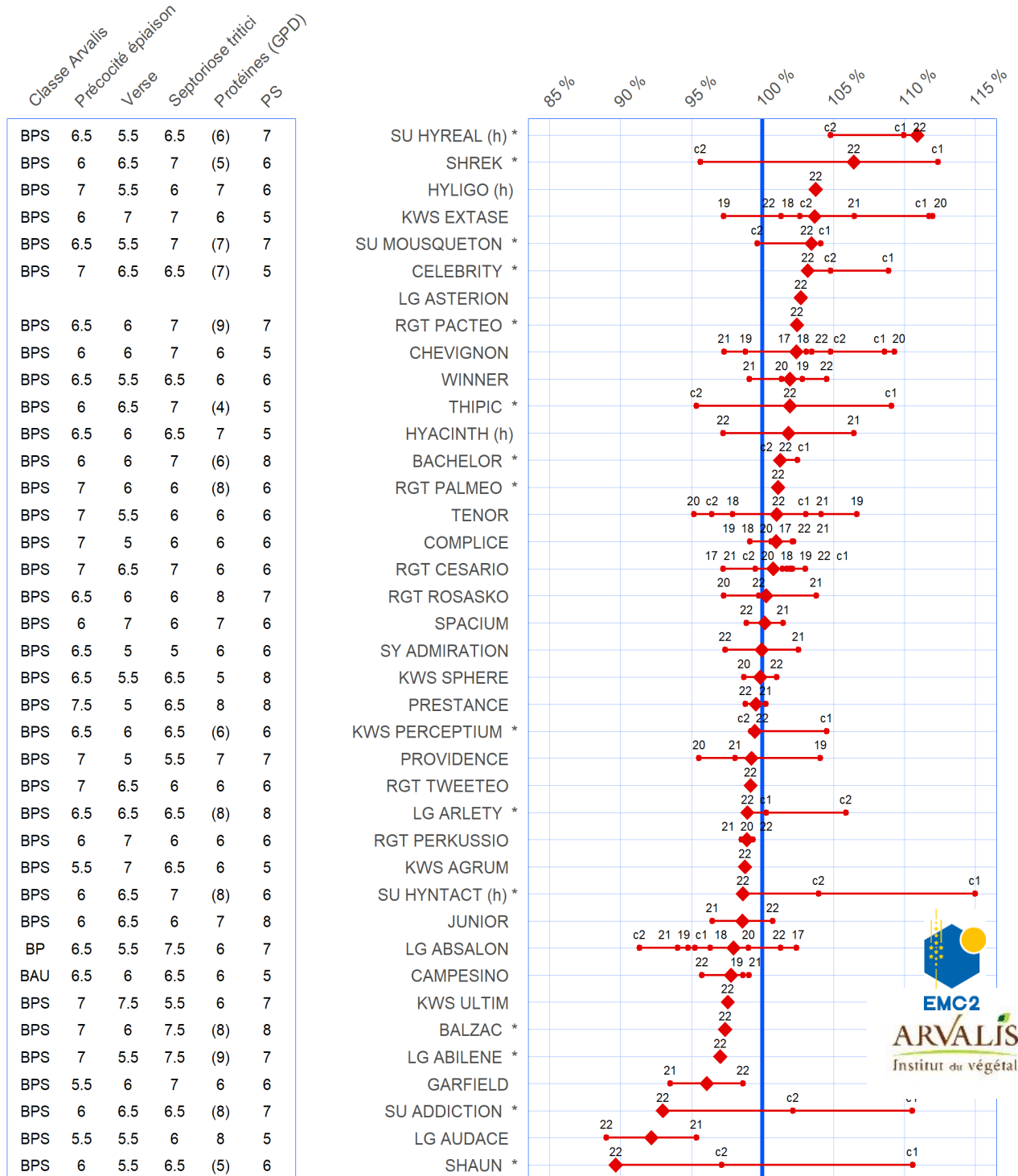
ARVALIS

					Commune :	MARS-LA-TOUR	CRENAY	NOYERS	MOY. q/ha
					Département :	54	52	89	
					Organisme :	EMC2	ARVALIS	ARVALIS	
					Date de semis :	11/10/2021	12/10/2021	14/10/2021	
					Type de sol :	ARGILO-CALCAIRE MOYEN SUR CALCAIRE DUR	ARGILO-CALCAIRE SUP SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ, G2	ARGILO-CALCAIRE SUP SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ	
					Prof. exploitable racines (cm) :	90	65	50	
Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques		Nature du précédent :	COLZA OLEAGINEUX	BLÉ TENDRE	TOURNESOL	
6.5	BPS	(6)	R	Hyb	SU HYREAL	82.2	75.7	54.1	70.7
6	BPS	(5)			SHREK	77.8	69.5	54.0	67.1
6.5	BPS	6			WINNER	75.6	68.1	53.1	65.6
7	BPS	7		Hyb	HYLIGO *		67.0	53.6	(65.0)
6	BPS	6	S		CHEVIGNON	75.4	68.6	50.3	64.8
6.5	BPS	(7)			SU MOUSQUETON	76.5	66.4	51.3	64.7
7	BPS	(7)	R		CELEBRITY	71.7	68.1	53.8	64.5
					LG ASTERION	72.2	67.4	52.8	64.1
6.5	BPS	(9)			RGT PACTEO	75.6	66.6	49.6	63.9
7	BPS	6			COMPLICE	70.6	65.6	54.8	63.7
7	BPS	6	R		RGT CESARIO	77.0	63.8	50.2	63.7
6	BPS	(4)	R		THIPIIC *	70.7	68.4		(63.5)
6	BPS	6	S		KWS EXTASE	73.3	68.8	47.0	63.0
6.5	BP	6	S		LG ABSALON	74.8	64.3	49.9	63.0
6	BPS	(6)			BACHELOR	71.0	66.9	51.1	63.0
7	BPS	6	S		TENOR	72.1	69.7	46.9	62.9
7	BPS	(8)			RGT PALMEO	74.5	65.0	49.1	62.9
6.5	BPS	5	R		KWS SPHERE	68.6	67.7	52.1	62.8
6	BPS	7			JUNIOR	75.6	62.5	49.6	62.6
6.5	BPS	8			RGT ROSASKO *	74.6	60.9		(61.8)
6.5	BPS	(6)			KWS PERCEPTIUM	72.2	62.9	49.6	61.6
6	BPS	6			RGT PERKUSSIO *	71.1	63.8		(61.5)
7	BPS	6	R		RGT TWEETEO	68.0	65.4	50.6	61.3
6.5	BPS	(8)			LG ARLETY	66.9	65.5	51.0	61.1
6	BPS	7			SPACIUM	70.5	63.7	49.0	61.1
7.5	BPS	8			PRESTANCE	67.3	66.4	49.4	61.1
5.5	BPS	6			KWS AGRUM *	72.0	62.0		(61.0)
5.5	BPS	6			GARFIELD *	71.4	62.4		(60.9)
6	BPS	(8)		Hyb	SU HYNTECT *	68.4	65.4		(60.9)
7	BPS	6	R		KWS ULTIM *		63.8	47.0	(60.1)
7	BPS	(8)			BALZAC	72.3	58.1	49.3	59.9
6.5	BPS	6	R		SY ADMIRATION	62.2	65.2	52.3	59.9
6.5	BPS	7	S	Hyb	HYACINTH *	69.1	62.5		(59.8)
7	BPS	(9)			LG ABILENE	69.3	58.5	51.1	59.6
6.5	BAU	6			CAMPESINO *	66.1	63.0		(58.6)
6	BPS	(8)			SU ADDICTION	74.8	51.5	42.9	56.4
6	BPS	(5)			SHAUN *	60.7	58.8		(53.8)
5.5	BPS	8	R		LG AUDACE	53.0	58.1	48.7	53.3
					Moy. générale :	71.3	64.7	50.0	62.0
					Ecart type résiduel essai :	3.8	2.3	1.6	3.5

Pluriannuel BTH 2022 - Barrois

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. 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 : 22 = 2022).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2020 et 2021 en zone Nord. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.

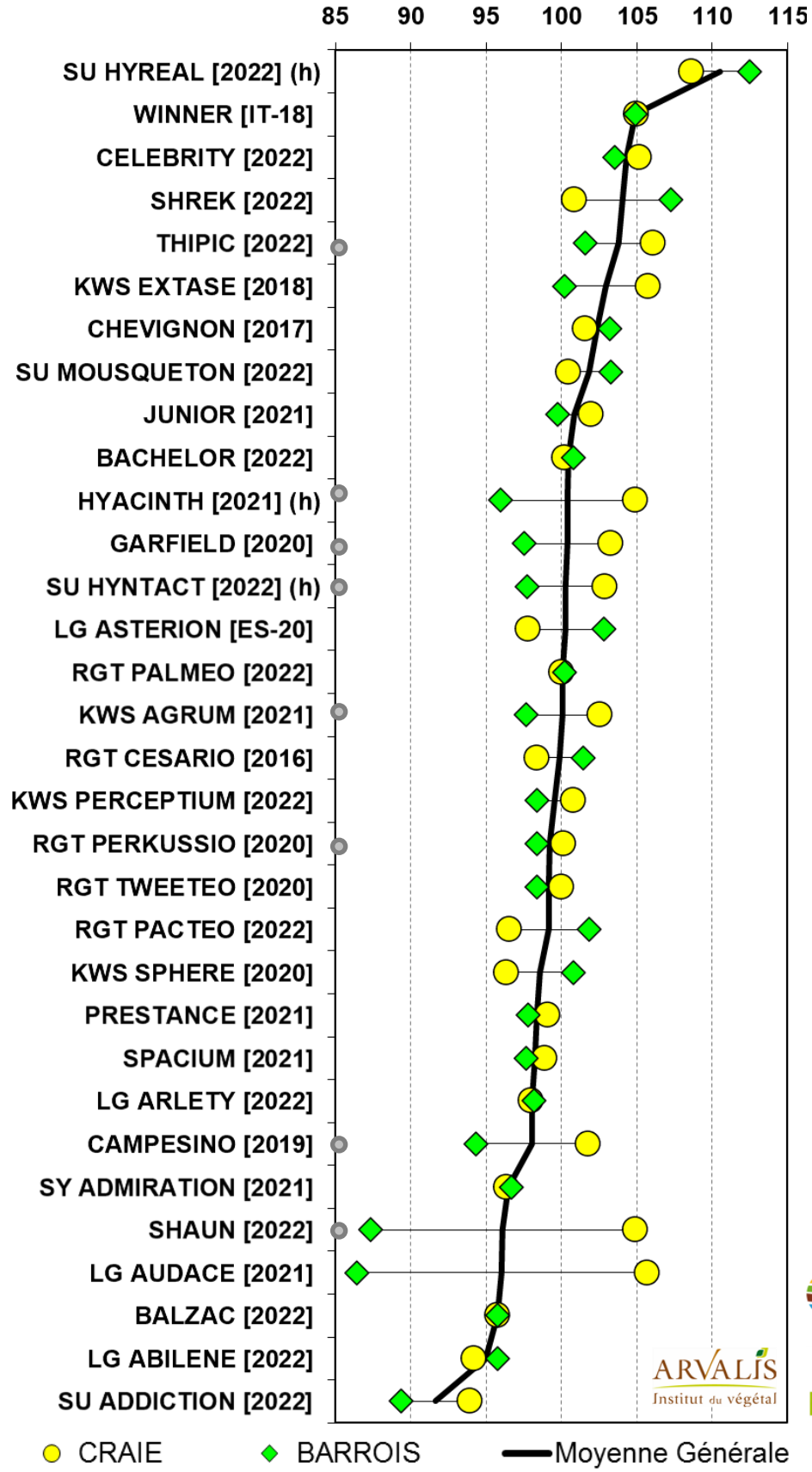


* Nouveautés 2022

**RESULTATS
PROVISOIRES
RENDEMENT**

Regroupement Craie/Barrois 2022

synthèse de 8 essais : ARVALIS-Institut du végétal [51, 52, 89], CERESIA [51], EMC2 [54], KWS MOMONT [02], VIVESCIA [08, 10]
résultats exprimés en % du TRONC COMMUN : 100% = 82.3 q/ha



● Variétés présentes dans 6 ou 7 essais

● CRAIE ◆ BARROIS — Moyenne Générale

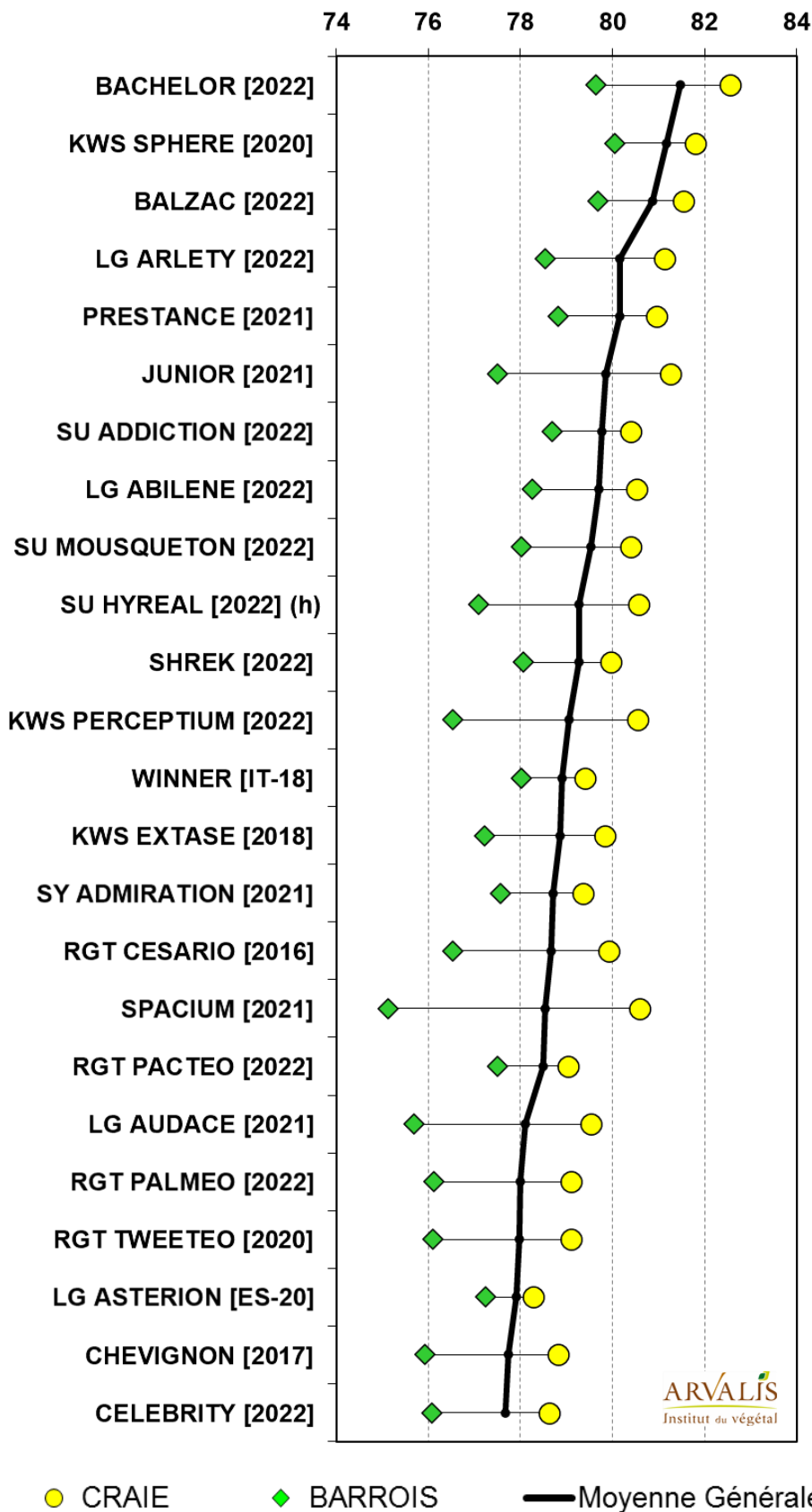


Regroupement Craie/Barrois 2022

synthèse de 8 essais : ARVALIS-Institut du végétal [51, 52, 89], CERESIA [51],
EMC2 [54], KWS MOMONT [02], VIVESCIA [08, 10]

résultats exprimés en moyenne du **TRONC COMMUN** : 79.2 kg/ha

Poids Spécifique



● CRAIE

◆ BARROIS

— Moyenne Générale

caractéristiques variétales 2/2

ces cotations n'intègrent pas les observations 2022

Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques										Résistances aux maladies						Qualité technologique						Classe qualité				
		Arstation (b=barbu) /nb-non barbu)	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germiation sur pied	Pléin verse (3)	Oidium*	Rouille jaune*	Septorose tritici	Rouille brune*	Fusariose (<i>F. graminearum</i>)	Accumulation DON	Complexe mosaques (3)	Cédomyies orange	Chloturon	PMG	PS	Protéines-GPD (1)	Protéines de W à 11,5% de BAF)	Supérieur	Premium	P/L à 11,5% de protéines	Classe qualité	ANMF (5) VRM/BPMF
KMM	2017	nb	3	2	6,5	6,5	3	6,5	4	3	8	7	6,5	6	4	4	R	T	6	6	7	5	60%	41%	0,6-1,2	BPS	BPMF ^{EXT}	
FD	2021	b	6	(6)	7,5	5,5	3,5	5	6	6	5	6	6,5	6	4,5	5	R	T	(5)	8	8	4	135-225	60%	41%	1,2-2,7	BPS	VRMP
FD	2019	b	3	4	4	4	4	5	6	3	5	6	5,5	3	5	4	R	T	6	7	7	4	185-240	59%	38%	0,6-1,2	BPS	VRMP
RAG	2016	nb	4	3	7	(8)	3	6,5	1	3	8	7	7	5	4,5	4,5	R	T	4	6	6	3	170-225	43%	24%	1,6-2,9	BPS	BPMFp
RAG	2019	nb	2	(4)	7	5,5	2,5	7	6	3	7	4	5,5	8	5	5	R	T	5	6	4	1	120-150	21%	0%	0,4-1,2	BPS	VRMP
RAG	2021	b	3	(4)	7	6,5	3,5	6	5	3	7	6	6,5	8	4,5	4	R	T	(4)	6	8	6	155-225	67%	48%	1,5-2,5	BPS	VRMP
RAG	2019	b	2	1	6	5,5	4	6,5	6	4	5	4	5,5	8	5	4,5	R	S	5	7	8	6	155-215	75%	56%	0,7-1,3	BP	BPMFp
RAG	2016	b	2	1	5	(7,5)	3,5	6	7	3	7	6	5,5	5	4,5	4	R	T	5	6	6	4	180-205	53%	32%	0,8-2,2	BPS	BPMFp
RAG	2022	b	3	6,5	(6)	(6)	3,5	6		2	6	7	7	6	5		R	T	5	7	6	(8)	120-200	83%	71%	0,8-1,8	BPS	VOP
RAG	2020	b	2	7	(6,5)	3,5	6			2	7	6	6	7	5		R	T		6	6	(8)	120-200	53%	32%	1,6-2,6	BPS	VOP
RAG	2020	b	3	1	6	6,5	3	7	5	2	5	7	6	6	4,5	3,5	R	S	5	6	6	3	155-205	43%	24%	0,6-1,6	BPS	VRMP
RAG	2020	b	4	3	6,5	4,5	4	6	4	2	6	6	6	6	5,5	5,5	R	S	6	7	8	6	135-180	75%	56%	0,6-2,8	BPS	BPMFp
RAG	UK-14	b	4	3	6,5		3,5	6,5		2	5	5	5,5	7	4,5	5	R	S	6	7	7	4	155-195	59%	38%	1,1-1,4	BPS	BPMFp
RAG	2020	b	3	7	5	7	5	6,5	5	2	6	7	6	7	5	(4,5)	R	S	6	5	3	3	135-190	43%	24%	0,5-1,1	BPS	VOP
RAG	2018	nb	3	3	6	(7)	3	7,5	3	3	6	6	4,5	3	5	5	R	T	2	6	5	2	180-215	38%	21%	0,7-1,8	BPS	BPMFp
RAG	2012	b	3	3	6,5	6	3	6,5	5	2	6	7	5	7	5	5	R	T	6	5	5	5	135-195	47%	30%	0,3-0,7	BP	BPMFp ^{EXT}
KMM	2017	nb	2	2	5,5	7	4	2	7	4	2	7	7	6	4,5	4,5	S	T	5	5	5	5	145-190	34%	18%	0,5-1,0	BPS	BPMFp ^{EXT}
AO	2022	nb	2	6	(6)	4	5,5			6	6	7	6,5	6	3,5		R	T	5	6	(5)	(2)	150-200	38%	21%	0,7-1,5	BPS	VOP ^{EXT}
SEC	2022	nb	2	6	(6,5)	3,5	6,5			3	5	7	7	6	5		R	T		6	(5)	(2)	180-215	38%	21%	1,2-2,0	BPS	VOP
KMM	2021	nb	3	(4)	6	6	3,5	7	4	2	4	7	6	8	4	3	R	T	(6)	7	6	5	165-220	60%	41%	0,8-1,5	BPS	BPMFp
SU	2022	nb	3	6	(7,5)	3,5	6,5			3	7	6,5	4	4,5			R	T		7	(8)	(5)	180-260	67%	48%	0,8-1,2	BPS	VOP
SU	BE-19	nb	2	(2)	5,5	(7,5)				(4)	(8)	7	(7)	(5)		(5)	R	T		(6)	6	4	65-80			0,2-0,6	BB	VRMb
SU	2022	b	3	7	(6,5)	4	5,5			2	7	7	7	7	5		R	T		7	(8)	(4)	150-200	59%	38%	0,8-1,7	BPS	VOP
SU	2022	nb	4	6	(6)	4,5	6,5			3	7	7	7	7	6		R	T		6	(8)	(3)	155-195	43%	24%	0,6-1,4	BPS	VOP
SU	2022	nb	2	6,5	(7)	4	5,5			6	6	6,5	5	5,5			R	T		7	(6)	(2)	145-235	42%	24%	0,6-1,6	BPS	VOP
SU	2022	nb	4	7	(6,5)	3,5	5			3	6	7	7	5	5		R	T		7	(7)	(4)	110-160	59%	0%	0,4-0,9	BPS	VOP
SU	2022	b	5	6,5	(4)	4	5,5			3	7	7	6	5,5			R	T		7	(7)	(4)	180-265	59%	38%	1,2-2,4	BPS	VOP
SYN	2021	nb	4	(3)	6,5	3,5	5	4	6	4	6	4	5	5	6,5	5,5	R	S	(6)	6	6	3	185-235	43%	24%	0,5-1,5	BPS	VRMP
SYN	2019	nb	6	4	6	5,5	3,5	7	3	3	7	7	6	5,5	6,5	6,5	R	T	3	7	5	4	160-205	59%	38%	0,5-1,0	BPS	BPMFp
SYN	2012	b	5	4	7	4,5	4	5,5	6	3	7	7	4,5	6	5,5	5	R	S	4	8	4	3	170-215	51%	31%	0,4-1,1	BPS	VRMP
SYN	2019	b	3	5	7,5	4,5	3,5	5	5	3	4	7	6	5	5,5	4,5	R	T	8	6	7	5	135-225	60%	41%	0,3-0,8	BP	BPMFp ^{EXT}
SYN	2014	nb	4	3	6,5	6	3,5	5,5	3	6	8	6	6,5	5	4	4	R	T	8	8	7	5	185-205	71%	52%	0,7-1,3	BPS	BPMFp ^{EXT}
UNI	2020	nb	3	4	7,5	6,5	5,5	4	7	7	7	7	5,5	4	5,5	5,5	R	T	5	7	7	4	200-250	59%	38%	1,3-3,2	BPS	VRMP
UNI	2018	nb	5	4	7	(6)	3,5	5,5	5	5	4	5	6	6	5	4,5	S	R	4	6	6	3	180-220	43%	24%	1,0-1,7	BPS	BPMFp
FD	2022	nb	3	6	(5)	2,5	6,5			7	6	7	7	7	3,5		R	T		5	(4)	(2)	135-185	30%	15%	0,4-0,7	BPS	BPMFp
FD	2018	b	4	3	7	(7)	3	7	(5)	3	4	5	5	4	4,5	4,5	S	T	4	9	6	6	160-240	84%	67%	2,3-3,5	BPS	VRMP
FD	IT-18	b	3	3	6,5	5	7	6,5	7	3	5	7	6,5	7	4,5	4,5	S	T	4	6	6	4	145-190	53%	32%	0,5-1,0	BPS	VRMP
SU	2012	nb	9	(2)	5,5		5			5	8	7		(8)		S	S	4	7	6	6	9						

(1) : protéines corrigées des effets de dilution, écart à la régression négative protéines en fonction du rendement.

(2) : Indicateur basé sur la grille de classement des blés à la récolte d'intercéréal. Pour chaque variété, indication de la probabilité d'atteindre les classes "SUPERIEUR" et "PREMIUM" compte tenu de leurs valeurs de PS, de protéines, et de W à 11,5% de protéines.

(3) : information acquise par la combinaison d'essais au champ ou en conditions contrôlées et de marquage moléculaire

(4) : Sous réserve de publication du Ministère chargé de l'Agriculture

(5) : A vis de l'Association Nationale de la Meunerie Française, hors classes agriculture biologique

Variétés inscrites en 2022

* Attention aux risques de courbements

AB : Variété inscrite au catalogue français sur la base d'essais conduits en agriculture biologique

(h) : hybride

Source des données : CTPS/GEVES et ARVALIS - Institut du végétal

Traitements de semences sur blé tendre

LUTTE CONTRE LES MALADIES DES SEMENCES ET DU SOL : fongicides ou fongi-insecticides

Spécialités	Dose l/q	Substances actives	CARIE	FUSARIOSES		PIETIN ECHAUDAGE
				<i>F. graminearum</i>	<i>Microdochium spp.</i>	
CELEST NET, PREPPER, SPIRATO	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 chlorocephalis</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 Triticonazole 33,3 g/l Fluxapyroxad 33,3 g/l	(*)			▲
SYSTIVA (3) (4)	0,15	Fluxapyroxad 333 g/l	~			▲
VIBRANCE GOLD	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l Sedaxane 50 g/l	(*)			▲
Vinaigre (1) (5)	1,0	acide acétique (≤ 10 %)				
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l				▲

LUTTE CONTRE LES MALADIES FOLIAIRES : traitements de semences fongicides

Spécialité	Dose l/q	Substance active	Oïdium	Septoriose	Helminthosporiose <i>T. repens</i>	Rouille jaune	Rouille brune
SYSTIVA (3) (4)	0,15	Fluxapyroxad 333 g/l					

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

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) Disponible en pack associatif avec PREMIS 25 FS (0,2 l/q).

(4) Vis-à-vis des maladies foliaires limiter l'utilisation des SDHI à une seule application par saison, que ce soit avec un traitement de semences visant ces maladies foliaires ou un traitement en végétation (cf. Note commune INRAE/ANSES/ARVALIS 2022).

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

D'après dépliant ARVALIS - Institut du végétal - Mai 2022