

Choisir & Décider

Premiers
Résultats
Provisoires

BLÉ TENDRE D'HIVER

Variétés et interventions d'automne

*Préconisations régionales
campagne 2023-2024*



Centre
Auvergne
Limousin
Sud Bassin Parisien

 **ARVALiS**

SOMMAIRE

Blé Tendre d'hiver, les premiers résultats 2023	2
ZONE AUVERGNE (Limagne, Forterre, zones d'altitude)	4
ZONE CENTRE (Berry, Limousin, Touraine, Bourbonnais).....	9
ZONE SUD BASSIN PARISIEN (Beauce – Sud Ile de France).....	14
ZONE NORD (NORD ILE DE France-Normandie-Hauts de France))	21
Traitements de semences sur blé.....	34

Blé Tendre d'hiver, les premiers résultats 2023

Les premiers résultats des essais variétés sont maintenant disponibles

Des regroupements associant des essais réalisés en régions nous permettent de tirer les premiers enseignements du classement variétal de cette année.

Les résultats présentés ci-après comprennent les rendements 2023, des études pluriannuelles, ainsi que des informations sur les traitements de semences.

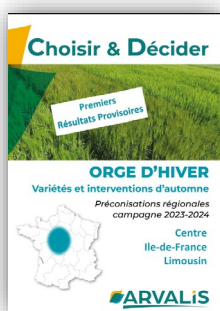
L'ensemble de ces résultats et les préconisations ARVALIS seront téléchargeables ultérieurement grâce au « Choisir & Décider – Préconisations régionales » (à paraître début septembre 2023). Ce document vous permettra d'interpréter et de confirmer les observations réalisées sur ce regroupement pour vous aider dans votre choix variétal.

Nous remercions nos partenaires qui ont participé aux réseaux en 2023 : AXEREAL, CA03, CA 37, INRAE, TBG, UCATA, VALEPI/VALFRANCE, les semenciers ainsi que les agriculteurs chez qui les essais ont été réalisés.

Variétés : Premiers Résultats

1 document par espèce

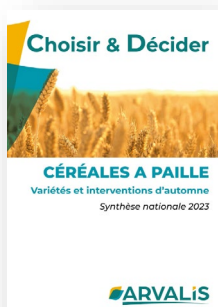
Téléchargeable gratuitement



Variétés, Désherbage, TS Préconisations régionales

1 document par espèce (BTH, OH et triticale)

Téléchargeable gratuitement



Variétés, Désherbage, TS

Synthèses Nationales

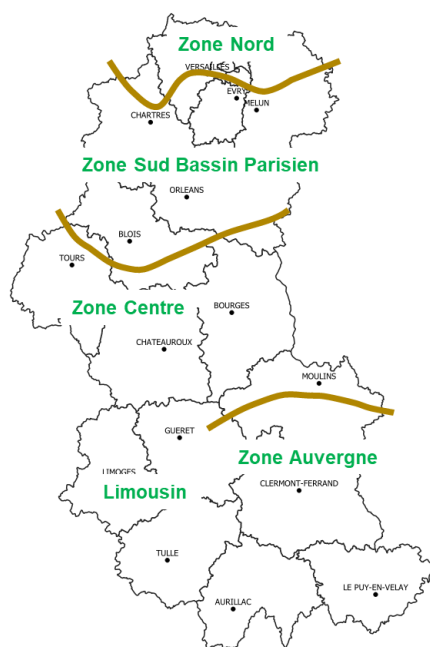
2 documents : céréales à paille d'hiver et orge de printemps

Disponibles début septembre 2023

Téléchargeable gratuitement

Premiers résultats variétés - Blé Tendre d'Hiver 2023

Les essais variétés de blé tendre des régions Auvergne, Centre, Sud Bassin Parisien et Nord sont regroupés en 4 zones afin de tenir compte des grandes spécificités pédoclimatiques :



- la zone « Auvergne », qui correspond à la Limagne, à la Forterre et aux zones d'altitude des massifs volcaniques et granitiques Auvergnats.

- la zone « Centre », qui correspond au sud de la région Centre (Berry, Limousin, Touraine), au nord de l'Allier (Bourbonnais) et aux sols les plus superficiels de Beauce.

- la zone « Sud Bassin Parisien », qui correspond aux sols plus profonds de Beauce du Centre et du sud de l'Ile de France,

- la zone « Nord », qui correspond aux sols profonds du nord de la France et de l'Ile de France.

ZONE AUVERGNE (LIMAGNE, FORTERRE, ZONES D'ALTITUDE)

Résultats de la récolte 2023 et régularité des variétés – Zone Auvergne

Préc. épiaison	Qualité Arvalis	Protéine GPD	Rés. Mos	T-NT (1) q/ha	VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% Moyenne et écart-type en q/ha	
						q/ha	% MG.		
7	BPS	(8)			KAROQUE	87.5	108		
6.5	BPS	6	R		SU HYREAL	86.9	108		
7	BPS	(7)			RGT PROPULSO	86.0	107		
7	BPS	5			SY ROCINANTE	84.3	105		
7	BPS	6	R		CELEBRITY	83.5	104		
6.5	BPS	5			KWS PERCEPTIUM	83.0	103		
7	BPS	5			COMPLICE	83.0	103		
7.5	BPS	7	R		SU HYCARDI	82.7	102		
6.5	BPS	(6)	R		RGT LUXEO	82.3	102		
6.5	BPS	(5)	R		ANDORRE	82.3	102		
6.5	BPS	5	R		KWS SPHERE	82.2	102		
6.5	BPS	(6)			DJANGO	82.1	102		
6.5	BPS	5	R		SY ADMIRATION	82.0	102		
7	BPS	5			AMPLEUR	82.0	102		
6	BPS	5			SHREK	81.8	101		
6	BPS	(6)	R		PONDOR	81.6	101		
6.5	BP	(5)			KWS ASTRUM	81.4	101		
7	BPS	6	S		RGT PALMEO	81.4	101		
6.5	BPS	(8)			INTENSITY	80.6	100		
7	BPS	5	R		KWS ULTIM	80.2	99		
6.5	BPS	9			RGT PACTEO	80.2	99		
7.5	BPS	7			PRESTANCE	80.2	99		
6.5	BPS	(5)	R		RGT WINDO	80.1	99		
7.5	BPS	7			LG ACADIE	80.0	99		
7	BPS	7			BALZAC	79.6	99		
6	BPS	(8)			SY TRANSITION	79.3	98		
6.5	BPS	6			SU MOUSQUETON	79.1	98		
7	BPS	(7)			REALITY	79.1	98		
7	BPS	5			KWS PARFUM	79.1	98		
7	BPS	(8)			LG AIKIDO	78.8	98		
6	BPS	5	S		CHEVIGNON	78.8	98		
6.5	BPS	5			WINNER	78.6	97		
7	BPS	4	R		RGT TWEETEO	78.0	97		
7	BPS	5	R		RGT CESARIO	77.9	97		
7	BPS	7			LG ABILENE	77.6	96		
6	BPS	(4)			HEMINGWAY	77.1	96		
7	BPS	(7)			SU BLASON	77.1	96		
6.5	BPS	6			LG ARLETY	76.9	95		
6	BPS	5	S		BOREGAR	76.8	95		
6.5	BPS	(6)			JERIKO	76.5	95		
					Moy. Générale	80.7		Le trait vertical représente la moyenne générale.	
					ETR	2.8		La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.	
					Nombre d'essais	2			

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide.

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

Provisoire

					Commune :	CLERMONT-FERRAND	SARDON	MOY. % M.G.
					Département :	63	63	
					Organisme :	INRAE	ARVALIS	
					Date de semis :	07/11/2022	25/10/2022	
					Type de sol :	TERRE NOIRE SAINTE MOYENNE	TERRE NOIRE SAINTE CALCAIRE MOYENNE	
					Prof. exploitable racines (cm) :	100	100	
					Nature du précédent :	TOURNESOL	COLZA OLÉAGINEUX	
Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques					
7	BPS	(8)			KAROQUE	108	109	108
6.5	BPS	6	R	Hyb	SU HYREAL	104	111	108
7	BPS	(7)			RGT PROPULSO	105	108	107
7	BPS	5			SY ROCINANTE	100	109	105
7	BPS	6	R		CELEBRITY	103	104	104
6.5	BPS	5			KWS PERCEPTUM	106	100	103
7	BPS	5			COMPLICE	101	104	103
7.5	BPS	7	R	Hyb	SU HYCARDI	102	103	102
6.5	BPS	(6)	R		RGT LUXEO	102	102	102
6.5	BPS	(5)	R		ANDORRE	106	98	102
6.5	BPS	5	R		KWS SPHERE	106	98	102
6.5	BPS	(6)			DJANGO	100	103	102
6.5	BPS	5	R		SY ADMIRATION	103	100	102
7	BPS	5			AMPLEUR	101	102	102
6	BPS	5			SHREK	102	100	101
6	BPS	(6)	R		PONDOR	100	102	101
6.5	BP	(5)			KWS ASTRUM	103	99	101
7	BPS	6	S		RGT PALMEO	101	101	101
6.5	BPS	(8)			INTENSITY	98	101	100
7	BPS	5	R		KWS ULTIM	96	102	99
6.5	BPS	9			RGT PACTEO	101	98	99
7.5	BPS	7			PRESTANCE	96	103	99
6.5	BPS	(5)	R		RGT WINDO	104	95	99
7.5	BPS	7			LG ACADIE	95	103	99
7	BPS	7			BALZAC	97	100	99
6	BPS	(8)			SY TRANSITION	105	92	98
6.5	BPS	6			SU MOUSQUETON	98	98	98
7	BPS	(7)			REALITY	98	98	98
7	BPS	5			KWS PARFUM	99	97	98
7	BPS	(8)			LG AIKIDO	99	97	98
6	BPS	5	S		CHEVIGNON	101	95	98
6.5	BPS	5			WINNER	97	97	97
7	BPS	4	R		RGT TWEETEO	94	99	97
7	BPS	5	R		RGT CESARIO	94	99	97
7	BPS	7			LG ABILENE	93	99	96
6	BPS	(4)			HEMINGWAY	96	95	96
7	BPS	(7)			SU BLASON	98	94	96
6.5	BPS	6			LG ARLETY	95	95	95
6	BPS	5	S		BOREGAR	97	94	95
6.5	BPS	(6)			JERIKO	94	96	95
					Moy. générale :	75.4	86.0	80.7
					Ecart type résiduel essai :	1.9	2.7	2.8
6.5	BPS	6	S		RGT SACRAMENTO		99	

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide.

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

Provisoire

				Commune :	CLERMONT-FERRAND	SARDON	MOY. q/ha
				Département :	63	63	
				Organisme :	INRAE	ARVALIS	
				Date de semis :	07/11/2022	25/10/2022	
				Type de sol :	TERRE NOIRE SAINTE MOYENNE	TERRE NOIRE SAINTE CALCAIRE MOYENNE	
				Prof. exploitable racines (cm) :	100	100	
Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques	Nature du précédent :	TOURNESOL	COLZA OLÉAGNEUX	
7	BPS	(8)		KAROQUE	81.4	93.6	87
6.5	BPS	6	R Hyb	SU HYREAL	78.3	95.6	87
7	BPS	(7)		RGT PROPULSO	79.1	92.9	86
7	BPS	5		SY ROCINANTE	75.3	93.4	84
7	BPS	6	R	CELEBRITY	77.6	89.5	84
6.5	BPS	5		KWS PERCEPTIUM	79.8	86.2	83
7	BPS	5		COMPLICE	76.3	89.7	83
7.5	BPS	7	R Hyb	SU HYCARDI	77.1	88.2	83
6.5	BPS	(6)	R	RGT LUXEO	76.9	87.8	82
6.5	BPS	(5)	R	ANDORRE	79.8	84.7	82
6.5	BPS	5	R	KWS SPHERE	79.9	84.4	82
6.5	BPS	(6)		DJANGO	75.6	88.5	82
6.5	BPS	5	R	SY ADMIRATION	78.0	86.0	82
7	BPS	5		AMPLEUR	76.2	87.7	82
6	BPS	5		SHREK	77.2	86.4	82
6	BPS	(6)	R	PONDOR	75.2	88.0	82
6.5	BP	(5)		KWS ASTRUM	77.6	85.2	81
7	BPS	6	S	RGT PALMEO	75.9	86.8	81
6.5	BPS	(8)		INTENSITY	74.2	86.9	81
7	BPS	5	R	KWS ULTIM	72.3	88.2	80
6.5	BPS	9		RGT PACTEO	75.8	84.6	80
7.5	BPS	7		PRESTANCE	72.1	88.2	80
6.5	BPS	(5)	R	RGT WINDO	78.4	81.8	80
7.5	BPS	7		LG ACADIE	71.7	88.3	80
7	BPS	7		BALZAC	73.0	86.2	80
6	BPS	(8)		SY TRANSITION	79.5	79.1	79
6.5	BPS	6		SU MOUSQUETON	73.9	84.4	79
7	BPS	(7)		REALITY	73.6	84.7	79
7	BPS	5		KWS PARFUM	74.7	83.4	79
7	BPS	(8)		LG AIKIDO	74.4	83.2	79
6	BPS	5	S	CHEVIGNON	76.1	81.5	79
6.5	BPS	5		WINNER	73.3	83.8	79
7	BPS	4	R	RGT TWEETEO	71.1	85.0	78
7	BPS	5	R	RGT CESARIO	70.9	84.9	78
7	BPS	7		LG ABILENE	69.9	85.4	78
6	BPS	(4)		HEMINGWAY	72.3	82.0	77
7	BPS	(7)		SU BLASON	73.8	80.5	77
6.5	BPS	6		LG ARLETY	71.9	81.9	77
6	BPS	5	S	BOREGAR	72.9	80.6	77
6.5	BPS	(6)		JERIKO	70.7	82.2	76
				Moy. générale :	75.4	86.0	80.7
				Ecart type résiduel essai :	1.9	2.7	2.8
6.5	BPS	6	S	RGT SACRAMENTO		84.8	

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide.

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

Provisoire

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 Centre. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.



(h) : variété hybride

	Tardif
	½ précoce à ½ tardif
	½ précoce
	Précoce
	Très précoce

Très Favorable
Favorable
Moyen
Défavorable
Très défavorable

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

☐ VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2023/ (Récolte 2024)

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie

- VO : Variétés en Observation

☐ BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2023

p : blés panifiables

p* : Ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPMF panifiables

f : blés de force

b : blés biscuitiers

ZONE CENTRE (BERRY, LIMOUSIN, TOURAINE, BOURBONNAIS)

Résultats de la récolte 2023 et régularité des variétés – Zone Centre

Sur les 6 essais mis en place dans la zone Centre, l'essai mis en place dans l'Allier a été enlevé pour cause de grêle avant la moisson.

La variabilité des résultats issus du regroupement des essais peut être appréciée par l'étendue du trait horizontal : plus il est court et plus la variété est régulière.

Les variétés les plus tardives sont nettement pénalisées cette année.

Avis					VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% Moyenne et écart-type en q/ha	
Préc. épiaison	Qualité Arvalis	Protéine GPD	Rés. Mos	T-NT (1) q/ha		q/ha	% MG.	75	100
7.5	BPS	7	R	Hyb	SU HYCARDI	95.3	107		
7.5	BPS	7			PRESTANCE	95.3	107		
6.5	BPS	6	R	Hyb	SU HYREAL	95.2	107		
7	BPS	6	R		CELEBRITY	93.9	105		
7	BPS	6			PICTAVUM	93.6	105		
7	BPS	(8)			KAROQUE	92.9	104		
6.5	BPS	6			LG ARLETY	92.6	104		
7	BPS	5	R		RGT CESARIO	91.8	103		
7	BPS	4	S		ARCACHON	91.6	103		
7	BPS	7			LG ABILENE	91.4	103		
7	BPS	5			AMPLEUR	91.4	103		
7	BPS	(7)			RGT PROPULSO	91.3	102		
6.5	BPS	6	S		RGT SACRAMENTO	91.1	102		
7	BPS	6	S		RGT PALMEO	90.9	102		
6	BPS	5			SHREK	90.3	101		
6.5	BPS	5	R		KWS SPHERE	90.3	101		
7.5	BPS	7			LG ACADIE	90.0	101		
6.5	BPS	(8)			INTENSITY	89.7	101		
7	BPS	(8)			LG AIKIDO	89.6	101		
7	BPS	7			BALZAC	89.3	100		
6.5	BPS	5			KWS PERCEPTUM	89.0	100		
7	BPS	(7)			SU BLASON	88.6	99		
7	BPS	5			COMPLICE	88.5	99		
6.5	BPS	(5)	R		RGT WINDO	88.5	99		
6.5	BPS	9			RGT PACTEO	88.4	99		
7	BPS	(7)			REALITY	88.2	99		
6.5	BPS	(6)			JERIKO	88.1	99		
6.5	BPS	5	R		SY ADMIRATION	87.8	99		
6.5	BPS	(6)	R		RGT LUXEO	87.5	98		
6.5	BPS	6			SU MOUSQUETON	87.5	98		
6.5	BPS	5			WINNER	87.4	98		
6	BPS	5	S		CHEVIGNON	86.8	97		
7	BPS	5	R		KWS ULTIM	86.6	97		
6.5	BPS	(6)			DJANGO	85.7	96		
6	BPS	(6)	R		PONDOR	85.7	96		
7	BPS	4	R		RGT TWEETEO	85.5	96		
6.5	BP	(5)			KWS ASTRUM	85.0	95		
6.5	BPS	(5)	R		ANDORRE	84.8	95		
6	BPS	(8)			SY TRANSITION	84.2	95		
6	BPS	6	S		KWS EXTASE*	81.5	92		
6	BPS	(4)			HEMINGWAY	80.1	90		
Moy. Générale						89.1		Le trait vertical représente la moyenne générale.	
ETR						3.5		La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.	
Nombre d'essais						5			

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide.

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

Provisoire

Les chiffres 1 et 2 présents sur la carte de France désignent le nombre d'essais réalisés dans chaque département et pris en compte dans ce tableau.

					Commune :	LE SUBDRAY	NOUZILLY	NOYERS	OIZON	THIZAY	MOY. % M.G.
					Département :	18	37	89	18	36	
					Organisme :	AXEREA	ARVALIS / CA 37	ARVALIS	UCATA	ARVALIS	
					Date de semis :	26/10/2022	19/10/2022	18/10/2022	07/10/2022	24/10/2022	
					Type de sol :	LIMON ARGILEUX	LIMON BATTANT HYDROMORPHE PROFOND	ARGILO-CALCAIRE SUP SUR CALCAIRE DUR FESURÉ	LIMON CAILLOUTEUX SUR ARGILE À SILEX	ARGILO-CALCAIRE MOYEN	
					Prof. exploitable racines (cm) :	120	90	85	100	80	
Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques		Nature du précédent :	TOURNESOL	FÉVEROLE	POIS PROTEAGINEUX	COLZA OLÉAGNEUX	COLZA OLÉAGNEUX	
7.5	BPS	7	R	Hyb	SU HYCARDI	106	107	105	112	104	107
7.5	BPS	7			PRESTANCE	109	105	103	110	108	107
6.5	BPS	6	R	Hyb	SU HYREAL	108	107	108	100	111	107
7	BPS	6	R		CELEBRITY	104	104	107	113	100	105
7	BPS	6			PICTAVUM	106	105	99	111	104	105
7	BPS	(8)			KAROQUE	108	103	105	101	104	104
6.5	BPS	6			LG ARLETY	103	103	102	110	102	104
7	BPS	5	R		RGT CESARIO	105	101	106	105	100	103
7	BPS	4	S		ARCACHON	101	102	95	113	102	103
7	BPS	7			LG ABILENE	103	99	104	111	99	103
7	BPS	5			AMPLEUR	103	101	103	106	101	103
7	BPS	(7)			RGT PROPULSO	103	99	103	103	107	102
6.5	BPS	6	S		RGT SACRAMENTO	102	103	98	105	102	102
7	BPS	6	S		RGT PALMEO	101	102	102	102	103	102
6	BPS	5			SHREK	98	102	102	104	101	101
6.5	BPS	5	R		KWS SPHERE	101	103	100	103	99	101
7.5	BPS	7			LG ACADIE	101	98	100	107	100	101
6.5	BPS	(8)			INTENSITY	102	101	104	96	100	101
7	BPS	(8)			LG AIKIDO	96	100	101	111	96	101
7	BPS	7			BALZAC	106	100	98	100	97	100
6.5	BPS	5			KWS PERCEPTUM	101	106	104	85	102	100
7	BPS	(7)			SU BLASON	97	97	98	100	106	99
7	BPS	5			COMPLICE	101	98	103	93	104	99
6.5	BPS	(5)	R		RGT WINDO	101	97	97	100	102	99
6.5	BPS	9			RGT PACTEO	100	101	94	102	98	99
7	BPS	(7)			REALITY	98	100	99	106	98	99
6.5	BPS	(6)			JERIKO	100	102	100	97	94	99
6.5	BPS	5	R		SY ADMIRATION	100	101	100	96	95	99
6.5	BPS	(6)	R		RGT LU XEO	100	100	103	85	103	98
6.5	BPS	6			SU MOUSQUETON	100	100	101	90	100	98
6.5	BPS	5			WINNER	98	98	98	103	94	98
6	BPS	5	S		CHEVIGNON	96	94	101	100	98	97
7	BPS	5	R		KWS ULTIM	95	98	96	98	98	97
6.5	BPS	(6)			DJANGO	99	95	99	89	100	96
6	BPS	(6)	R		PONDOR	94	100	102	86	98	96
7	BPS	4	R		RGT TWEE TEO	93	99	99	87	100	96
6.5	BP	(5)			KWS ASTRUM	95	96	95	95	96	95
6.5	BPS	(5)	R		ANDORRE	94	96	97	93	95	95
6	BPS	(8)			SY TRANSITION	98	90	95	96	94	95
6	BPS	6	S		KWS EXTASE*	87		93	92		(92)
6	BPS	(4)			HEMINGWAY	87	96	88	84	91	90
Moy. générale :						93.1	119.9	66.6	80.8	85.0	89.1
Ecart type résiduel essai :						2.0	3.8	1.7	3.5	2.1	3.5
CHEVIGNON KWS ULTIM PRESTANCE SY ADMIRATION							102	99	104	101	
COMPLICE LG ABILENE RGT CESARIO SY ADMIRATION							101	106	105	100	
JUNIOR							95		92		
6	BPS	6			LG ABSALON	94		98			
7	BPS	4	S		OREGRAIN	87		96			
7	BPS	6			PROVIDENCE	102		105			
7	BPS	7	R		RGT LETSGO	105		102			
7.5	BPS	6	R		TALENDOR	100					

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, Essais multi 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

Provisoire

					Commune :	LE SU BDRAY	NOU ZILLY	NOYERS	OIZON	THIZAY	MOY. q/ha
					Département :	18	37	89	18	36	
					Organisme :	AXERE AL	ARVALIS / CA 37	ARVALIS	UCAT A	ARVALIS	
					Date de semis :	26/10/2022	19/10/2022	18/10/2022	07/10/2022	24/10/2022	
					Type de sol :	LIMON ARGILEUX	LIMON BATTANT HYDROMORPHE PROFOND	ARGILO-CALCAIRE SUP SUR CALCAIRE DUR FISSURE	LIMON CALLOUTEUX SUR ARGILE À SILEX	ARGILO-CALCAIRE MOYEN	
					Prof. exploitable racines (cm) :	120	90	85	100	80	
Précocité épiation	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques		Nature du précédent :	TOURNESOL	FÉVEROLE	POIS PROTÉAGINEUX	COLZA OLÉAGNEUX	COLZA OLÉAGNEUX	
7.5	BPS	7	R	Hyb	SU HYCARDI	99.0	128.7	69.9	90.6	88.5	95
7.5	BPS	7			PRESTANCE	101.1	125.7	68.8	89.0	91.9	95
6.5	BPS	6	R	Hyb	SU HYREAL	100.8	127.8	71.9	91.0	94.3	95
7	BPS	6	R		CELEBRITY	97.0	124.8	71.3	91.2	85.1	94
7	BPS	6			PICTAVUM	98.3	125.6	65.8	89.6	88.5	94
7	BPS	(8)			KAROQUE	100.2	124.0	70.3	91.6	88.3	93
6.5	BPS	6			LG ARLETY	96.3	123.0	68.0	88.9	87.0	93
7	BPS	5	R		RGT CESARIO	97.4	120.9	70.7	84.7	85.3	92
7	BPS	4	S		ARCACHON	94.3	122.1	63.2	91.7	86.8	92
7	BPS	7			LG ABILENE	96.0	118.6	69.1	89.5	83.9	91
7	BPS	5			AMPLEUR	95.6	121.4	68.6	85.7	85.5	91
7	BPS	(7)			RGT PROPULSO	96.0	117.6	68.6	83.3	90.8	91
6.5	BPS	6	S		RGT SACRAMENTO	95.2	124.1	65.3	84.5	86.6	91
7	BPS	6	S		RGT PALME O	93.9	122.6	67.7	82.5	87.6	91
6	BPS	5			SHREK	91.6	121.8	68.1	83.8	86.2	90
6.5	BPS	5	R		KWS SPHERE	94.4	123.1	66.4	83.6	84.0	90
7.5	BPS	7			LG ACADIE	94.1	117.2	66.5	86.7	85.3	90
6.5	BPS	(8)			INTENSITY	94.8	121.1	69.4	78.0	85.4	90
7	BPS	(8)			LG AIKIDO	89.2	119.9	67.4	89.7	81.6	90
7	BPS	7			BALZAC	98.9	119.9	65.0	80.7	82.2	89
6.5	BPS	5			KWS PERCEPTUM	93.7	127.3	69.1	68.3	86.8	89
7	BPS	(7)			SU BLASON	90.4	116.4	65.2	81.0	89.9	89
7	BPS	5			COMPLICE	93.8	117.2	68.4	74.9	88.0	88
6.5	BPS	(5)	R		RGT WINDO	94.2	116.7	64.5	80.4	86.4	88
6.5	BPS	9			RGT PACTEO	93.4	120.6	62.4	82.1	83.5	88
7	BPS	(7)			REALITY	91.2	120.3	60.3	85.7	83.3	88
6.5	BPS	(6)			JERIKO	93.5	122.2	66.7	78.3	80.1	88
6.5	BPS	5	R		SY ADMIRATION	93.1	120.9	66.6	77.9	80.6	88
6.5	BPS	(6)	R		RGT LUXEO	92.7	119.5	68.6	68.9	88.0	88
6.5	BPS	6			SU MOUSQUETON	92.7	119.6	67.4	72.4	85.4	87
6.5	BPS	5			WINNER	91.0	117.2	65.3	83.2	80.0	87
6	BPS	5	S		CHEVIGNON	89.7	113.2	67.4	80.6	83.1	87
7	BPS	5	R		KWS ULTIM	88.7	117.9	63.9	79.4	83.0	87
6.5	BPS	(6)			DJANGO	91.9	113.9	66.2	71.8	85.0	86
6	BPS	(6)	R		PONDOR	87.4	119.5	68.1	69.5	83.7	86
7	BPS	4	R		RGT TWEETEO	86.5	118.9	66.2	70.6	85.3	85
6.5	BP	(5)			KWS ASTRUM	88.3	115.3	63.4	76.9	81.4	85
6.5	BPS	(5)	R		ANDORRE	87.5	114.8	64.9	75.5	81.1	85
6	BPS	(8)			SY TRANSITION	91.5	108.4	63.3	77.4	80.3	84
6	BPS	6	S		KWS EXTASE*	81.1		62.1	74.6		(81.5)
6	BPS	(4)			HEMINGWAY	80.8	115.7	58.5	67.9	77.5	80
					Moy. générale :	93.1	119.9	66.6	80.8	85.0	89.1
					E cart type résiduel essai :	2.0	3.8	1.7	3.5	2.1	3.5
					CHEVIGNON KWS ULTIM PRE STANCE SY ADMIRATION		122.5	66.2	83.8	86.1	
					COMPLICE LG ABILENE RGT CE SARIO SY ADMIRATION		120.8	70.5	84.8	85.4	
6	BPS	6			JUNIOR		114.3		74.4		
6.5	BP	5	S		LG ABSALON	87.8		65.1			
7	BPS	4	S		OREGRAIN	81.2		63.9			
7	BPS	6			PROVIDENCE	95.0		69.9			
7	BPS	7	R		RGT LETSGO	97.7		68.3			
7.5	BPS	6	R		TALENDOR	93.6					

* : 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 épiation

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

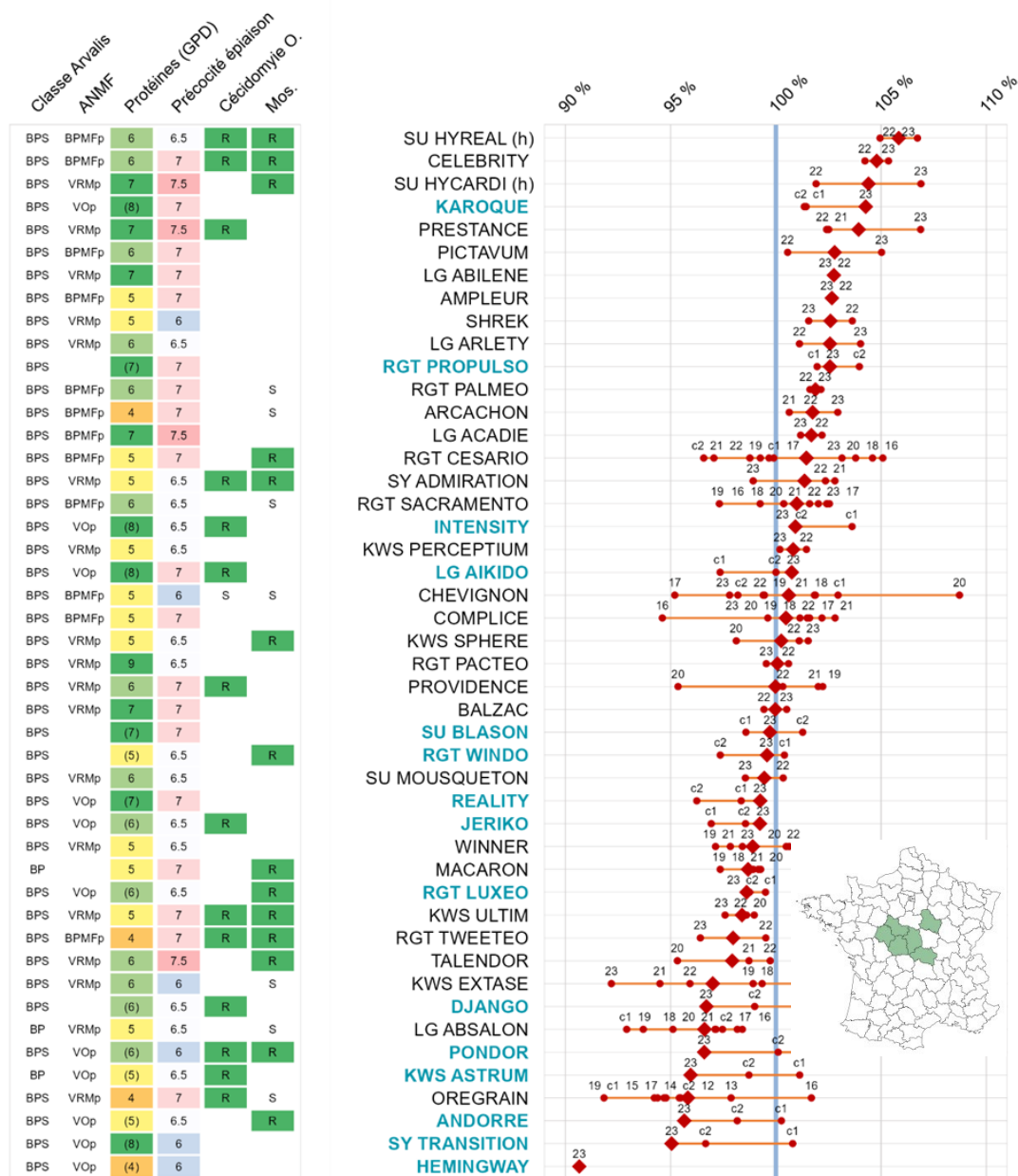
Classe qualité : Nord/Sud

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

Provisoire

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 Centre. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.

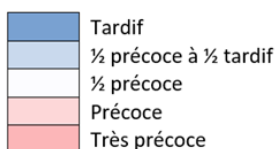


Sources des données : ARVALIS et partenaires (post-inscription), CTPS/ GEVES (inscription).

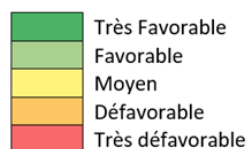
Nouveautés 2023

(h) : variété hybride

Précocité



Comportement



Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

☐ VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2023/ (Récolte 2024)

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie

- VO : Variétés en Observation

☐ BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2023

p : blés panifiables

p* : Ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPMF panifiables

f : blés de force

b : blés biscuitiers

ZONE SUD BASSIN PARISIEN (BEAUCE – SUD ILE DE FRANCE)

Résultats de la récolte 2023 et régularité des variétés – Zone Sud Bassin Parisien

Sur les 10 essais mis en place dans la zone Sud Bassin Parisien (Beauce – Sud Ile de France), 2 essais étaient versés à la récolte et présentaient un classement différent des variétés. Nous avons donc choisi de présenter les résultats des essais non versés dans le tableau ci-dessous (regroupement de 8 essais).

Les résultats détaillés des essais (non versés et versé) sont présentés dans les pages suivantes.

Avis					VARIETES	Rendement à 15%		REGULARITE - Rendement à 15%					
Préc.	Qualité	Protéine	Rés.	T-NT (1)		q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha					
épiaison	Arvalis	GPD	Mos	q/ha				85	90	95	100	105	110
7	BPS	6			PICTAVUM	106.2	106						
7	BPS	(8)			KAROQUE	105.4	105						
6.5	BPS	(8)			INTENSITY	104.9	105						
7.5	BPS	7	R		SU HYCARDI	104.0	104						
6.5	BPS	(6)	R		RGT LUXEO	103.9	104						
6.5	BPS	6	R		SU HYREAL	103.8	104						
7	BPS	6	S		RGT PALMEO	103.3	103						
7.5	BPS	7			PRESTANCE	103.2	103						
7	BPS	6	R		CELEBRITY	103.1	103						
7	BPS	7			BALZAC	102.7	103						
7	BPS	4	S		ARCACHON	102.7	103						
6.5	BPS	(5)	R		RGT WINDO	101.8	102						
7	BPS	5	R		RGT CESARIO	101.5	101						
6	BPS	5			SHREK	101.4	101						
6.5	BPS	6			LG ARLETY	100.8	101						
7	BPS	7			LG ABILENE	100.7	101						
6.5	BPS	5			WINNER	100.7	101						
6.5	BPS	5			KWS PERCEPTUM	100.7	101						
7	BPS	5			COMPLICE	100.5	100						
7	BPS	(7)			RGT PROPULSO	100.2	100						
6.5	BPS	(6)			JERIKO	99.5	100						
6.5	BP	(5)			KWS ASTRUM	99.3	99						
6.5	BPS	(5)	R		ANDORRE	99.3	99						
6.5	BPS	9			RGT PACTEO	99.1	99						
7	BPS	4	R		RGT TWEETEO	98.9	99						
7	BPS	5			AMPLEUR	98.9	99						
6	BPS	6			JUNIOR	98.7	99						
7.5	BPS	7			LG ACADIE	98.6	99						
7	BPS	(8)			LG AIKIDO	98.6	99						
6.5	BPS	6			SU MOUSQUETON	98.6	99						
6.5	BPS	(6)			DJANGO	98.5	98						
6	BPS	(6)	R		PONDOR	98.3	98						
7	BPS	(7)			REALITY	98.0	98						
6	BPS	(8)			SY TRANSITION	97.8	98						
6.5	BPS	5	R		KWS SPHERE	97.8	98						
6.5	BPS	5	R		SY ADMIRATION	97.6	98						
7	BPS	5	R		KWS ULTIM	96.0	96						
6	BPS	5	S		CHEVIGNON	95.4	95						
6	BPS	(4)			HEMINGWAY	94.6	95						
5.5	BPS	7	R		LG AUDACE	93.9	94						
6	BPS	6	S		KWS EXTASE	91.7	92						
Moy. Générale						100.0		Le trait vertical représente la moyenne générale.					
ETR						3.3		La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.					
Nombre d'essais						8							

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, moyenne des essais moitié nord France de 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

Provisoire

Rendements par essai non versé en % de la moyenne générale – Zone Sud Bassin Parisien

				Commune :	ATTRAY	HOUVILLE-LA-BRANCHE	LOUVILLE-LA-CHENARD ⁽²⁾	MILLY-LA-FORÊT ⁽²⁾	NOURRAY	ORSONVILLE ⁽²⁾	OUZOUER-LE-MARCHE	TERMIERS	MOY. % M.G.
				Département :	45	28	28	91	41	78	41	28	
				Organisme :	SECOBRA	FLORIMOND DESPREZ	RAGT	BASF	AXÉREAL	AGRI OBTENTIONS	ARVALIS	DSV	
				Date de semis :	28/10/2022	29/10/2022	27/10/2022	12/10/2022	29/10/2022	02/11/2022	24/10/2022	30/10/2022	
				Irrigation (nb tour) :	0	0	0	0	0	0	0	1	
				Irrigation (dose en mm) :	0	0	0	0	0	0	0	25	
				Type de sol :	ARGILE HYDROMORPHE-TERRE NOIRE	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX	LIMON FRANC	TERRE NOIRE SAIN CALCAIRE MOYENNE	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX	
				Prof. exploitable racines (cm) :	150	200	120	80	100	90	120	120	
				Nature du précédent :	COLZA OLEAGNEUX	POMMES DE TERRE	POMMES DE TERRE	POIS FOURRAGER	COLZA OLEAGNEUX	COLZA OLEAGNEUX	TOURNESOL	OIGNONS	
Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques										
7	BPS	6			PICTAVUM	108	108	106	106	107	103	102	106
7	BPS	(8)			KAROQUE	107	101	108	109	110	105	103	105
6.5	BPS	(8)			INTENSITY	104	107	102	105	105	107	107	105
7.5	BPS	7	R	Hyb	SU HYCARDI	105	101	103	105	104	103	106	104
6.5	BPS	(6)	R		RGT LUXEO	103	106	105	99	106	103	106	104
6.5	BPS	6	R	Hyb	SU HYREAL	109	106	96	104	102	101	107	104
7	BPS	6	S		RGT PALMEO	100	105	108	101	105	99	104	103
7.5	BPS	7			PRESTANCE	106	105	104	93	105	102	109	103
7	BPS	6	R		CELEBRITY	106	98	98	107	103	107	104	103
7	BPS	7			BALZAC	102	102	101	106	103	107	100	103
7	BPS	4	S		ARCAHON	101	106	108	102	101	98	105	103
6.5	BPS	(5)	R		RGT WINDO	108	103	101	104	98	103	99	102
7	BPS	5	R		RGT CESARIO	104	101	103	105	100	101	98	101
6	BPS	5			SHREK	102	102	101	105	101	104	95	101
6.5	BPS	6			LG ARLEY	101	98	103	103	95	104	103	101
7	BPS	7			LG ABILENE	96	102	102	102	106	96	99	101
6.5	BPS	5			WINNER	101	100	98	103	104	103	92	105
6.5	BPS	5			KWS PERCEPTUM	104	98	95	106	98	97	105	101
7	BPS	5			COMPLICE	100	100	102	97	104	96	104	100
7	BPS	(7)			RGT PROPULSO	102	98	101	98	104	90	104	100
6.5	BPS	(6)			JERIKO	103	101	98	103	102	101	94	100
6.5	BP	(5)			KWS ASTRUM	101	102	100	100	93	101	103	99
6.5	BPS	(5)	R		ANDORRE	99	101	97	100	99	96	101	99
6.5	BPS	9			RGT PACTEO	96	100	100	97	102	99	96	99
7	BPS	4	R		RGT TWEETEO	98	99	101	101	96	99	103	99
7	BPS	5			AMPLEUR	100	98	103	96	96	100	96	99
6	BPS	6			JUNIOR	100	100	102	99	99	98	95	99
7.5	BPS	7			LG ACADIE	90	96	100	101	99	99	100	99
7	BPS	(8)			LG AIKIDO	98	99	101	100	96	101	99	99
6.5	BPS	6			SU MOUSQUETON	95	98	101	101	101	99	94	99
6.5	BPS	(6)			DJANGO	95	100	96	97	104	97	99	98
6	BPS	(6)	R		PONDOR	93	99	98	97	98	103	98	98
7	BPS	(7)			REALITY	92	93	100	98	101	102	98	98
6	BPS	(8)			SY TRANSITION	100	97	102	92	99	96	92	98
6.5	BPS	5	R		KWS SPHERE	98	99	94	98	98	94	101	98
6.5	BPS	5	R		SY ADMIRATION	99	100	98	99	98	95	97	98
7	BPS	5	R		KWS ULTIM	93	94	94	95	93	103	100	96
6	BPS	5	S		CHEVIGNON	96	99	93	96	96	95	94	95
6	BPS	(4)			HEMINGWAY	100	91	95	94	90	96	97	95
5.5	BPS	7	R		LG AUDACE	94	97	93	91	94	93	100	94
6	BPS	6	S		KWS EXTASE	94	90	90	91	86	95	98	92
				Moy. générale :	99.6	103.3	101.5	110.1	98.6	100.8	99.2	86.9	100.0
				Ecart type résiduel essai :	2.3	2.6	2.9	2.8	2.8	4.1	2.1	3.7	3.3
7	BPS	5	S		DIAMENTO					106			
6.5	BP	5	S		LG ABSALON					96			
7	BPS	4	S		OREGRAIN					84			
7	BPS	6			PROVIDENCE					105			
7	BPS	7	R		RGT LETSGO					101			
6	BPS	5			RGT PERKUSSIO					89			
6.5	BPS	6	S		RGT SACRAMENTO					103			
7	BPS	(7)			SU BLASON					103			
7.5	BPS	6	R		TALENDOR					103			

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

(2) : présence de verse ayant pu pénaliser les variétés les plus touchées

(3) : forte verse sur l'essai ayant très significativement influencé le classement variétal

(4) : forte verse (physiologique + piétin verse) sur l'essai ayant très significativement influencé le classement variétal

otéine 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

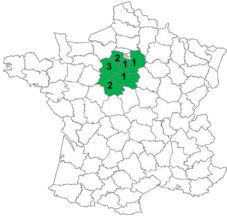
BP : Blé Panifiable

BAU : Blé pour Autres Usages

BB : Blé Biscuitier

Provisoire

Rendements par essai versé en % de la moyenne générale – Zone Sud Bassin Parisien

				Commune :	CHARENTREUX ⁽³⁾	THOIRY ⁽⁴⁾
				Département :	77	78
				Organisme :	ARVALIS / TBG	SECOBRA
				Date de semis :	13/10/2022	25/10/2022
				Irrigation (nb tour)	0	0
				Irrigation (dose en mm)	0	0
				Type de sol :	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON PROFOND
Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques	Prof. exploitable racines (cm) :	70	150
				Nature du précédent :	COLZA OLÉAGNEUX	POMMES DE TERRE
7	BPS	6		PICTAVUM	109	98
7	BPS	(8)		KAROQUE	111	104
6.5	BPS	(8)		INTENSITY	101	117
7.5	BPS	7	R	SU HYCARDI	100	90
6.5	BPS	(6)	R	RGT LUXEO	104	106
6.5	BPS	6	R	SU HYREAL	102	113
7	BPS	6	S	RGT PALMEO	103	99
7.5	BPS	7		PRESTANCE	90	108
7	BPS	6	R	CELEBRITY	107	93
7	BPS	7		BALZAC	95	101
7	BPS	4	S	ARCACHON	109	102
6.5	BPS	(5)	R	RGT WINDO	97	94
7	BPS	5	R	RGT CESARIO	106	98
6	BPS	5		SHREK	103	105
6.5	BPS	6		LG ARLETY	111	101
7	BPS	7		LG ABILENE	98	88
6.5	BPS	5		WINNER	92	102
6.5	BPS	5		KWS PERCEPTUM	106	101
7	BPS	5		COMPLICE	103	93
7	BPS	(7)		RGT PROPULSO	99	93
6.5	BPS	(6)		JERIKO	95	105
6.5	BP	(5)		KWS ASTRUM	98	101
6.5	BPS	(5)	R	ANDORRE	95	96
6.5	BPS	9		RGT PACTEO	95	100
7	BPS	4	R	RGT TWEETEO	101	93
7	BPS	5		AMPLEUR	101	100
6	BPS	6		JUNIOR	102	106
7.5	BPS	7		LG ACADIE	107	104
7	BPS	(8)		LG AIKIDO	110	97
6.5	BPS	6		SU MOUSQUETON	87	100
6.5	BPS	(6)		DJANGO	97	96
6	BPS	(6)	R	PONDOR	103	110
7	BPS	(7)		REALITY	88	96
6	BPS	(8)		SY TRANSITION	96	99
6.5	BPS	5	R	KWS SPHERE	103	98
6.5	BPS	5	R	SY ADMIRATION	95	91
7	BPS	5	R	KWS ULTIM	99	98
6	BPS	5	S	CHEVIGNON	99	98
6	BPS	(4)		HEMINGWAY	95	105
5.5	BPS	7	R	LG AUDACE	97	102
6	BPS	6	S	KWS EXTASE	93	100
				Moy. générale :	104.0	109.3
				Ecart type résiduel essai :	4.0	3.5
7	BPS	5	S	DIAMENTO		
6.5	BP	5	S	LG ABSALON		
7	BPS	4	S	OREGRAIN		
7	BPS	6		PROVIDENCE		
7	BPS	7	R	RGT LETSGO		
6	BPS	5		RGT PERKUSSIO		
6.5	BPS	6	S	RGT SACRAMENTO		
7	BPS	(7)		SU BLASON		
7.5	BPS	6	R	TALENDOR		

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

(2) : présence de verse ayant pu pénaliser les variétés les plus touchées

(3) : forte verse sur l'essai ayant très significativement influencé le classement variétal

(4) : forte verse (physiologique + piétin verse) sur l'essai ayant très significativement influencé le classement variétal

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

Provisoire

Rendements par essai non versé en quintaux – Zone Sud Bassin Parisien

				Commune :	ATTRAY	HOUVILLE-LA-BRANCHE	LOUVILLE-LA-CHENARD ⁽²⁾	MILLY-LA-FORET ⁽²⁾	NOURRAY	ORSONVILLE ⁽²⁾	OUZOUER-LE-MARCHE	TERMIERS	MOY. q/ha
				Département :	45	28	28	91	41	78	41	28	
				Organisme :	SECOBRA	FLORIMOND DESPREZ	RAGT	BASF	AXÉREAL	AGRI OBTENTIONS	ARVALIS	DSV	
				Date de semis :	28/10/2022	29/10/2022	27/10/2022	12/10/2022	29/10/2022	02/11/2022	24/10/2022	30/10/2022	
				Irrigation (nb tour)	0	0	0	0	0	0	0	1	
				Irrigation (dose en mm)	0	0	0	0	0	0	0	25	
				Type de sol :	ARGILE HYDROMORPHE-TERRE NOIRE	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX	LIMON FRANC	TERRE NOIRE SAIN CALCAIRE MOYENNE	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX	
				Prof. exploitable racines (cm) :	150	200	120	80	100	90	120	120	
Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques	Nature du précédent :	COLZA OLEAGNEUX	POMMES DE TERRE	POMMES DE TERRE	POIS FOURRAGER	COLZA OLEAGNEUX	COLZA OLEAGNEUX	TOURNESOL	OIGNONS	
7	BPS	6		PICTAVUM	107.4	111.3	107.8	116.9	105.6	110.2	101.9	88.8	
7	BPS	(8)		KARQUE	106.6	104.7	109.3	119.7	108.7	105.7	99.1	89.2	
6.5	BPS	(8)		INTENSITY	103.3	110.7	103.4	115.2	103.5	107.4	102.8	93.1	
7.5	BPS	7	R	Hyb SU HYCARDI	104.1	104.4	104.6	115.2	102.3	103.6	105.4	92.3	104
6.5	BPS	(6)	R	RGT LUXEO	102.1	110.0	107.0	108.7	104.3	104.3	104.8	90.0	104
6.5	BPS	6	R	Hyb SU HYREAL	108.7	109.7	97.9	114.7	101.0	101.9	106.5	89.7	104
7	BPS	6	S	RGT PALMEO	99.8	108.8	109.1	111.3	103.4	100.2	102.7	90.7	103
7.5	BPS	7		PRESTANCE	105.4	108.5	105.5	102.8	103.5	103.1	107.7	88.8	103
7	BPS	6	R	CELEBRITY	105.5	101.0	99.0	118.3	102.1	107.6	102.9	88.8	103
7	BPS	7		BALZAC	101.3	104.9	102.9	116.2	101.6	107.5	99.5	88.0	103
7	BPS	4	S	ARCACHON	100.3	109.0	109.1	112.1	99.7	98.3	104.2	89.1	103
6.5	BPS	(5)	R	RGT WINDO	107.7	105.9	102.6	114.0	96.6	103.9	97.8	86.3	102
7	BPS	5	R	RGT CESARIO	103.7	104.2	104.9	115.1	98.6	102.0	97.5	85.8	101
6	BPS	5		SHREK	101.9	105.7	102.4	115.9	100.0	104.6	94.5	86.0	101
6.5	BPS	6		LG ARLETY	100.6	101.7	104.9	113.6	94.2	104.3	102.0	85.2	101
7	BPS	7		LG ABILENE	95.4	105.1	103.2	112.0	104.1	97.0	98.3	90.7	101
6.5	BPS	5		WINNER	100.4	102.8	99.7	113.0	103.1	104.1	91.0	91.3	101
6.5	BPS	5		KWS PERCEPTUM	103.8	101.2	96.6	117.2	96.2	98.0	104.4	87.8	101
7	BPS	5		COMPLICE	99.3	103.7	103.1	106.3	102.3	96.7	103.4	89.0	100
7	BPS	(7)		RGT PROPULSO	101.8	101.3	102.4	107.6	102.7	90.8	103.3	92.0	100
6.5	BPS	(6)		JERIKO	102.5	104.4	99.0	113.4	101.0	102.2	92.9	80.9	100
6.5	BP	(5)		KWS ASTRUM	100.2	105.3	101.3	110.1	91.3	101.4	101.7	83.3	99
6.5	BPS	(5)	R	ANDORRE	98.3	104.5	98.4	110.2	97.8	97.2	99.8	88.5	99
6.5	BPS	9		RGT PACTEO	95.6	102.9	101.1	106.8	100.5	100.3	95.2	90.2	99
7	BPS	4	R	RGT TWEETEO	97.2	102.7	102.2	110.8	94.3	99.7	102.3	82.1	99
7	BPS	5		AMPLEUR	100.1	101.1	104.1	106.0	94.6	100.8	94.9	89.3	99
6	BPS	6		JUNIOR	100.0	103.6	103.4	109.1	97.6	98.7	94.1	83.0	99
7.5	BPS	7		LG ACADIE	89.5	99.6	101.4	111.6	97.9	100.2	99.0	89.9	99
7	BPS	(8)		LG AIKIDO	97.5	102.2	102.0	109.7	95.1	101.6	98.3	82.3	99
6.5	BPS	6		SU MOUSQUETON	94.3	101.1	102.6	111.3	99.3	99.7	93.1	87.1	99
6.5	BPS	(6)		DJANGO	94.2	103.5	97.5	106.4	102.3	97.3	98.4	88.3	98
6	BPS	(6)	R	PONDOR	92.9	101.8	99.0	106.8	96.6	103.9	97.6	87.5	98
7	BPS	(7)		REALITY	91.5	96.0	101.9	107.5	99.2	103.3	97.4	86.9	98
6	BPS	(8)		SY TRANSITION	100.0	100.1	103.9	101.5	97.4	97.2	91.2	90.9	98
6.5	BPS	5	R	KWS SPHERE	97.5	102.3	94.9	108.3	97.1	95.2	100.4	86.4	98
6.5	BPS	5	R	SY ADMIRATION	98.5	103.5	99.2	108.9	97.1	96.3	96.7	81.0	98
7	BPS	5	R	KWS ULTIM	92.5	96.9	95.8	104.5	91.7	104.1	99.6	82.8	96
6	BPS	5	S	CHEVIGNON	95.8	101.8	94.5	105.7	94.9	95.9	93.1	81.4	95
6	BPS	(4)		HEMINGWAY	99.8	94.3	96.8	103.8	88.5	97.0	96.1	80.9	95
5.5	BPS	7	R	LG AUDACE	93.2	99.7	94.0	100.1	92.3	94.1	99.5	78.4	94
6	BPS	6	S	KWS EXTASE	93.9	93.1	91.5	99.8	84.5	95.4	97.4	77.6	92
				Moy. générale :	99.6	103.3	101.5	110.1	98.6	100.8	99.2	86.9	100.0
				Ecart type résiduel essai :	2.3	2.6	2.9	2.8	2.8	4.1	2.1	3.7	3.3
7	BPS	5	S	DIAMENTO					104.4				
6.5	BP	5	S	LG ABSALON					95.0				
7	BPS	4	S	OREGRAIN					83.1				
7	BPS	6		PROVIDENCE					103.4				
7	BPS	7	R	RGT LETSGO					99.6				
6	BPS	5		RGT PERKUSSIO					88.2				
6.5	BPS	6	S	RGT SACRAMENTO					101.9				
7	BPS	(7)		SU BLASON					101.3				
7.5	BPS	6	R	TALENDOR					101.8				

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

(2) : présence de verse ayant pu pénaliser les variétés les plus touchées

(3) : forte verse sur l'essai ayant très significativement influencé le classement variétal

(4) : forte verse (physiologique + piétin verse) sur l'essai ayant très significativement influencé le classement variétal

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 l'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

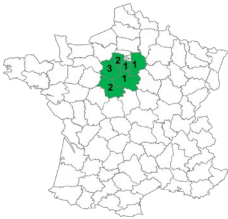
BP : Blé Panifiable

BAU : Blé pour Autres Usages

BB : Blé Biscuitier

Provisoire

Rendements par essai versé en quintaux – Zone Sud Bassin Parisien

				Commune :	CHARENTREUX ⁽³⁾	THOIRY ⁽⁴⁾
				Département :	77	78
				Organisme :	ARVALIS / TBG	SECOBRA
				Date de semis :	13/10/2022	25/10/2022
				Irrigation (nb tour)	0	0
				Irrigation (dose en mm)	0	0
				Type de sol :	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON PROFOND
				Prof. exploitable racines (cm) :	70	150
				Nature du précédent :	COLZA OLÉAGINEUX	POMMES DE TERRE
Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques			
7	BPS	6		PICTAVUM	113.1	106.7
7	BPS	(8)		KAROQUE	115.9	114.2
6.5	BPS	(8)		INTENSITY	104.7	127.5
7.5	BPS	7	R	Hyb SU HYCARDI	103.8	98.9
6.5	BPS	(6)	R	RGT LUXEO	108.2	116.2
6.5	BPS	6	R	Hyb SU HYREAL	106.5	123.3
7	BPS	6	S	RGT PALMEO	107.4	108.5
7.5	BPS	7		PRESTANCE	93.7	117.7
7	BPS	6	R	CELEBRITY	111.2	101.9
7	BPS	7		BALZAC	98.4	110.4
7	BPS	4	S	ARCACHON	112.9	111.6
6.5	BPS	(5)	R	RGT WINDO	100.9	102.2
7	BPS	5	R	RGT CESARIO	110.1	106.8
6	BPS	5		SHREK	107.7	114.6
6.5	BPS	6		LG ARLETY	115.7	110.3
7	BPS	7		LG ABILENE	101.5	95.7
6.5	BPS	5		WINNER	95.4	111.5
6.5	BPS	5		KWS PERCEPTIUM	110.1	110.0
7	BPS	5		COMPLICE	106.8	101.3
7	BPS	(7)		RGT PROPULSO	103.5	101.4
6.5	BPS	(6)		JERIKO	99.0	114.6
6.5	BP	(5)		KWS ASTRUM	101.5	110.1
6.5	BPS	(5)	R	ANDORRE	98.7	105.2
6.5	BPS	9		RGT PACTEO	98.5	108.9
7	BPS	4	R	RGT TWEETEO	104.9	102.1
7	BPS	5		AMPLEUR	105.5	109.7
6	BPS	6		JUNIOR	105.7	115.4
7.5	BPS	7		LG ACADIE	111.0	114.0
7	BPS	(8)		LG AIKIDO	114.6	105.8
6.5	BPS	6		SU MOUSQUETON	90.2	108.8
6.5	BPS	(6)		DJANGO	101.2	105.2
6	BPS	(6)	R	PONDOR	107.2	120.3
7	BPS	(7)		REALITY	91.6	105.4
6	BPS	(8)		SY TRANSITION	100.0	108.4
6.5	BPS	5	R	KWS SPHERE	107.0	107.4
6.5	BPS	5	R	SY ADMIRATION	99.1	99.2
7	BPS	5	R	KWS ULTIM	102.6	107.6
6	BPS	5	S	CHEVIGNON	102.8	107.1
6	BPS	(4)		HEMINGWAY	98.7	115.1
5.5	BPS	7	R	LG AUDACE	101.0	111.6
6	BPS	6	S	KWS EXTASE	97.1	109.6
				Moy. générale :	104.0	109.3
				Ecart type résiduel essai :	4.0	3.5
7	BPS	5	S	DIAMENTO		
6.5	BP	5	S	LG ABSALON		
7	BPS	4	S	OREGRAIN		
7	BPS	6		PROVIDENCE		
7	BPS	7	R	RGT LETSGO		
6	BPS	5		RGT PERKUSSIO		
6.5	BPS	6	S	RGT SACRAMENTO		
7	BPS	(7)		SU BLASON		
7.5	BPS	6	R	TALENDOR		

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

(2) : présence de verse ayant pu pénaliser les variétés les plus touchées

(3) : forte verse sur l'essai ayant très significativement influencé le classement variétal

(4) : forte verse (physiologique + piétin verse) sur l'essai ayant très significativement influencé le classement variétal

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

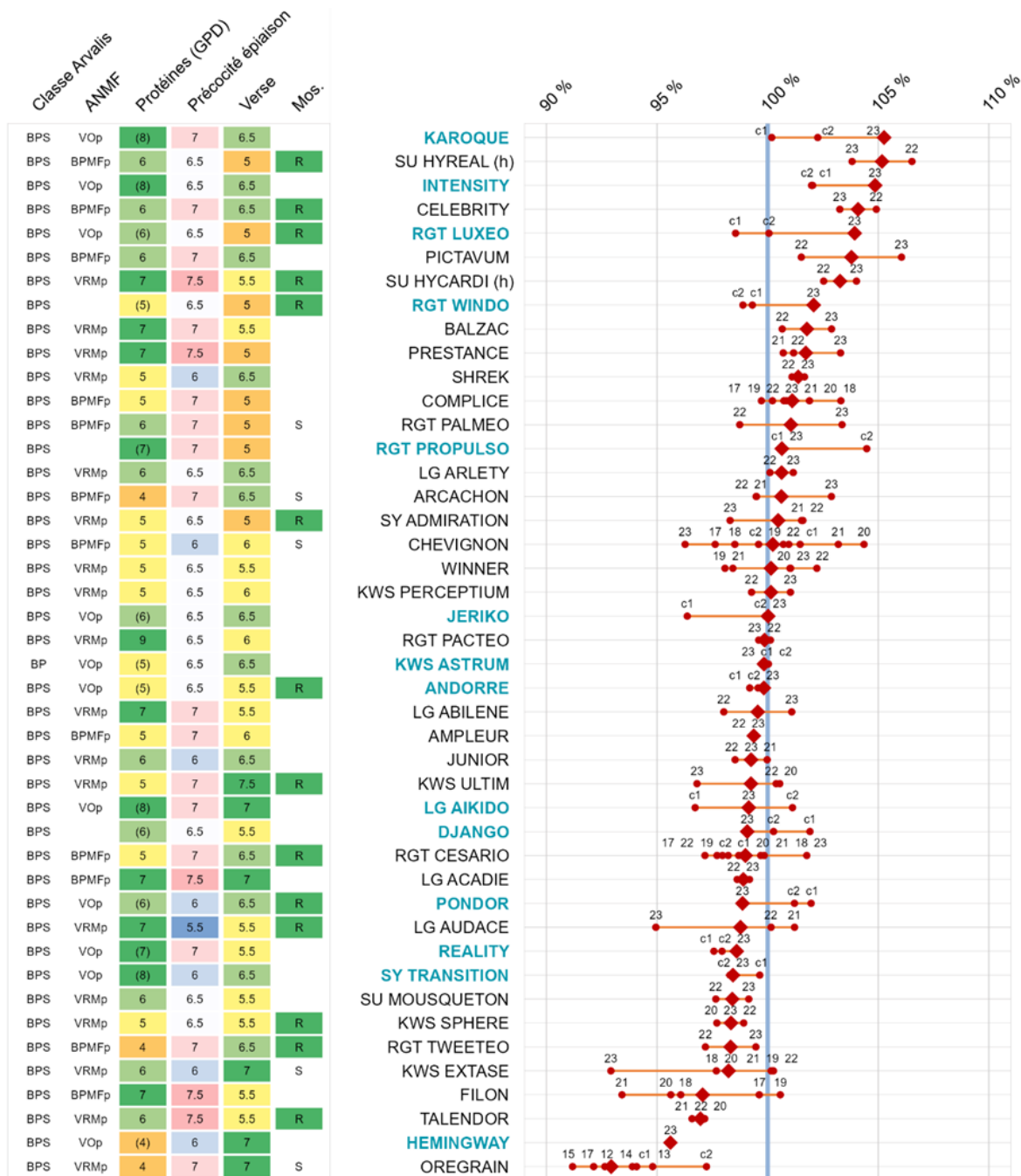
BAF : Blé Améliorant ou de Force
BPS : Blé Panifiable Supérieur
BP : Blé Panifiable
BAU : Blé pour Autres Usages
BB : Blé Biscuitier

Provisoire

Rendements pluriannuels – Zone Sud Bassin Parisien

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 : 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 Centre. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.

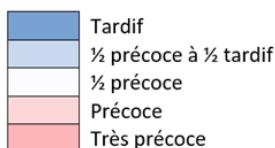


Sources des données : ARVALIS et partenaires (post-inscription), CTPS/ GEVES (inscription).

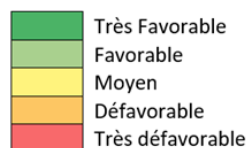
Nouveautés 2023

(h) : variété hybride

Précocité



Comportement



Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

☐ VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2023/ (Récolte 2024)

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie

- VO : Variétés en Observation

☐ BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2023

p : blés panifiables

p* : Ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPMF panifiables

f : blés de force

b : blés biscuitiers

ZONE NORD (NORD ILE DE FRANCE-NORMANDIE-HAUTS DE FRANCE)

Résultats de la récolte 2023 et régularité des variétés – Zone Nord (Normandie-Hauts de France)

Sur les 19 essais mis en place dans la zone Nord, 5 essais étaient assez significativement influencés par la verse, le piétin verse et / ou la septoriose et 3 essais ont été très impactés et influencés par la verse, le piétin verse ou la JNO. Ces trois essais présentaient des classements variétaux trop différents ne reflétant pas uniquement le potentiel des variétés, objectif de l'escadrille ci-dessous.

Les résultats détaillés de l'ensemble des essais sont présentés dans les pages suivantes.

Avis					VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% validé										
Préc.	Qualité	Protéine	Rés.	T-NT (1)		q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha										
épiaison	Arvalis	GPD	Verse	q/ha				90	95	100	105	110	115	120	125	130		
6.5	BPS	6	5	13.8	Hyb	SU HYREAL	119.9	108										
6.5	BPS	(8)	6.5	7.4		INTENSITY	117.9	107										
6	BPS	6	6.5	7.9		JUNIOR	116.7	105										
6	BPS	7	6.5	9.5	Hyb	SU HYNTECT	115.6	104										
7	BPS	(8)	6.5	10.2		KAROQUE	115.1	104										
6.5	BPS	7	6	10.9	Hyb	HYACINTH	114.8	104										
6.5	BPS	(5)	5	9.2		RGT WINDO	114.8	104										
6.5	BPS	(6)	5	9.3		RGT LUXEO	114.4	103										
6	BPS	(6)	6.5	12.6		PONDOR	114.4	103										
6	BPS	5	6.5	8.2		SHREK	114.0	103										
6	BAU	(6)	6	7.3		KWS ERRUPTIUM	113.3	102										
6.5	BP	(5)	6.5	7.9		KWS ASTRUM	113.1	102										
6.5	BPS	5	5.5	11.7		WINNER	113.0	102										
6	BPS	(4)	7	10.1		HEMINGWAY	112.5	102										
6.5	BPS	5	6	7.1		KWS PERCEPTIUM	112.1	101										
7.5	BPS	7	5	13.1		PRESTANCE	111.5	101										
5.5	BPS	5	5.5	10.0		SHAUN	110.7	100										
6	BPS	(8)	6.5	9.0		SY TRANSITION	110.5	100										
6	BPS	8	7	12.4		SU ADDICTION	110.2	100										
6.5	BPS	(6)	6.5	8.9		JERIKO	110.1	100										
6.5	BPS	5	5	11.5		SY ADMIRATION	110.0	99										
5.5	BPS	7	5.5	11.8		LG AUDACE	109.7	99										
6.5	BPS	9	6	9.9		RGT PACTEO	109.1	99										
6	BPS	5	6	9.8		CHEVIGNON	108.8	98										
7	BPS	4	6.5	16.0		RGT TWEETEO	108.8	98										
6.5	BPS	5	5.5	10.5		KWS SPHERE	108.7	98										
7	BPS	6	6.5	14.8		CELEBRITY	108.6	98										
5.5	BPS	5	6	8.9		GARFIELD	108.5	98										
7	BPS	(7)	5	11.8		RGT PROPULSO	108.3	98										
5.5	BPS	(6)	6.5	11.8		KWS TEORUM	107.6	97										
6	BPS	5	6	8.8		BACHELOR	106.8	97										
6	BPS	6	7	9.3		KWS EXTASE	106.8	97										
7	BPS	(8)	7	11.0		LG AIKIDO	106.5	96										
7	BPS	6	7	15.3		GRIMM	106.5	96										
6	BPS	(5)	6	11.3		LG AKATHON	105.4	95										
6.5	BPS	(6)	5.5	13.9		DJANGO	104.5	94										
6.5	BPS	(5)	5.5	9.0		ANDORRE	104.5	94										
7	BPS	7	5.5	7.6		LG ABILENE	101.3	92										
Moy. Générale						110.7		Le trait vertical représente la moyenne générale.										
ETR						4.7		La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.										
Nombre d'essais						17												

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

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

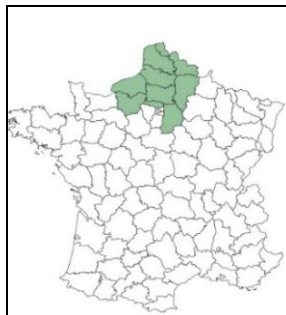
BAF : Blé Améliorant ou de Force
BPS : Blé Panifiable Supérieur
BP : Blé Panifiable
BAU : Blé pour Autres Usages
BB : Blé Biscuitier

 Rendements par essai pas ou faiblement influencés par la verse, le piétin verse et/ou la septoriose en % de la moyenne générale - Zone Nord (Normandie-Hauts de France)

					Commune :	VILLEROY	LACHELLE	AUCHY-LEZ-ORCHIES	ANDREZEL	MAYOT	GOUY-SOUS-BELLONNE	SAINT-AUBIN	ESTREES-MONS	BROUCKERQUE	MERCATEL	NOYERS	MOY.	MOY.
Département :						77	60	59	77	2	62	62	80	59	62	60	%	% M.G.
Organisme :						VAL EPI	SAATEN UNION	LEMAIRE DEFFONTAINES	LIMAGRAIN	CERESIA	NORD NEGOCE	UNEAL	INRAE	CA 59-62	CA 59-62	UNISIGMA	11 essais	
Date de semis :						12/10/2022	25/10/2022	19/10/2022	27/10/2022	10/10/2022	19/10/2022	28/10/2022	26/10/2022	17/10/2023	17/10/2022	19/10/2022		
Type de sol :						LIMON PROFOND	LIMON SABLEUX	LIMON ARGILEUX PROFOND HUMIDE	LIMON PROFOND	LIMON SABLEUX	LIMON 14-18% D'ARGILE	SABLE LIMONEUX SUR SABLE		SABLO-ARGILEUX	LIMON BATTANT SAIN	LIMON ARGILEUX PROFOND		
Prof. exploitable racines (cm)						150	120	70	90	120	80	80			150	70		
Nature du précédent :						COLZA OLEAGINEUX	BETTERAVE	BETTERAVE	COLZA OLEAGINEUX	COLZA OLEAGINEUX	BETTERAVE	BETTERAVE	BETTERAVE	LIN TEXTILE	POMMES DE TERRE	LIN TEXTILE		
Précocité épiage	Classe Analyse	Protéine GPD	Verse															
6.5	BPS	6	5	Hv	SU HYREAL	108	108	112	109	108	111	109	109	107	110	97	108	108
6.5	BPS	(8)	6.5		INTENSITY	105	107	105	106	107	103	107	110	103	108	109	106	107
6	BPS	6	6.5		JUNIOR	101	108	109	101	104	102	103	104	103	100	108	104	105
6	BPS	7	6.5	Hv	SU HYNTACT	104	106	99	101	105	100	103	105	101	105	101	103	104
7	BPS	(6)	6.5		KARQUE	103	103	105	101	102	103	96	102	104	100	104	102	104
6.5	BPS	7	6	Hv	HYACINTH	107	105	99	105	103	104	107	105	105	99	100	104	104
6.5	BPS	(5)	5		RGT WINDO	103	103	100	103	107		106	98	103	104	105	103	104
6.5	BPS	(6)	5		RGT LUXEO	99	107	103	99	101	102	112	104	100	102	103	103	103
6	BPS	(6)	6.5		PONDOR	102	98	98	99	101	102	103	106	104	106	108	102	103
6	BPS	5	6.5		SHREK		97	101	98	101	102	99	104	100	108	107	102	103
6	BAU	(5)	6		KWS ERRUPTUM	102	96	99	98	98	101	102	101	104	105	108	101	102
6.5	BP	(5)	6.5		KWS ASTRUM	102	104	98	98	100	101	102	102	108	101	108	102	102
6.5	BPS	5	5.5		WINNER	99	94	105	102	102	102	95	104	102	102	99	101	102
6	BPS	(4)	7		HEMINGWAY	101	95	99	101	100	100	103	100	103	101	101	100	102
6.5	BPS	5	6		KWS PERCEPTUM	102	107	109	102	101	100	106	94	101	99	100	101	101
7.5	BPS	7	5		PRESTANCE	105	102	108	101	104	102	104	107	106	111	102	105	101
5.5	BPS	5	5.5		SHAUN	100	104	99	101	101	107	97	96	106	100	96	101	100
6	BPS	(8)	6.5		SY TRANSITION	94	102	98	97	96	94	102	100	102	104	106	100	100
6	BPS	8	7		SU ADDICTION	96	97	98	99	101	101	102	101	102	102	101	100	100
6.5	BPS	(6)	6.5		JERIKO		99	100	103	103		97	99	100	95	102	100	100
6.5	BPS	5	5		SY ADMIRATION	100	104	105	101	104	104	101	102	95	99	93	101	99
5.5	BPS	7	5.5		LG AUDACE	102	97	99	98	99	101	91	97	99	100	98	98	99
6.5	BPS	9	6		RGT PACTEO	100	99	95	101	101	97	93	101	96	100	105	99	99
6	BPS	5	6		CHEVIGNON	98	99	100	97	96	99	102	97	100	97	99	98	98
7	BPS	4	6.5		RGT TWEETEO	92	99	101	99	97		100	101	99	98	99	99	98
6.5	BPS	5	5.5		KWS SPHERE	100	96	100	99	103	99	99	85	84	100	95	97	98
7	BPS	6	6.5		CELEBRITY	94	104	100	108	103	106	93	99	95	92	91	99	98
5.5	BPS	5	6		GARFIELD	100	92	92	99	96	97	103	103	105	102	98	99	98
7	BPS	(7)	5		RGT PROPULSO	99	97	99	98	97	99	102	99	99	96	95	98	98
5.5	BPS	(6)	6.5		KWS TEORUM		96	97	97	93	98	96	99	102	100	95	97	97
6	BPS	5	6		BACHELOR		100	99	96	100	99	99	94	86	94	97	96	97
6	BPS	6	7		KWS EXTASE	94	92	96	93	91	95	105	98	101	106	97	97	97
7	BPS	(8)	7		LG AIKIDO	100	100	100	97	101	100	90	96	94	98	92	97	96
7	BPS	6	7		GRIMM		100	100	102	97	97	96	97	97	95	99	98	96
6	BPS	(5)	6		LG AKATHON	101	95	98	104	93	92	93	90	101	90	102	97	95
6.5	BPS	(6)	5.5		DJANGO	99	98	95	101	97	94	98	96	96	95	95	96	94
6.5	BPS	(5)	5.5		ANDORRE		95	90	96	93	92	96	93	100	94	88	94	94
7	BPS	7	5.5		LG ABILENE	98	95	88	94	91		86	88	87	99	99	93	92
Moy. générale :						97.5	111.3	111.8	125.2	105.2	120.4	95.6	96.8	111.8	101.6	106.9	106.8	110.7
Ecart type résiduel essai :						3.3	2.9	2.7	3.3	2.5	4.3	3.0	3.0		3.1	3.2	3.5	4.7
7	BPS	4	6.5		ARCACHON									97	101			
7	BB	4	6		ARKEOS	98												
6.5	BPS	8	6		AUTRICUM													
7	BPS	7	5.5		BALZAC	101												
					BROADWAY									98	103			
6.5	BAU	5	6		CAMPESINO	101				108								
7	BPS	5	5		COMPLICE	97					99							
5	BP	4	7.5		COSTELLO							95						
5.5	BAU	4	(6.5)		CROSSWAY							80						
7.5	BPS	7	5.5		FILON							89						
					GELUCK													
7	BPS	6	5.5	Hv	HYLISO	107	110			107								
7	BPS	5	7.5		KWS ULTIM	103												
6	(A)	5			LENNOX	88												
7.5	BPS	(6)	4.5		LG ABRAZO	89												
6.5	BP	5	5.5		LG ABSALON	101				91								
7.5	BPS	7	7		LG ACADIE	97												
5	BPS	6	6.5		LG APOLLO													
6.5	BPS	6	6.5		LG ARLEY	99							100					
5.5	BB	5	(7.5)		LG SKYSCRAPER													
6	BP	4	7		MORTIMER													
8	BPS	6	5.5		OBIWAN					92								
7	BPS	6	6.5		PICTAVUM	104	106			107								
7	BPS	6	4.5		PROVIDENCE	100				102								
7	BPS	(7)	5.5		REALITY					96	101	91						
7	BPS	6	5		RGT PALMEO	103				99								
6	BPS	5	7		RGT PERKUSSIO	97												
6.5	BPS	6	6.5		RGT SACRAMENTO	102						105						
6.5	BP	5	6.5		RUBISCO					91								
6	BPS	6	7		SPACIUM													
5.5	BB	6	(7.5)		SU ECUSSON		95											
7.5	BPS	7	5.5	Hv	SU HYCARDI													
6.5	BPS	6	5.5		SU MOUSQUETON	99	101			99			106					
(6.5)					SU TARRAFAL	91						87						
7	BPS	5	5.5		TENOR					95		99						

 Rendements par essai significativement influencés par la verse, le piétin verse et/ou la septoriose en % de la moyenne générale - Zone Nord (Normandie-Hauts de France)

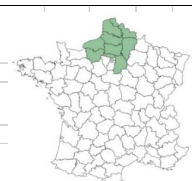
					Commune :	FOURNES-EN-WEPPES	VALLANGOUJARD	DRAVEGNY	DOMPIERRE-BECQUINCOURT	LAON		
					Département :	59	95	2	80	2	%	% M.G.
					Organisme :	COOP ST HILAIRE	CA ILE DE FRANCE	CA 02	TERNOVEO	NORD NEGOCÉ	5 essais	
					Date de semis :	07/10/2022	10/10/2022	11/10/2022	14/10/2022	12/10/2022		
					Type de sol :		LIMON BATTANT HYDROMORPHE	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX	LIMON BATTANT SAIN		
Prof. exploitable racines (cm) :					75	70	130	150				
Précocité épiation	Classe Arvalis	Protéine GPD	Verse		Nature du précédent :	POIS DE CONSERVE	POIS FOURRAGER	POMMES DE TERRE	POMMES DE TERRE			
6.5	BPS	6	5	Hyb	SU HYREAL	111	98	111	108	115	109	108
6.5	BPS	(8)	6.5		INTENSITY	108	103	109	108	106	107	107
6	BPS	6	6.5		JUNIOR	111	106	108	110	109	109	105
6	BPS	7	6.5	Hyb	SU HYNTECT	109	113		109	108	109	104
7	BPS	(8)	6.5		KAROQUE	104	113		108	109	108	104
6.5	BPS	7	6	Hyb	HYACINTH	103	108		98	108	104	104
6.5	BPS	(5)	5		RGT WINDO	108	100		109		105	104
6.5	BPS	(6)	5		RGT LUXEO	106	108		107	102	105	103
6	BPS	(6)	6.5		PONDOR	103	107	109	109	99	105	103
6	BPS	5	6.5		SHREK	108	105	105	106	103	105	103
6	BAU	(6)	6		KWS ERUPTIUM	110	101	103	104	105	104	102
6.5	BP	(5)	6.5		KWS ASTRUM	102	103		102	102	102	102
6.5	BPS	5	5.5		WINNER	108	106	107	102	103	105	102
6	BPS	(4)	7		HEMINGWAY	115	102	104	102	100	104	102
6.5	BPS	5	6		KWS PERCEPTIUM	111	97		94	104	101	101
7.5	BPS	7	5		PRESTANCE	96	86	93	99	92	93	101
5.5	BPS	5	5.5		SHAUN	102	94	95	102	102	99	100
6	BPS	(8)	6.5		SY TRANSITION	100	104	98	99	102	100	100
6	BPS	8	7		SU ADDITION	91	104	102	99	99	99	100
6.5	BPS	(6)	6.5		JERIKO	100	95		101		99	100
6.5	BPS	5	5		SY ADMIRATION	93	93	99	97	101	97	99
5.5	BPS	7	5.5		LG AUDACE	102	103	98	105	98	101	99
6.5	BPS	9	6		RGT PACTEO	94	101	99	97	99	98	99
6	BPS	5	6		CHEVIGNON	102	101	97	96	96	98	98
7	BPS	4	6.5		RGT TWEETEO	101	92		97		97	98
6.5	BPS	5	5.5		KWS SPHERE	98	101		106	102	102	98
7	BPS	6	6.5		CELEBRITY	101	89	103	93	95	97	98
5.5	BPS	5	6		GARFIELD	100	93	96	95	96	96	98
7	BPS	(7)	5		RGT PROPULSO	93	101	95	99	99	97	98
5.5	BPS	(6)	6.5		KWS TEORUM	98	96	103	94	93	97	97
6	BPS	5	6		BACHELOR	94	97		103	92	97	97
6	BPS	6	7		KWS EXTASE	100	94	95	97	94	96	97
7	BPS	(8)	7		LG AIKIDO	87	105	99	89	93	95	96
7	BPS	6	7		GRIMM	93	94	97	89	89	93	96
6	BPS	(5)	6		LG AKATHON	82	93	90	95	97	91	95
6.5	BPS	(6)	5.5		DJANGO	94	101	87	90	93	92	94
6.5	BPS	(5)	5.5		ANDORRE	94	95	96	93	100	96	94
7	BPS	7	5.5		LG ABILENE	73	100		91		88	92
					Moy. générale :	115.1	103.1	141.5	117.5	121.7	119.9	110.7
					Ecart type résiduel essai :	6.0	4.0	3.1	4.0	3.7	5.4	4.7
7	BPS	4	6.5		ARCACHON							
7	BB	4	6		ARKEOS							
6.5	BPS	8	6		AUTRICUM			89				
7	BPS	7	5.5		BALZAC		96					
					BROADWAY							
6.5	BAU	5	6		CAMPESINO		98					
7	BPS	5	5		COMPLICE		95	88	93	100	94	
5	BP	4	7.5		COSTELLO							
5.5	BAU	4	(6.5)		CROSSWAY							
7.5	BPS	7	5.5		FILON							
					GELUCK		94					
7	BPS	6	5.5	Hyb	HYLIGO							
7	BPS	5	7.5		KWS ULTIM		92					
6	(A)	5			LENNOX							
7.5	BPS	(6)	4.5		LG ABRASO							
6.5	BP	5	5.5		LG ABSALON							
7.5	BPS	7	7		LG ACADIE							
5	BPS	6	6.5		LG APOLLO				94			
6.5	BPS	6	6.5		LG ARLEY							
5.5	BB	5	(7.5)		LG SKYSCRAPER		94	93				
6	BP	4	7		MORTIMER		94					
8	BPS	6	5.5		OBIWAN							
7	BPS	6	6.5		PICTAVUM							
7	BPS	6	4.5		PROVIDENCE	91						
7	BPS	(7)	5.5		REALITY	90			91	83		
7	BPS	6	5		RGT PALMEO							
6	BPS	5	7		RGT PERKUSSIO				93			
6.5	BPS	6	6.5		RGT SACRAMENTO				106			
6.5	BP	5	6.5		RUBISKO							
6	BPS	6	7		SPACIUM				88			
5.5	BB	6	(7.5)		SU ECUSSON			90				
7.5	BPS	7	5.5	Hyb	SU HYCARDI							
6.5	BPS	6	5.5		SU MOUSQUETON			88				
(6.5)					SU TARRAFAL							
7	BPS	5	5.5		TENOR		87		89			

					Commune :	SAINTE-COLOMBE-LA-COMMANDERIE (2)	CHAMPEAUX (2)	AUBIGNY-AUX-KAISNES (3)
					Département :	27	77	2
					Organisme :	ARVALIS	ARVALIS / CA IDF	ARVALIS
					Date de semis :	17/10/2022	12/10/2022	11/10/2022
					Type de sol :	LIMON BATTANT SAIN	LIMON PROFOND	LIMON BATTANT SAIN
					Prof. exploitable racines (cm)	150	150	150
Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Verse		Nature du précédent :	LIN TEXTILE	LIN TEXTILE	POMMES DE TERRE
6.5	BPS	6	5	Hyb	SU HYREAL	100	106	110
6.5	BPS	(8)	6.5		INTENSITY	108	104	104
6	BPS	6	6.5		JUNIOR	114	106	121
6	BPS	7	6.5	Hyb	SU HYNTACT	109	108	104
7	BPS	(8)	6.5		KAROQUE	101	104	109
6.5	BPS	7	6	Hyb	HYACINTH	106	107	98
6.5	BPS	(5)	5		RGT WINDO	94	94	101
6.5	BPS	(6)	5		RGT LUXEO	97	97	103
6	BPS	(6)	6.5		PONDOR	107	109	105
6	BPS	5	6.5		SHREK	103	103	104
6	BAU	(6)	6		KWS ERRUPTIUM	106	99	102
6.5	BP	(5)	6.5		KWS ASTRUM	98	101	99
6.5	BPS	5	5.5		WINNER	98	88	102
6	BPS	(4)	7		HEMINGWAY	115	104	104
6.5	BPS	5	6		KWS PERCEPTIUM	96	107	115
7.5	BPS	7	5		PRESTANCE	96	91	95
5.5	BPS	5	5.5		SHAUN	103	95	98
6	BPS	(8)	6.5		SY TRANSITION	99	90	113
6	BPS	8	7		SU ADDICTION	103	101	103
6.5	BPS	(6)	6.5		JERIKO	92	97	99
6.5	BPS	5	5		SY ADMIRATION	95	100	109
5.5	BPS	7	5.5		LG AUDACE	101	105	113
6.5	BPS	9	6		RGT PACTEO	99	93	104
6	BPS	5	6		CHEVIGNON	100	106	93
7	BPS	4	6.5		RGT TWEETEO	94	106	96
6.5	BPS	5	5.5		KWS SPHERE	107	108	102
7	BPS	6	6.5		CELEBRITY	82	90	99
5.5	BPS	5	6		GARFIELD	94	86	92
7	BPS	(7)	5		RGT PROPULSO	93	101	86
5.5	BPS	(6)	6.5		KWS TEORUM	110	102	105
6	BPS	5	6		BACHELOR	103	109	92
6	BPS	6	7		KWS EXTASE	100	100	73
7	BPS	(8)	7		LG AIKIDO	104	107	88
7	BPS	6	7		GRIMM	110	103	105
6	BPS	(5)	6		LG AKATHON	97	99	99
6.5	BPS	(6)	5.5		DJANGO	89	96	79
6.5	BPS	(5)	5.5		ANDORRE	87	92	91
7	BPS	7	5.5		LG ABILENE	90	90	84
					Moy. générale :	115.9	113.8	86.1
					Ecart type résiduel essai :	5.8	3.7	6.0

(2) : forte verse (physiologique + piétin verse) sur l'essai ayant très significativement influencé le classement variétal
(3) : Forte pression JNO non contrôlée sur l'essai associé à du piétin verse qui ont probablement influencé le classement variétal



Rendements par essai pas ou faiblement influencés par la verse, le piétin verse et/ou la septoriose en q/ha - Zone Nord (Normandie-Hauts de France)

					Commune :	VILLEROY	LACHELLE	AUCHY-LEZ-ORCHIES	ANDREZEL	MAYOT	GOUY-SOUS-BELLONNE	SANT-AUBIN	ESTREES-MONS	BROUCKERQUE	MERCATEL	NOYERS	MOY. q/ha	MOY. q/ha
					Département :	77	60	59	77	2	62	62	80	59	62	60		
					Organisme :	VAL EPI	SAATEN UNION	LEMAIRE DEFFONTAIN ES	LIMAGRAIN	CERESIA	NORD NEGOCE	UNEAL	INRAE	CA 59-62	CA 59-62	UNISIGMA	11 essais	
					Date de semis :	12/10/2022	25/10/2022	19/10/2022	27/10/2022	10/10/2022	19/10/2022	28/10/2022	26/10/2022	17/10/2023	17/10/2022	19/10/2022		
					Type de sol :	LIMON PROFOND	LIMON SABLEUX	LIMON ARGILEUX PROFOND HUMIDE	LIMON PROFOND	LIMON SABLEUX	LIMON 14-18% D'ARGILE	SABLE LIMONEUX SUR SABLE		SABLO-ARGILEUX	LIMON BATTANT SAIN	LIMON ARGILEUX PROFOND		
					Prof. exploitable racines (cm)	150	120	70	90	120	80	80			150	70		
					Nature du précédent :	COLZA OLEAGINEUX	BETTERAVE	BETTERAVE	COLZA OLEAGINEUX	COLZA OLEAGINEUX	BETTERAVE	BETTERAVE	BETTERAVE	LIN TEXTILE	POMMES DE TERRE	LIN TEXTILE		
Précocité épiation	Classe Analis	Protéine GPD	Verse															
6.5	BPS	6	5	H ₂ O	SU HYREAL	105.8	119.8	125.5	137.0	114.1	133.2	103.8	105.8	120.0	111.8	103.3	115.6	119.9
6.5	BPS	(8)	6.5		INTENSITY	103.3	119.6	117.8	132.3	112.9	123.9	102.3	106.3	115.7	109.3	116.2	113.6	117.9
6	BPS	6	6.5		JUNIOR	98.6	119.7	121.7	126.3	109.1	122.7	98.5	100.3	115.7	101.7	115.1	111.0	116.7
6	BPS	7	6.5	H ₂ O	SU HYNTACT	101.2	118.4	110.8	126.1	108.7	120.7	98.2	102.0	113.5	106.5	108.0	109.6	115.6
7	BPS	(8)	6.5		KARQUE		115.0	117.7	126.3	107.0	124.3	91.8	98.4	116.2	102.1	111.5	109.2	115.1
6.5	BPS	7	6	H ₂ O	HYACINTH	104.4	116.8	110.9	131.6	110.6	125.4	102.4	101.7	117.4	100.9	106.6	110.9	114.8
6.5	BPS	(5)	5		RGT WINDO	101.0	115.0	112.0	128.5	112.8		101.3	94.8	115.0	105.9	112.6	110.3	114.8
6.5	BPS	(6)	5		RGT LUXEO	97.1	118.6	115.0	123.8	106.3	122.3	107.0	100.5	111.6	103.4	110.3	109.7	114.4
6	BPS	(6)	6.5		PONDOR	100.5	108.5	109.7	124.0	105.8	122.6	98.4	103.0	116.4	107.3	115.5	109.3	114.4
6	BPS	5	6.5		SHREK		107.9	112.9	123.2	106.5	122.8	94.8	100.9	111.6	109.3	114.6	108.6	114.0
6	BAU	(6)	6		KWS ERRUPTUM	99.8	106.6	111.1	123.1	103.4	121.5	97.6	97.9	116.7	106.6	115.2	108.2	113.3
6.5	BP	(5)	6.5		KWS ASTRUM	99.7	115.6	109.7	122.7	105.2	121.6	97.6	99.1	121.3	102.2	115.8	109.2	113.1
6.5	BPS	5	5.5		WINNER	96.5	104.1	117.0	127.6	107.5	123.0	90.4	100.8	114.3	103.3	106.2	107.5	113.0
6	BPS	(4)	7		HEMINGWAY	98.7	106.3	111.1	125.9	105.4	120.2	98.4	96.7	114.7	102.4	108.2	107.1	112.5
6.5	BPS	5	6		KWS PERCEPTUM	99.4	119.6	122.3	128.1	106.6	121.0	100.9	90.6	112.6	90.8	106.6	108.2	112.1
7.5	BPS	7	5		PRESTANCE	102.1	113.0	120.7	126.2	109.1	123.2	99.3	103.9	118.1	112.7	109.3	111.7	111.5
5.5	BPS	5	5.5		SHAUN	97.4	115.8	110.6	126.4	106.5	128.6	92.4	92.6	118.0	101.4	102.7	107.6	110.7
6	BPS	(8)	6.5		SYTRANSITION	92.8	113.3	109.4	121.6	101.3	113.6	97.9	96.8	114.4	105.6	112.7	106.4	110.5
6	BPS	8	7		SU ADDICTION	93.6	108.4	109.7	124.5	105.8	121.6	97.1	97.8	113.8	103.3	107.8	106.8	110.2
6.5	BPS	(6)	6.5		JERIKO		110.4	111.4	128.4	106.1		93.0	96.2	111.6	97.3	109.2	106.6	110.1
6.5	BPS	5	5		SY ADMIRANCE	97.4	115.8	117.3	126.8	109.1	124.8	96.6	98.5	106.2	100.4	99.8	107.6	110.0
5.5	BPS	7	5.5		LG AUDACE	99.4	107.7	110.2	122.9	104.1	121.2	87.3	93.9	110.7	101.3	104.2	104.9	109.7
6.5	BPS	9	6		RGT PACTED	97.8	109.7	106.6	126.3	106.1	117.2	88.9	97.6	106.8	101.8	111.9	105.6	109.1
6	BPS	5	6		CHEVIGNON	95.7	110.3	111.8	121.3	100.7	119.2	97.6	94.3	111.4	99.0	105.6	105.2	108.8
7	BPS	4	6.5		RGT TWEETEO	90.1	110.1	112.9	124.1	101.7		95.9	98.1	110.3	99.6	106.3	105.4	108.8
6.5	BPS	5	5.5		KWS SPHERE	98.0	106.8	111.3	123.7	110.4	119.4	94.5	82.3	93.9	101.2	104.6	103.4	108.7
7	BPS	6	6.5		CELEBRITY	91.5	115.5	111.7	134.7	108.7	127.5	88.5	95.9	105.9	94.0	96.8	105.6	108.6
5.5	BPS	5	6		GARFIELD	98.3	102.8	103.2	124.3	101.0	116.9	98.6	99.8	117.6	104.1	104.5	105.8	108.5
7	BPS	(7)	5		RGT PROPULSO	97.3	107.9	110.5	122.3	102.3	119.4	97.9	96.0	110.5	97.4	101.4	104.9	108.3
5.5	BPS	(6)	6.5		KWS TEORUM		106.6	108.6	121.4	98.0	118.5	92.1	95.5	113.9	102.0	101.7	104.0	107.6
6	BPS	5	6		BACHELOR		111.2	110.6	120.0	105.3	119.7	94.3	90.9	96.6	95.8	103.7	103.0	106.8
6	BPS	6	7		KWS EXTASE	92.1	102.7	107.4	116.7	96.2	113.9	100.2	94.9	113.2	107.4	103.9	103.4	106.8
7	BPS	(8)	7		LG AIKIDO	97.8	110.9	112.1	121.3	106.0	120.5	86.2	93.1	105.5	99.7	98.3	103.8	106.5
7	BPS	6	7		GRIMM		111.5	112.2	128.0	102.5	117.4	91.3	93.7	108.9	96.4	105.8	104.9	106.5
6	BPS	(5)	6		LG AKATHON	99.9	105.8	110.1	129.8	98.0	111.2	88.9	96.5	113.0	92.0	109.2	104.0	105.4
6.5	BPS	(6)	5.5		DJANGO	97.2	108.9	106.7	126.1	101.8	113.3	94.0	93.2	107.7	89.7	94.4	102.1	104.5
6.5	BPS	(5)	5.5		ANDORRE		106.0	100.8	120.3	98.2	111.0	91.8	90.1	111.6	95.0	94.1	100.1	104.5
7	BPS	7	5.5		LG ABILENE	95.2	106.1	98.1	117.4	96.2		82.5	84.9	97.7	100.2	106.1	98.9	101.3
					Moy. générale :	97.5	111.3	111.8	125.2	105.2	120.4	95.6	96.8	111.8	101.6	106.9	106.8	110.7
					Ecart type résiduel essai :	3.3	2.9	2.7	3.3	2.5	4.3	3.0	3.0	3.1	3.2	3.5	3.9	4.7
7	BPS	4	6.5		ARCACHON									108.4	102.5			
7	BB	4	6		ARKEOS	95.6												
6.5	BPS	8	6		AUTRICUM													
7	BPS	7	5.5		BALZAC	98.3												
					BROADWAY									110.0	104.3			
6.5	BAU	5	6		CAMPESINO	98.7				113.7								
7	BPS	5	5		COMPLICE	94.6					118.9							
5	BP	4	7.5		COSTELLO							90.7						
5.5	BAU	4	(6.5)		CROSSWAY							76.2						
7.5	BPS	7	5.5		FILON							84.7						
					GELUCK													
7	BPS	6	5.5	H ₂ O	HYLIGO	104.7	122.5			112.8								
7	BPS	5	7.5		KWS ULTIM	100.3												
6	(A)	5			LENNOX	86.3												
7.5	BPS	(6)	4.5		LG ABRAZO	87.4												
6.5	BP	5	5.5		LG ABSALON	98.7				96.3								
7.5	BPS	7	7		LG ACADIE	94.4												
5	BPS	6	6.5		LG APOLLO													
6.5	BPS	6	6.5		LG ARLETY	97.0							96.9					
5.5	BB	5	(7.5)		LG SKYSCRAPER													
6	BP	4	7		MORTIMER													
8	BPS	6	5.5		OBIVAN					96.7								
7	BPS	6	6.5		PICTAVUM	101.9	118.2			112.4								
7	BPS	6	4.5		PROVIDENCE	97.4				107.5								
7	BPS	(7)	5.5		REALITY					100.9	121.2	87.3						
7	BPS	6	5		RGT PALMEO	100.2				103.9								
6	BPS	5	7		RGT PERKUSSIO	94.4												
6.5	BPS	6	6.5		RGT SACRAMENTO	99.2						100.5						
6.5	BP	5	6.5		RUBISKO					95.6								
6	BPS	6	7		SPACIUM													
5.5	BB	6	(7.5)		SU ECUSSON		105.8											
7.5	BPS	7	5.5	H ₂ O	SU HICARDI													
6.5	BPS	6	5.5		SU MOUSQUETON	96.5	112.0			103.8			102.9					
(6.5)					SU TARRAFAL	89.0						83.4						
7	BPS	5	5.5		TENOR					100.3		94.3						

 Rendements par essai significativement influencés par la verse, le piétin verse et/ou la septoriose en q/ha - Zone Nord (Normandie-Hauts de France)

					Commune : Fournes-en-Weppes Vallangoujard Dravegny Dompiere-Beccuincourt Laon					MOY. q/ha 5 essais	MOY. q/ha	
Département : 59 95 2 80 2												
Organisme : Coop St Hilaire Caile de France CA02 TernoVeO Nord NeGoce												
Date de semis : 07/10/2022 10/10/2022 11/10/2022 14/10/2022 12/10/2022												
Type de sol : Limon battant hydromorphe Limon argileux profond Limon argileux Limon battant sain												
Prof. exploitable racines (cm) : 75 70 130 150												
Précocité épilaison	Classe Anavis	Protéine GPD	Verse	Nature du précédent :	POIS DE CONSERVE		POIS FOURRAGE R	POMMES DE TERRE	POMMES DE TERRE			
6.5	BPS	6	5	Hyb	SU HYREAL	127.5	100.6	156.8	126.6	139.5	130.2	119.9
6.5	BPS	(8)	6.5		INTENSITY	124.0	106.0	154.4	126.7	129.5	128.1	117.9
6	BPS	6	6.5		JUNIOR	127.5	108.8	152.7	128.7	132.6	130.1	116.7
6	BPS	7	6.5	Hyb	SU HYNTECT	125.6	116.7		127.7	131.8	130.9	115.6
7	BPS	(8)	6.5		KAROQUE	119.7	116.6		126.5	133.0	129.4	115.1
6.5	BPS	7	6	Hyb	HYACINTH	118.4	110.9		114.8	131.0	124.2	114.8
6.5	BPS	(5)	5		RGT WINDO	124.5	102.9		127.6		126.2	114.8
6.5	BPS	(6)	5		RGT LUXEO	121.8	111.1		125.6	124.3	126.1	114.4
6	BPS	(6)	6.5		PONDOR	118.7	109.9	153.9	128.2	120.5	126.3	114.4
6	BPS	5	6.5		SHREK	123.8	108.2	149.0	124.4	125.2	126.1	114.0
6	BAU	(6)	6		KWS ERRUPTUM	126.3	103.7	145.3	122.5	128.3	125.2	113.3
6.5	BP	(5)	6.5		KWS ASTRUM	117.2	106.4		120.1	124.1	122.4	113.1
6.5	BPS	5	5.5		WINNER	123.7	109.1	151.6	120.3	124.8	125.9	113.0
6	BPS	(4)	7		HEMINGWAY	131.9	105.2	146.5	119.4	122.2	125.0	112.5
6.5	BPS	5	6		KWS PERCEPTUM	127.6	100.2		110.1	126.6	121.6	112.1
7.5	BPS	7	5		PRESTANCE	110.7	88.3	131.0	116.6	112.0	111.7	111.5
5.5	BPS	5	5.5		SHAUN	117.3	96.8	133.8	120.1	123.7	118.3	110.7
6	BPS	(8)	6.5		SY TRANSITION	115.2	107.8	138.6	116.4	124.3	120.4	110.5
6	BPS	8	7		SU ADDICTION	104.5	107.2	144.1	116.0	120.8	118.5	110.2
6.5	BPS	(6)	6.5		JERIKO	114.8	98.0		119.1		118.6	110.1
6.5	BPS	5	5		SY ADMIRATION	107.3	95.4	140.0	114.1	123.5	116.1	110.0
5.5	BPS	7	5.5		LG AUDACE	116.9	106.3	138.8	123.3	118.7	120.8	109.7
6.5	BPS	9	6		RGT PACTEO	108.2	104.2	140.1	114.1	120.6	117.4	109.1
6	BPS	5	6		CHEVIGNON	117.5	104.2	137.2	112.3	116.8	117.6	108.8
7	BPS	4	6.5		RGT TWEETEO	116.5	95.2		114.5		116.7	108.8
6.5	BPS	5	5.5		KWS SPHERE	112.8	104.0		124.4	124.3	121.8	108.7
7	BPS	6	6.5		CELEBRITY	116.3	92.3	146.2	109.4	116.0	116.0	108.6
5.5	BPS	5	6		GARFIELD	114.6	96.1	135.4	111.9	117.1	115.0	108.5
7	BPS	(7)	5		RGT PROPULSO	106.7	103.8	134.7	116.4	120.6	116.4	108.3
5.5	BPS	(6)	6.5		KWS TEORUM	112.6	98.6	146.0	110.3	113.6	116.2	107.6
6	BPS	5	6		BACHELOR	108.3	100.0		121.1	112.4	115.9	106.8
6	BPS	6	7		KWS EXTASE	114.5	96.7	134.7	114.2	114.9	115.0	106.8
7	BPS	(8)	7		LG AIKIDO	100.0	108.7	140.0	105.1	112.7	113.3	106.5
7	BPS	6	7		GRIMM	107.4	97.1	137.8	104.2	108.3	111.0	106.5
6	BPS	(5)	6		LG AKATHON	94.0	96.0	127.0	111.1	118.2	109.3	105.4
6.5	BPS	(6)	5.5		DJANGO	107.9	103.8	123.1	105.6	112.7	110.6	104.5
6.5	BPS	(5)	5.5		ANDORRE	107.6	98.4	136.5	109.8	122.1	114.9	104.5
7	BPS	7	5.5		LG ABILENE	83.7	103.0		107.4		105.9	101.3
Moy. générale :						115.1	103.1	141.5	117.5	121.7	119.9	110.7
Ecart type résiduel essai :						6.0	4.0	3.1	4.0	3.7	5.4	4.7
7	BPS	4	6.5		ARCACHON							
7	BB	4	6		ARKEOS							
6.5	BPS	8	6		AUTRICUM			126.1				
7	BPS	7	5.5		BALZAC		99.3					
					BROADWAY							
6.5	BAU	5	6		CAMPESINO		100.9					
7	BPS	5	5		COMPLICE		98.1	124.4	109.1	121.7	112.1	
5	BP	4	7.5		COSTELLO							
5.5	BAU	4	(6.5)		CROSSWAY							
7.5	BPS	7	5.5		FILON							
					GELUCK		97.4					
7	BPS	6	5.5	Hyb	HYLIGO							
7	BPS	5	7.5		KWS ULTIM		95.1					
6	(A)	5			LENNOX							
7.5	BPS	(6)	4.5		LG ABRAZO							
6.5	BP	5	5.5		LG ABSALON							
7.5	BPS	7	7		LG ACADIE							
5	BPS	6	6.5		LG APOLLO				110.0			
6.5	BPS	6	6.5		LG ARLETY							
5.5	BB	5	(7.5)		LG SKYSCRAPER		96.7	130.9				
6	BP	4	7		MORTIMER		97.4					
8	BPS	6	5.5		OBIWAN							
7	BPS	6	6.5		PICTAVUM							
7	BPS	6	4.5		PROVIDENCE	104.8						
7	BPS	(7)	5.5		REALITY	103.0			107.3	100.4		
7	BPS	6	5		RGT PALMEO							
6	BPS	5	7		RGT PERKUSSIO				109.3			
6.5	BPS	6	6.5		RGT SACRAMENTO				124.0			
6.5	BP	5	6.5		RUBISKO							
6	BPS	6	7		SPACIUM				103.8			
5.5	BB	6	(7.5)		SU ECUSSON			127.7				
7.5	BPS	7	5.5	Hyb	SU HYCARDI							
6.5	BPS	6	5.5		SU MOUSQUETON			123.9				
(6.5)					SU TARRAFAL							
7	BPS	5	5.5		TENOR		90.1		104.1			

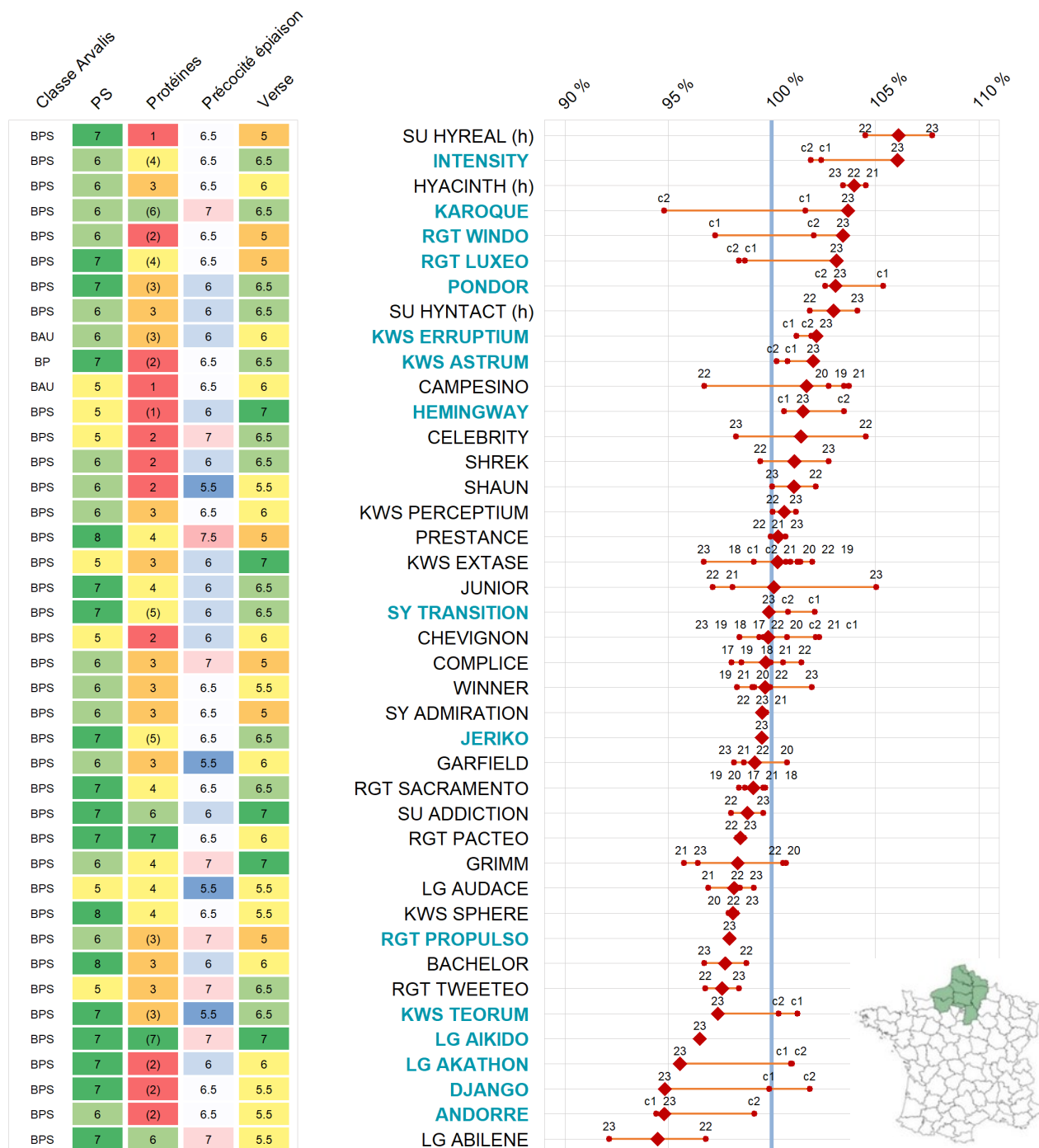
					Commune :	SAINTÉ-COLOMBE-LA-COMMANDERIE (2)	CHAMPEAUX (2)	AUBIGNY-AUX-KAISNES (3)
					Département :	27	77	2
					Organisme :	ARVALIS	ARVALIS / CA IDF	ARVALIS
					Date de semis :	17/10/2022	12/10/2022	11/10/2022
					Type de sol :	LIMON BATTANT SAIN	LIMON PROFOND	LIMON BATTANT SAIN
					Prof. exploitable racines (cm)	150	150	150
Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Verse		Nature du précédent :	LIN TEXTILE	LIN TEXTILE	POMMES DE TERRE
6.5	BPS	6	5	Hyb	SU HYREAL	115.8	120.1	94.9
6.5	BPS	(8)	6.5		INTENSITY	125.2	118.3	89.7
6	BPS	6	6.5		JUNIOR	131.6	120.1	104.5
6	BPS	7	6.5	Hyb	SU HYNTECT	125.8	122.5	89.4
7	BPS	(8)	6.5		KAROQUE	117.4	117.8	93.7
6.5	BPS	7	6	Hyb	HYACINTH	122.8	121.4	84.1
6.5	BPS	(5)	5		RGT WINDO	109.4	107.0	86.7
6.5	BPS	(6)	5		RGT LUXEO	112.7	110.2	89.0
6	BPS	(6)	6.5		PONDOR	124.1	124.0	90.0
6	BPS	5	6.5		SHREK	119.5	116.9	89.8
6	BAU	(6)	6		KWS ERRUPTIUM	122.5	112.5	88.2
6.5	BP	(5)	6.5		KWS ASTRUM	114.1	115.5	85.6
6.5	BPS	5	5.5		WINNER	113.1	99.6	87.7
6	BPS	(4)	7		HEMINGWAY	133.7	118.2	89.9
6.5	BPS	5	6		KWS PERCEPTIUM	111.7	121.5	98.7
7.5	BPS	7	5		PRESTANCE	111.7	103.7	82.1
5.5	BPS	5	5.5		SHAUN	118.9	107.9	84.7
6	BPS	(8)	6.5		SY TRANSITION	114.5	102.1	97.0
6	BPS	8	7		SU ADDICTION	119.1	114.5	89.0
6.5	BPS	(6)	6.5		JERIKO	106.7	109.9	85.6
6.5	BPS	5	5		SY ADMIRATION	109.9	113.4	93.6
5.5	BPS	7	5.5		LG AUDACE	117.2	119.6	97.3
6.5	BPS	9	6		RGT PACTEO	114.6	105.4	89.6
6	BPS	5	6		CHEVIGNON	116.3	120.8	80.0
7	BPS	4	6.5		RGT TWEETEO	108.5	121.0	82.7
6.5	BPS	5	5.5		KWS SPHERE	124.1	122.4	87.6
7	BPS	6	6.5		CELEBRITY	94.9	102.6	85.5
5.5	BPS	5	6		GARFIELD	109.2	98.1	79.4
7	BPS	(7)	5		RGT PROPULSO	107.8	115.2	74.2
5.5	BPS	(6)	6.5		KWS TEORUM	127.2	116.3	90.7
6	BPS	5	6		BACHELOR	119.4	124.0	79.3
6	BPS	6	7		KWS EXTASE	115.9	113.4	62.5
7	BPS	(8)	7		LG AIKIDO	120.3	122.1	76.1
7	BPS	6	7		GRIMM	127.1	116.7	90.4
6	BPS	(5)	6		LG AKATHON	112.1	112.1	85.3
6.5	BPS	(6)	5.5		DJANGO	103.5	108.9	67.6
6.5	BPS	(5)	5.5		ANDORRE	100.8	104.7	78.0
7	BPS	7	5.5		LG ABILENE	103.8	102.8	72.2
Moy. générale :						115.9	113.8	115.9
Ecart type résiduel essai :						5.8	3.7	6.0

(2) : forte verse (physiologique + piétin verse) sur l'essai ayant très significativement influencé le classement variétal
 (3) : Forte pression JNO non contrôlée sur l'essai associé à du piétin verse qui ont probablement influencé le classement variétal

Rendements pluriannuels – Zone Nord (Normandie-Hauts de France)

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 : 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 Centre. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.



Sources des données : ARVALIS et partenaires (post-inscription), CTPS/ GEVES (inscription).

Nouveautés 2023

(h) : variété hybride

Précocité

	Tardif
	½ précoce à ½ tardif
	½ précoce
	Précoce
	Très précoce

Comportement

	Très Favorable
	Favorable
	Moyen
	Défavorable
	Très défavorable

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

☐ VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2023/ (Récolte 2024)

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie

- VO : Variétés en Observation

☐ BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2023

p : blés panifiables

p* : Ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPMF panifiables

f : blés de force

b : blés biscuitiers

Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d'Hiver

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles. Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Obtenteur/ Représentant					Caractéristiques physiologiques								Résistances aux maladies											Qualité technologique										CEPP/ dose de 500 000 graines ⁽⁴⁾																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épilaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse ⁽³⁾	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (<i>f. graminearum</i>)	Accumulation DON				Complexe mosaïques ⁽³⁾	Cécidomyies orange	Chlortoluron	PMG	Indicateur d'accès aux marchés ⁽²⁾							Classe qualité																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																												PS	Protéines- GPD ⁽¹⁾	Protéines	W à 11.5% de protéines	Supérieur	Prémium		P/L à 11.5% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Nom																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Obtenteur/ Représentant		Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques								Résistances aux maladies											Qualité technologique										CEPP/ dose de 500 000 graines ⁽⁴⁾																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				Alternativité	Précocité montaison	Précocité épilaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse ⁽³⁾	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (<i>F. graminearum</i>)	Accumulation DON	Complexe mosaïques ⁽³⁾	Cécidomyies orange				Chlortoluron	PMG	Indicateur d'accès aux marchés ⁽²⁾						Classe qualité																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																				PS	Protéines- GPD ⁽¹⁾	Protéines			W à 11.5% de protéines	Supérieur	Prémium	P/L à 11.5% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF ⁽⁵⁾																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Nom																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

					Caractéristiques physiologiques						Résistances aux maladies											Qualité technologique											CEPP/ dose de 500 000 graines ⁽⁴⁾
Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse ⁽³⁾	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (<i>f. graminearum</i>)	Accumulation DON	Complexe mosaïques ⁽³⁾	Cécidomyies orange	Chlortoluron	PMG	Indicateur d'accès aux marchés ⁽²⁾							Classe qualité				
																						PS	Protéines- GPD ⁽¹⁾	Protéines	W à 11.5% de protéines	Supérieur	Prémium	P/L à 11.5% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF ⁽⁵⁾			
RAG	RGT MONTECARLO	ES-16	b	(4)	4	8		3.5	(7)		(6)	6	4	5.5	7		5	R	R	T	8	8	8	8	170-215	88%	78%	1.0-1.4	BP	VRMp	0.11		
RAG	RGT PACTEO	2022	b	3	(4)	6.5	(6)	3.5	6	5	2	6	7	7	6	5	5			T	(4)	7	9	7	120-200	80%	66%	0.8-1.8	BPS	VRMp	0.05		
RAG	RGT PALMEO	2022	b	2	(3)	7	(6.5)	3.5	5	5	2	7	5	6	7	5	4.5			T	(6)	6	6	3	120-200	43%	24%	1.6-2.6	BPS	BPMFp	0.05		
RAG	RGT PERKUSSIO	2020	b	3	1	6	6.5	3	7	5	2	5	7	6	6	4.5	3.5		R	S	5	6	5	3	155-205	43%	24%	0.6-1.6	BPS	VRMp	0.11		
RAG	RGT PROPULSO	2023	b	3		7	5	3	5		3	6	8	6	8	5				T		6	(7)	(3)	140-185	43%	24%	0.6-1.4	BPS		0.05		
RAG	RGT ROSASKO	2020	b	4	3	6.5	4.5	4	6	4	2	6	6	6	7	5.5	5.5			S	6	7	7	6	135-180	75%	56%	0.6-2.8	BPS	BPMFp	0.05		
RAG	RGT SACRAMENTO	UK-14	b	4	3	6.5		3.5	6.5		2	5	4	5.5	7		4.5	S		S	6	7	6	4	155-195	59%	38%	1.1-1.4	BPS	BPMFp	0		
RAG	RGT TWEETEO	2020	b	3	(2)	7	5	2.5	6.5	5	2	6	5	6	6	5	4	R	R	S	(5)	5	4	3	135-190	34%	18%	0.5-1.1	BPS	BPMFp	0.06		
RAG	RGT VIVENDO	IT-18	b	(6)	5	7		3.5	(7)		2	7	5	6	7		(6)		R	S	3	8	7	6	150-215	79%	62%	0.5-0.9	BPS	VRMp	0.06		
RAG	RGT VOLUPTO	2018	nb	3	3	6	(7)	3	7.5	3	3	6	6	4.5	3	5	5		R	T	2	6	4	2	180-215	38%	21%	0.7-1.8	BPS	BPMFp	0.06		
LD	RGT WINDO	2023	b	2		6.5	5.5	3.5	5		3	8	7	7	6	5		R				6	(5)	(2)	160-210	38%	21%	1.0-2.1	BPS		0.05		
RAG	RUBISKO	2012	b	3	3	6.5	6	3	6.5	5	2	6	6	5	7	5	5	S	R	S	6	5	5	4	135-195	42%	24%	0.3-0.7	BP	BPMFp ^{EXT}	0.06		
KWM	SANREMO	2017	nb	2	2	5.5		3.5	7	4	2	7	7	6.5	6	4.5	4.5	S		T	5	5	4	3	145-190	34%	18%	0.5-1.0	BPS		0.1		
AO	SHAUN	2022	nb	2	(3)	5.5	(6)	4	5.5	4	6	6	7	6.5	6	3.5	4		S	T	(5)	6	5	2	150-200	38%	21%	0.7-1.5	BPS	VRMp ^{EXT}	0.05		
SEC	SHREK	2022	nb	2	(2)	6	(6.5)	3.5	6.5	4	3	5	7	7	6	5	4.5			T	(3)	6	5	2	180-215	38%	21%	1.2-2.0	BPS	VRMp	0.05		
KWM	SOLEHO	2009	b	3	4	7.5	5	4	4	5	2	6	7	6	4	5	5	S	S	T	7	7	4	5	170-220	67%	48%	0.8-1.4	BPS		0		
KWM	SPACIUM	2021	b	3	4	6	6	3	7	4	2	5	7	6	8	4	3		R	T	6	6	6	5	165-220	60%	41%	0.8-1.5	BPS	BPMFp	0.06		
SU	SU ADDICTION	2022	nb	3	(3)	6	(7.5)	3.5	7	3	3	7	7	6.5	3	4.5	4		R	T	(7)	7	8	6	180-260	75%	56%	0.8-1.2	BPS	VRMp	0.06		
SU	SU BLASON	2023	b	6		7	4.5	4	4.5		3	7	6	6	6	5.5				T		6	(7)	(4)	130-170	53%	0%	0.6-1.2	BPS		0.05		
SU	SU ECUSSON	BE-19	nb	(5)	3	5.5		(4)	(7.5)		(4)	8	7	(7)	(5)		4.5			(5)	6	6	4	65-80			0.2-0.6	BB	VRMb	0.1			
SU	SU HYCARDI ^(h)	2022	b	3	(4)	7.5	(6.5)	4	5.5	5	2	7	7	7	7	5	5	R		T	(6)	7	7	4	150-200	59%	38%	0.8-1.7	BPS	VRMp	0.07		
SU	SU HYNTECT ^(h)	2022	nb	4	(2)	6	(6)	4.5	6.5	6	3	7	7	7	7	6	5.5			T	(6)	6	7	3	155-195	43%	24%	0.6-1.4	BPS	BPMFp	0.07		
SU	SU HYREAL ^(h)	2022	nb	2	(3)	6.5	(7)	4	5	5	6	5	6	6.5	5	5.5	5	R	R	T	(6)	7	6	1	145-235	23%	13%	0.6-1.6	BPS	BPMFp	0.08		
SU	SU MOUSQUETON	2022	b	5	(4)	6.5	(4)	4	5.5	5	3	7	7	7	5	5.5	5.5			T	(4)	7	6	3	180-265	48%	28%	1.2-2.4	BPS	VRMp	0.05		
SYN	SY ADMIRATION	2021	nb	4	4	6.5	6.5	4	5	4	6	4	7	5	5	6.5	5.5	R	R	S	6	6	5	3	185-235	43%	24%	0.5-1.5	BPS	VRMp	0.06		
SYN	SY ADORATION	2019	nb	6	4	6	5.5	3.5	7	3	3	7	7	7	6	5.5	6.5	R	R	T	3	7	4	4	160-205	59%	38%	0.5-1.0	BPS	BPMFp	0.11		
SYN	SY PASSION	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	6	5	135-225	60%	41%	0.3-0.8	BP	BPMFp	0.01		
SYN	SY ROCNANTE	2020	b	4	5	7	6.5	3	4.5	5	3	8	7	6	6	5	4			S	7	7	5	2	170-205	42%	24%	0.7-2.0	BPS	BPMFp	0.05		
SYN	SY TRANSITION	2023	b	2		6	7	3.5	6.5		4	7	8	6.5	7	6				T		7	(8)	(5)	230-285	67%	48%	0.7-1.8	BPS	VOp	0.05		
SYN	SYLLON	2014	nb	4	3	6.5	6	3.5	5.5	3	6	8	6	6.5	5	4	4	R		T	8	8	5	5	185-205	71%	52%	0.7-1.3	BPS	BPMFp ^{EXT}	0.05		
UNI	TALENDOR	2020	nb	3	4	7.5	6.5	3.5	5.5	4	7	7	7	5.5	4	5	5.5	R		T	5	7	6	4	205-250	59%	38%	1.3-3.2	BPS	VRMp	0		
UNI	TENOR	2018	nb	5	4	7	(6)	3.5	5.5	5	5	4	5	6	6	5	4.5	S	R	T	4	6	5	3	180-220	43%	24%	1.0-1.7	BPS	BPMFp	0.01		
FD	UNIK	2018	b	4	3	7	(7)	3	7	(5)	3	4	7	5.5	4	4.5	4.5	S		T	4	9	7	6	180-240	84%	67%	2.3-3.5	BPS	VRMp	0.05		
FD	WINNER	IT-18	b	3	3	6.5		4	5.5		3	5	7	6.5	7		4.5			S	4	6	5	3	145-190	43%	24%	0.5-1.0	BPS	VRMp	0.05		

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

(2) : Indicateurs basés sur la grille de classement des blés à la récolte d'Intercéréales. 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) : Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française, hors classes agriculture biologique



Variétés inscrites en 2023

* Attention aux risques de contournements

(h) : hybride

Traitements de semences sur blé

LUTTE CONTRE LES MALADIES : traitements de semences fongicides ou fongi-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



3, rue Joseph et Marie Hackin - 75116 PARIS
www.arvalis.fr

En partenariat avec les filières
(Intercéréales, SEMAE, FNPSMS,
CNIPT, GIPT, CIPALIN, FNAMS,
FNPT)

Membre de :

