& CHOISIR & DÉCIDER

Préconisations régionales campagne 2022 - 2023



Premiers Résultats Provisoires

Blé tendre d'hiver

Variétés et interventions d'automne



Grand Centre
Ile de France

ARVALIS
Institut du végétal

SOMMAIRE

Premiers résultats variétés - Blé Tendre d'Hiver 2022 3

ZONE GRAND CENTRE (CENTRE, SUD ILE de FRANCE, BOURGOGNE, ALSACE) 4

ZONE SUD BASSIN PARISIEN (BEAUCE – SUD ILE-DE-FRANCE) 7

ZONE NORD (nord ILE-DE-FRANCE) 11

Points forts / Points faibles des variétes 15

Traitements de semences sur blé 20

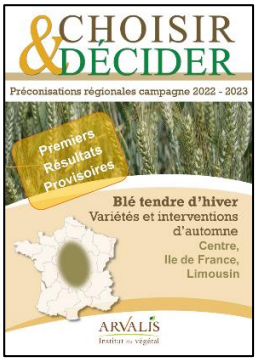
Les premiers résultats des essais variétés sont maintenant disponibles.

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 2022, 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 en août 2022). Ce document vous permettra d'interpréter et de confirmer les observations réalisées sur ce regroupement pour vous aider dans votre choix variétal.

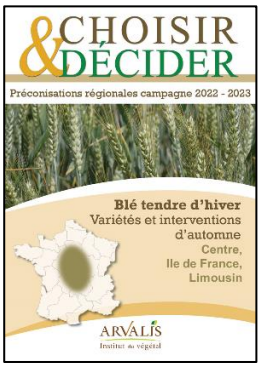
Nous remercions nos partenaires qui ont participé aux réseaux en 2022 : AXEREAL, CA IDF, CA02, CA03, CA 37, Coop IDF SUD, Coop St Hilaire, Dijon Céréales, INRAE, TBG, UCATA, VALEPI/VALFRANCE, les semenciers ainsi que les agriculteurs chez qui les essais ont été réalisés.



Variétés : Premiers Résultats

1 document par espèce

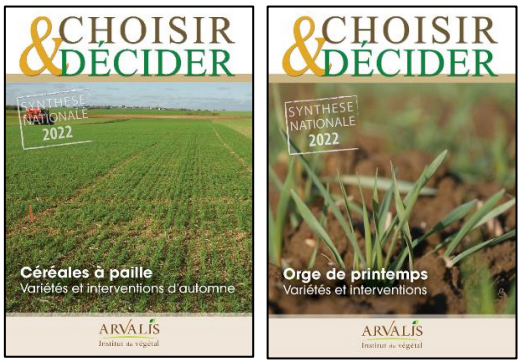
Téléchargeable gratuitement



Variétés, Désherbage, TS : Préconisations régionales

1 document par espèce (BTH, OH, BD et triticale) + 1 document regroupant tous les chapitres Désherbage

Téléchargeable gratuitement



Variétés, Désherbage, TS : Synthèses Nationales

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

Disponibles début septembre 2022

Téléchargeables gratuitement

Premiers résultats variétés - Blé Tendre d'Hiver 2022



Les essais variétés de blé tendre des régions Centre et Ile de France sont regroupés en 3 zones afin de tenir compte des grandes spécificités pédoclimatiques :

- la zone « Centre », qui correspond au sud de la région Centre (Berry, Limousin, Touraine) et aux sols les plus superficiels de Beauce. Les aléas climatiques de 2022 (grêle, verse par orage…) ont entrainé la perte de plusieurs essais. Donc, exceptionnellement, nous publions une zone Grand Centre, regroupant des essais du Centre, du Sud IDF, de la Bourgogne et de l'Alsace.

- 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 suivante sera publiée dès que les résultats seront disponibles :

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

ZONE GRAND CENTRE (CENTRE, SUD ILE DE FRANCE, BOURGOGNE, ALSACE)

Grand Centre - Résultats de la récolte 2022 et régularité des variétés

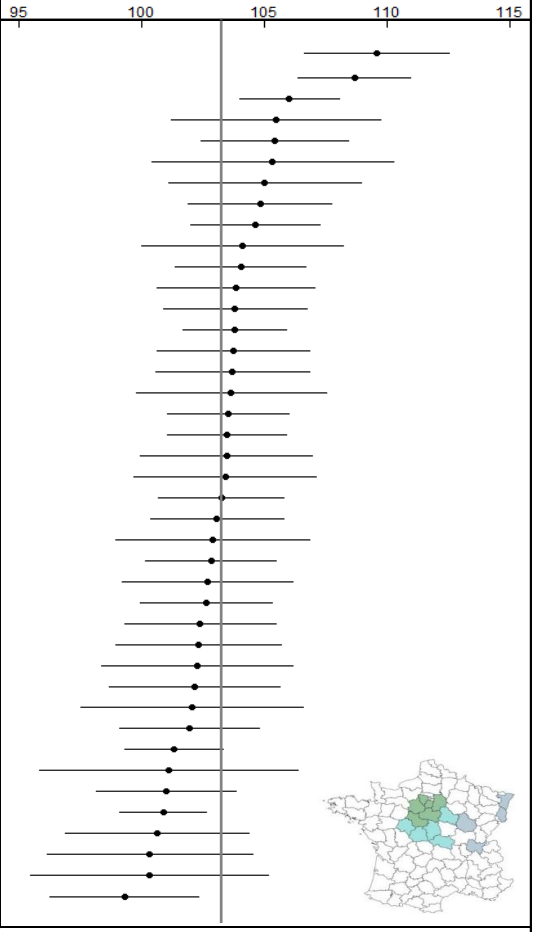
Sur les 17 essais mis en place dans la zone Grand Centre, 2 essais ont été enlevés de la synthèse car ils présentaient un classement différent des variétés à cause d'une phytotoxicité herbicide ou d'une attaque de cécidomyies. Nous avons donc choisi de présenter les résultats des 15 essais sans incidents notables dans le tableau ci-dessous.

Les résultats détaillés des 15 essais sont présentés dans les pages suivantes.

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.

Préc. épiaison	Avis Qualité Arvalis	Protéine GPD	Rés. Mos	T-NT (1) q/ha		VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide q/ha	% MG.
6.5	BPS	(6)	R	12.3	Hyb	**SU HYREAL***	109.6	*106*
7	BPS	(7)	R	12.7		**CELEBRITY**	108.7	*105*
7	BPS	(8)	R	10.8	Hyb	**SU HYCARDI**	106.0	*103*
7	BPS	7		15.3	Hyb	**HYLIGO**	105.5	*102*
6.5	BPS	6		9.9		**WINNER***	105.4	*102*
7	BPS	6		14.7		**COMPLICE***	105.3	*102*
7.5	BPS	8		12.7		**PRESTANCE**	105.0	*102*
6	BPS	(5)		7.7		**SHREK***	104.8	*101*
7	BPS	(8)		18.8		**PICTAVUM**	104.6	*101*
7	BPS	(8)		8.1		**BALZAC**	104.1	*101*
7	BPS	7		15.3		**PROVIDENCE***	104.0	*101*
6.5	BPS	7	S	17.6		**RGT SACRAMENTO***	103.8	*101*
7	BPS	(6)		9.3		**AMPLEUR**	103.8	*100*
6.5	BPS	(8)		12.2		**LG ARLETY**	103.8	*100*
6	BPS	6	S	9.8		**CHEVIGNON***	103.7	*100*
7	BPS	5		10.0		**ARCACHON**	103.7	*100*
6.5	BPS	6	R	10.1		**SY ADMIRATION**	103.7	*100*
6.5	BPS	(9)		7.7		**RGT PACTEO**	103.5	*100*
6.5	BPS	8		11.7		**AUTRICUM***	103.5	*100*
7	BPS	(6)	R	10.9		**KWS CONSORTIUM**	103.5	*100*
6.5	BPS	(6)		7.0		**KWS PERCEPTIUM***	103.4	*100*
7	BPS	(8)		19.2		**RGT PALMEO**	103.2	*100*
7	BPS	(7)		9.0		**SU MARMITON**	103.1	*100*
7	BPS	6	R	10.5		**KWS ULTIM**	102.9	*100*
7.5	BPS	(9)		15.9		**LG ACADIE**	102.8	*100*
7	BPS	(9)		6.8		**LG ABILENE**	102.7	*99*
6.5	BPS	5	R	10.1		**KWS SPHERE***	102.6	*99*
7	BPS	6	S	14.9		**TENOR***	102.4	*99*
				18.7		**LG ASTERION**	102.3	*99*
6	BPS	7		9.9		**SPACIUM***	102.3	*99*
6.5	BPS	(7)		8.7		**SU MOUSQUETON**	102.2	*99*
6	BPS	6	S	8.4		**KWS EXTASE***	102.1	*99*
6	BPS	(6)		7.5		**BACHELOR***	102.0	*99*
6	BPS	7		6.4		**JUNIOR***	101.3	*98*
5.5	BPS	8	R	11.9		**LG AUDACE***	101.1	*98*
6.5	BPS	(9)		10.6		**MELVIL**	101.0	*98*
7	BPS	6	R	10.4		**RGT CESARIO**	100.9	*98*
7.5	BPS	7	R	11.2		**TALENDOR***	100.6	*97*
7	BPS	6	R	17.6		**RGT TWEETEO**	100.3	*97*
6	BPS	(8)		11.3		**SU ADDICTION***	100.3	*97*
7	BPS	8	R	10.9		**RGT LETSGO**	99.3	*96*

REGULARITE - Rendement à 15%
Moyenne et écart-type en q/ha



Moy. Générale	103.3
ETR	3.4
Nombre d'essais	15

Le trait vertical représente la moyenne générale.
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.

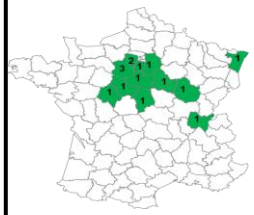
* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, moyenne des essais moitié nord France de 2020 à 2022.
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 Panifable Supérieur
BP : Blé Panifiable
BAU : Blé pour Autres Usages
BB : Blé Biscuitier

Rendements par essai en % de la moyenne générale – Zone Grand Centre



Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques	Type d'hybride	Commune :	BOYNES	CHAINTREAUX	HOUVILLE-LA-BRANCHE	MILLY-LA-FORET	MONDONVILLE-SAINT-JEAN	ORSONVILLE	OUZOUER-LE-MARCHE	TERMINIERS	THOIRY	MOY.	NOUZILLY	NOYERS	OIZON	MOY.	ARC-SUR-TILLE	BOOFZHEIM	MISERIEUX	MOY.	MOY. %
					Département :	45	77	28	91	28	78	41	28	78	%	37	89	18	%	21	67	1	%	
					Organisme :	SECOBRA	ARVALIS / TBG	FLORIMOND DESPREZ	BASF	RAGT	AGRI OBTENTIONS	ARVALIS	DSV	SECOBRA		CA 37	ARVALIS	UCATA		DIJON CEREALES	ARVALIS	ARVALIS		
					Date de semis :	28/10/2021	15/10/2021	18/10/2021	19/10/2021	27/10/2021	28/10/2021	13/10/2021	22/10/2021	14/10/2021		12/10/2021	14/10/2021	12/10/2021		16/10/2021	26/10/2021	18/10/2021		
					Irrigation (nb tour)	2	0	0	2	0	0	2	1	0		0	0	0		0	4	0		
					Irrigation totale (mm)	75	0	0	50	0	0	62	30	0		0	0	0		0	120	0		
					Type de sol :	LIMON ARGILEUX	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX CAILLOUTEUX HYDROMORPHE SUR ARGILE À SILEX	LIMON PROFOND	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX	ARGILO-CALCAIRE PROFOND	LIMON PROFOND	Sud Bassin Parisien	LIMON BATTANT HYDROMORPHE	ARGILO-CALCAIRE SUP SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ	LIMON CAILLOUTEUX SUR ARGILE À SILEX	Centre	LIMON ARGILEUX PROFOND	SOL PROFOND DE HARDT (OU RIED BRUN PROFOND)	LIMON FRANC	Centre Est	
					Prof. exploitable racines (cm) :	100	70	200	100	120	70	120	100	120		70	50	100		80	90	80		
					Nature du précédent :	ORGE DE PRINTEMPS	POIS PROTÉAGINEUX	POIS PROTÉAGINEUX	BETTERAVE	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	POMMES DE TERRE	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX		FÉVEROLE	TOURNESOL	COLZA OLÉAGINEUX		COLZA OLÉAGINEUX	MAÏS GRAIN	TOURNESOL		
6.5	BPS	(6)	R	Hyb	**SU HYREAL ***	108	103	105	109	104	106	109	110	106	107	107	107	102	105	107	102		104	(106)
7	BPS	(7)	R		**CELEBRITY**	104	105	105	108	102	107	106	104	105	105	102	107	105	104	106	104	109	106	105
7	BPS	(8)	R	Hyb	**SU HYCARDI**	102	100	104	105	104	99	103	102	104	103	103	99	101	102	103	104	103	103	103
7	BPS	7		Hyb	**HYLIGO**	103	100	104	100	102	109	105	106	106	104	102	106	96	100	103	95	97	98	102
6.5	BPS	6			**WINNER ***	103	100	103	101	103	108	101	105	98	102	98	105	101	100	106	101		103	(102)
7	BPS	6			**COMPLICE ***	100	103	105	96	107	97	95	100	105	101	99	109	100	101	105		111	108	(102)
7.5	BPS	8			**PRESTANCE**	102	102	101	93	108	101	101	101	102	101	108	98	98	102	102	105	100	102	102
6	BPS	(5)			**SHREK ***	100	105	98	104	98	103	106	99	99	101	101	107	105	104	101	99		100	(101)
7	BPS	(8)			**PICTAVUM**	102	103	104	98	104	100	97	103	104	102	100	103	99	100	101	103	99	101	101
7	BPS	(8)			**BALZAC**	103	97	102	102	105	103	97	98	100	101	101	98	97	99	96	100	110	102	101
7	BPS	7			**PROVIDENCE ***	101	97	102	104	103	103	98	102	100	101	99	106	98	100	96	103		99	(101)
6.5	BPS	7	S		**RGT SACRAMENTO ***	100	102	102	94	100	103	94	100	103	100	100	100	105	102	103	101		102	(101)
7	BPS	(6)			**AMPLEUR**	98	98	98	102	100	100	98	101	98	99	100	109	102	102	108	101	98	102	100
6.5	BPS	(8)			**LG ARLETY**	99	104	100	104	98	98	102	99	98	100	101	101	100	101	103	101	100	101	100
6	BPS	6	S		**CHEVIGNON ***	101	103	99	106	98	102	103	102	96	101	95	100	102	99	101	98		99	(100)
7	BPS	5			**ARCACHON**	100	106	98	98	101	100	98	98	99	100	102	94	105	101	105	98	104	102	100
6.5	BPS	6	R		**SY ADMIRATION**	101	102	100	97	102	101	107	104	101	102	102	104	102	102	98	94	94	95	100
6.5	BPS	(9)			**RGT PACTEO**	101	100	102	97	102	102	98	99	101	100	99	98	102	100	104	102	95	100	100
6.5	BPS	8			**AUTRICUM ***	103	99	103	101	99	96	102	102	99	100	99	106	100	100	97	101		99	(100)
7	BPS	(6)	R		**KWS CONSORTIUM**	98	102	99	106	100	97	107	101	98	101	103	97	101	101	94	100	100	98	100
6.5	BPS	(6)			**KWS PERCEPTIUM ***	98	100	96	98	95	98	108	102	99	99	104	98	100	101	99	105		102	(100)
7	BPS	(8)			**RGT PALMEO**	98	103	100	98	101	97	99	97	97	99	103	97	101	101	102	102	103	102	100
7	BPS	(7)			**SU MARMITON**	103	99	102	101	103	100	98	100	101	101	100	94	95	97	103	96	99	99	100
7	BPS	6	R		**KWS ULTIM**	95	96	99	104	99	105	103	100	103	100	100	93	99	98	91	104	99	98	100
7.5	BPS	(9)			**LG ACADIE**	96	99	98	100	99	102	101	97	97	99	105	95	102	102	98	102	101	100	100
7	BPS	(9)			**LG ABILENE**	101	100	100	99	102	96	91	98	95	98	105	101	101	103	102	100	101	101	99
6.5	BPS	5	R		**KWS SPHERE ***	96	102	96	102	99		102	99	97	99	102	103	98	101	100				(99)
7	BPS	6	S		**TENOR ***	103	97	98	103	99	97	102	99	100	100	101	93	92	96	103		99	101	(99)
					LG ASTERION	95	98	99	100	105	94	100	96	98	98	103	105	94	100	100	102	99	100	99
6	BPS	7			**SPACIUM ***	96	97	98	100	92	99	99	101	106	99	97	97	107	101	95	100		98	(99)
6.5	BPS	(7)			**SU MOUSQUETON**	102	98	97	91	98	99	93	97	101	98	101	102	97	100	102	102	101	102	99
6	BPS	6	S		**KWS EXTASE ***	101	98	102	108	92	100	102	99	101	100	91	93	100	95	93	99		96	(99)
6	BPS	(6)			**BACHELOR ***	96	100	95	98	100	98	99	98	98	98	96	101	103	100	97	104		101	(99)
6	BPS	7			**JUNIOR ***	98	99	100	95	96	101	98	101	97	99	95	98	98	97	97	97		97	(98)
5.5	BPS	8	R		**LG AUDACE ***	98	98	99	110	96	98	103	103	97	100	93	97	95	94	92	91		91	(98)
6.5	BPS	(9)			**MELVIL**	99	97	98	101	98	99	93	95	100	98	96	99	98	97	102	93	99	98	98
7	BPS	6	R		**RGT CESARIO**	99	98	99	96	97	99	97	97	96	98	96	100	99	98	99	98	95	97	98
7.5	BPS	7	R		**TALENDOR ***	97	95		91	100	99	95	97	103	97	103		96	99	97				(97)
7	BPS	6	R		**RGT TWEETEO**	94	96	95	101	97	94	105	96	97	97	97	100	101	99	95	102	91	96	97
6	BPS	(8)			**SU ADDICTION ***	105	99	101	88	94	98	94	95	99	97	94	85	105	96	97	99		98	(97)
7	BPS	8	R		**RGT LETSGO**	99	99	99	91	96	93	91	95	97	96	98	97	98	98	99	97	94	97	96
					Moy. générale :	**112.0**	**97.0**	**121.9**	**101.3**	**92.9**	**106.3**	**101.9**	**114.7**	**121.4**	**107.7**	**106.8**	**50.5**	**95.6**	**84.3**	**98.9**	**112.2**	**115.9**	**109.0**	**103.3**
					Ecart type résiduel essai :	2.3	2.2	1.8	3.8	2.3	4.6	2.7	3.4	4.1		2.7	1.6	3.7		3.5	4.0	4.8		3.4
7	BPS	7			**GRIMM**	100			103	94	102	104	99	100	100						100			
6	BPS	6			**RGT PERKUSSIO**	100	95		108	96	109	101	98	103	101					91				
					CHEVIGNON COMPLICE KWS ULTIM RGT SACRAMENTO		101		100			100	104			101	102	104	102	100	102			
					COMPLICE RGT CESARIO RGT LETSGO SPACIUM		100		101			98	98			100	100			100	97			

* : 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.

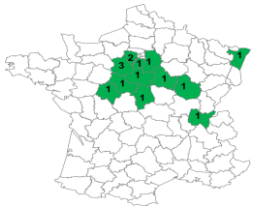
Précocité à épiaison

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

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 en <u>quintaux</u> – Zone Grand Centre



Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques	Type d'hybride	Commune :	BOYNES	CHAINTREAUX	HOUVILLE-LA-BRANCHE	MILLY-LA-FORET	MONDONVILLE-SAINT-JEAN	ORSONVILLE	OUZOUER-LE-MARCHE	TERMINIERS	THOIRY	MOY.	NOUZILLY	NOYERS	OIZON	MOY.	ARC-SUR-TILLE	BOOFZHEIM	MISERIEUX	MOY.	MOY. q/ha
					Département :	45	77	28	91	28	78	41	28	78	q/ha	37	89	18	q/ha	21	67	1	q/ha	
					Organisme :	SECOBRA	ARVALIS / TBG	FLORIMOND DESPREZ	BASF	RAGT	AGRI OBTENTIONS	ARVALIS	DSV	SECOBRA		CA 37	ARVALIS	UCATA		DIJON CEREALES	ARVALIS	ARVALIS		
					Date de semis :	28/10/2021	15/10/2021	18/10/2021	19/10/2021	27/10/2021	28/10/2021	13/10/2021	22/10/2021	14/10/2021		12/10/2021	14/10/2021	12/10/2021		16/10/2021	26/10/2021	18/10/2021		
					Irrigation (nb tour)	2	0	0	2	0	0	2	1	0		0	0	0		0	4	0		
					Irrigation totale (mm)	75	0	0	50	0	0	62	30	0		0	0	0		0	120	0		
					Type de sol :	LIMON ARGILEUX	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX CAILLOUTEUX HYDROMORPHE SUR ARGILE À SILEX	LIMON PROFOND	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX	ARGILO-CALCAIRE PROFOND	LIMON PROFOND	Sud Bassin Parisien	LIMON BATTANT HYDROMORPHE	ARGILO-CALCAIRE SUP SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ	LIMON CAILLOUTEUX SUR ARGILE À SILEX	Centre	LIMON ARGILEUX PROFOND	SOL PROFOND DE HARDT (OU RIED BRUN PROFOND)	LIMON FRANC	Centre Est	
					Prof. exploitable racines (cm) :	100	70	200	100	120	70	120	100	120		70	50	100		80	90	80		
					Nature du précédent :	ORGE DE PRINTEMPS	POIS PROTÉAGINEUX	POIS PROTÉAGINEUX	BETTERAVE	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	POMMES DE TERRE	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX		FÉVEROLE	TOURNESOL	COLZA OLÉAGINEUX		COLZA OLÉAGINEUX	MAÏS GRAIN	TOURNESOL		
6.5	BPS	(6)	R	Hyb	**SU HYREAL ***	121.2	99.8	128.6	110.2	96.8	113.0	111.0	125.6	129.1	115.0	114.4	54.1	97.1	88.5	105.7	114.7		113.4	(109.6)
7	BPS	(7)	R		**CELEBRITY**	116.5	101.4	127.5	109.5	94.4	114.1	108.2	119.7	128.0	113.3	109.1	53.8	100.7	87.9	104.6	116.3	126.2	115.7	109
7	BPS	(8)	R	Hyb	**SU HYCARDI**	114.4	97.1	127.0	106.4	96.7	105.1	105.4	116.7	126.7	110.6	110.2	50.0	96.8	85.7	101.9	116.3	119.4	112.5	106
7	BPS	7		Hyb	**HYLIGO**	115.8	97.3	126.8	101.6	94.4	115.8	106.7	121.2	128.4	112.0	108.5	53.6	91.3	84.5	101.5	106.6	112.6	106.9	105
6.5	BPS	6			**WINNER ***	115.7	97.2	125.6	101.9	95.6	114.5	102.7	120.2	119.2	110.3	104.2	53.1	96.1	84.5	104.4	112.9		111.8	(105.4)
7	BPS	6			**COMPLICE ***	112.4	100.3	127.5	97.3	99.6	102.7	96.6	114.2	127.0	108.6	105.6	54.8	95.7	85.4	103.9		128.1	117.8	(105.3)
7.5	BPS	8			**PRESTANCE**	113.9	99.0	123.5	93.9	100.7	107.7	102.7	116.0	124.4	109.1	115.6	49.4	93.4	86.1	100.6	118.3	116.1	111.7	105
6	BPS	(5)			**SHREK ***	112.4	102.3	119.0	105.5	91.0	109.4	107.7	114.0	119.8	109.0	107.5	54.0	100.3	87.3	100.4	111.4		109.1	(104.8)
7	BPS	(8)			**PICTAVUM**	113.9	99.6	127.4	98.8	96.4	105.9	98.9	118.5	126.1	109.5	107.0	51.8	94.4	84.4	99.7	116.0	115.0	110.2	105
7	BPS	(8)			**BALZAC**	115.3	93.7	124.1	103.5	97.2	110.0	98.5	112.4	122.0	108.5	108.0	49.3	92.7	83.3	94.9	112.0	127.7	111.5	104
7	BPS	7			**PROVIDENCE ***	113.1	94.3	124.4	105.0	96.1	109.6	99.7	117.3	121.6	109.0	105.7	53.3	93.6	84.2	95.0	115.3		108.3	(104)
6.5	BPS	7	S		**RGT SACRAMENTO ***	112.0	98.6	123.9	95.0	93.2	109.2	96.0	114.9	125.0	107.5	107.3	50.6	100.5	86.1	101.9	113.1		110.7	(103.8)
7	BPS	(6)			**AMPLEUR**	109.9	95.5	119.5	103.8	93.1	106.4	99.6	116.4	119.5	107.1	106.6	54.8	97.8	86.4	106.9	113.5	113.9	111.4	104
6.5	BPS	(8)			**LG ARLETY**	111.2	100.9	121.7	105.3	91.3	103.8	104.4	114.0	118.7	107.9	107.9	51.0	95.9	84.9	101.6	113.2	115.9	110.2	104
6	BPS	6	S		**CHEVIGNON ***	113.6	99.8	120.8	107.0	91.4	108.9	105.1	116.6	116.5	108.9	101.7	50.3	97.9	83.3	100.1	110.0		108.3	(103.7)
7	BPS	5			**ARCACHON**	111.9	102.4	119.2	99.1	93.7	106.8	99.5	112.8	119.7	107.2	108.7	47.2	100.4	85.4	103.6	110.2	120.2	111.4	104
6.5	BPS	6	R		**SY ADMIRATION**	113.6	98.8	121.7	98.7	95.0	107.8	109.0	119.3	122.2	109.6	108.6	52.3	97.4	86.1	96.8	105.1	108.5	103.5	104
6.5	BPS	(9)			**RGT PACTEO**	113.1	96.6	123.9	98.4	94.5	108.5	100.0	113.7	122.9	107.9	106.2	49.6	97.5	84.4	102.8	115.0	110.4	109.4	104
6.5	BPS	8			**AUTRICUM ***	114.9	95.7	125.3	101.9	92.4	101.6	104.4	116.8	120.5	108.2	105.3	53.4	95.2	84.7	95.8	112.9		107.5	(103.5)
7	BPS	(6)	R		**KWS CONSORTIUM**	109.3	98.5	120.3	107.8	92.6	102.7	108.7	116.3	119.4	108.4	109.9	49.1	96.3	85.1	92.6	112.1	116.3	107.0	103
6.5	BPS	(6)			**KWS PERCEPTIUM ***	109.3	96.6	117.6	99.1	88.5	104.2	110.3	116.9	120.4	107.0	110.7	49.6	95.4	85.2	98.2	118.1		111.4	(103.4)
7	BPS	(8)			**RGT PALMEO**	109.9	99.5	121.5	99.6	93.9	103.4	101.4	111.0	117.3	106.4	110.3	49.1	96.8	85.4	100.8	115.0	119.1	111.6	103
7	BPS	(7)			**SU MARMITON**	115.4	95.9	124.7	102.5	95.5	106.7	99.4	114.6	122.7	108.6	106.5	47.4	90.6	81.5	102.0	107.7	114.6	108.1	103
7	BPS	6	R		**KWS ULTIM**	106.6	93.4	121.0	105.7	91.6	111.2	105.3	114.6	124.6	108.2	106.4	47.0	94.3	82.6	90.0	116.3	115.1	107.1	103
7.5	BPS	(9)			**LG ACADIE**	107.8	96.5	119.9	101.0	92.2	108.4	102.6	110.8	117.3	106.3	112.0	48.2	97.7	85.9	97.3	113.9	116.9	109.4	103
7	BPS	(9)			**LG ABILENE**	113.4	97.0	122.2	100.2	94.6	102.0	93.1	112.3	115.7	105.6	111.8	51.1	96.6	86.5	101.0	111.9	117.4	110.1	103
6.5	BPS	5	R		**KWS SPHERE ***	108.0	99.1	116.7	102.8	92.1		104.2	113.3	117.8	106.6	109.1	52.1	93.5	84.9	98.4				(102.6)
7	BPS	6	S		**TENOR ***	115.1	93.8	119.0	104.0	91.5	102.8	103.7	114.1	120.9	107.2	108.2	46.9	88.2	81.1	102.0		114.4	109.9	(102.4)
					LG ASTERION	106.9	95.5	121.1	101.8	97.2	99.6	101.6	110.7	118.9	105.9	110.4	52.8	89.8	84.3	99.2	114.4	114.9	109.5	102
6	BPS	7			**SPACIUM ***	107.7	94.5	119.5	101.3	85.9	105.1	100.6	115.5	128.2	106.5	103.2	49.0	102.5	84.9	94.4	111.9		106.4	(102.3)
6.5	BPS	(7)			**SU MOUSQUETON**	114.7	95.2	118.1	92.5	91.5	105.6	95.0	111.6	122.7	105.2	108.3	51.3	93.0	84.2	100.5	115.0	117.6	111.0	102
6	BPS	6	S		**KWS EXTASE ***	112.7	94.7	124.2	109.2	85.7	106.2	104.0	114.1	122.1	108.1	97.4	47.0	95.7	80.0	91.6	111.6		104.8	(102.1)
6	BPS	(6)			**BACHELOR ***	107.6	96.9	116.0	99.5	92.5	104.1	100.9	112.4	119.4	105.5	102.9	51.1	98.5	84.2	95.8	117.0		109.6	(102)
6	BPS	7			**JUNIOR ***	109.5	96.0	121.4	96.6	89.5	107.6	100.2	116.4	118.3	106.2	101.9	49.6	94.0	81.8	96.3	108.4		105.5	(101.3)
5.5	BPS	8	R		**LG AUDACE ***	109.6	95.0	120.7	111.2	88.8	104.6	105.4	118.5	118.0	108.0	99.2	48.7	90.6	79.5	91.1	101.6		99.6	(101.1)
6.5	BPS	(9)			**MELVIL**	111.2	94.3	119.8	102.5	90.8	104.9	95.1	109.2	121.1	105.4	102.2	50.1	93.8	82.1	100.6	104.0	115.3	106.6	101
7	BPS	6	R		**RGT CESARIO**	111.2	95.3	121.3	97.5	90.3	105.6	98.8	111.2	116.2	105.3	103.0	50.2	94.9	82.7	98.0	109.5	110.2	105.9	101
7.5	BPS	7	R		**TALENDOR ***	108.3	91.9		92.1	92.4	104.9	96.8	111.1	125.4	104.6	109.7		91.4	83.6	95.6				(100.6)
7	BPS	6	R		**RGT TWEETEO**	104.8	93.5	115.7	102.7	90.0	100.1	107.3	110.6	117.3	104.7	103.3	50.6	96.4	83.4	93.5	114.2	105.1	104.2	100
6	BPS	(8)			**SU ADDICTION ***	117.3	96.3	122.8	88.8	87.7	104.6	95.6	108.8	120.1	104.7	99.9	42.9	100.1	81.0	96.0	110.7		106.6	(100.3)
7	BPS	8	R		**RGT LETSGO**	110.6	96.1	120.6	91.8	89.0	98.8	93.0	108.7	117.3	102.9	105.2	48.9	93.3	82.5	98.0	109.2	109.2	105.5	99
					Moy. générale :	**112.0**	**97.0**	**121.9**	**101.3**	**92.9**	**106.3**	**101.9**	**114.7**	**121.4**	**107.7**	**106.8**	**50.5**	**95.6**	**84.3**	**98.9**	**112.2**	**115.9**	**109.0**	**103.3**
					Ecart type résiduel essai :	2.3	2.2	1.8	3.8	2.3	4.6	2.7	3.4	4.1		2.7	1.6	3.7		3.5	4.0	4.8		3.4
7	BPS	7			**GRIMM**	112.2			104.0	87.0	108.8	106.3	113.7	121.7	108.1						112.0			
6	BPS	6			**RGT PERKUSSIO**	111.6	92.2		109.0	89.0	115.5	103.1	112.4	124.6	108.9					90.0				
					CHEVIGNON COMPLICE KWS ULTIM RGT SACRAMENTO		98.1		101.0			102.2	118.8			107.4	51.6	99.1	86.0	99.1	115.0			
					COMPLICE RGT CESARIO RGT LETSGO SPACIUM		97.4		102.2			100.2	112.7			106.6	50.5			98.6	109.0			

* : 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

Classe qualité : Nord/Sud

BAF : Blé Améliorant ou de Force

BPS : Blé Panifable Supérieur

BP : Blé Panifiable

BAU : Blé pour Autres Usages

BB : Blé Biscuitier

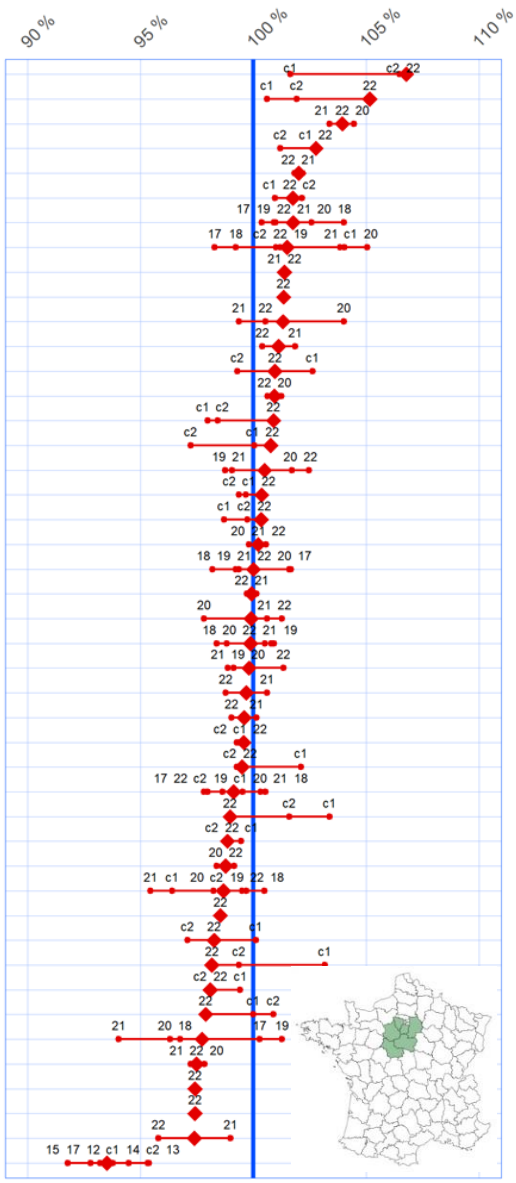
ZONE SUD BASSIN PARISIEN (BEAUCE – SUD ILE-DE-FRANCE)

Sud Bassin parisien - Rendements pluriannuels

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les rendements sont corrigés des effets annuels à l'aide des variétés communes entre année. Ils sont exprimés en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 22 = 2022).

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

Classe Arvalis	ANMF VRM/BPMF	Protéines (GPD)	Précocité épiaison	Cécidomyie O.	Mos.	
BPS		(6)	6.5	R	R	SU HYREAL (h) *
BPS	VOp/	(7)	7	R	R	CELEBRITY *
BPS	VOp/p	7	7			HYLIGO (h)
BPS	VOp/	(8)	7		R	SU HYCARDI (h) *
BPS	VRMp/p	6	6.5	R	R	SY ADMIRATION
BPS		(8)	7			PICTAVUM *
BPS	/p	6	7			COMPLICE
BPS	/p	6	6	S	S	CHEVIGNON
BPS	VRMp/p	8	7.5	R		PRESTANCE
BPS	VOp/	(5)	6			SHREK *
BPS	/p	7	7	R		GRIMM
BPS	VRMp/p	8	5.5		R	LG AUDACE
BPS		(7)	7	R		SU MARMITON *
BPS	VRMp/p	6	7	R	R	KWS ULTIM
BPS	VOp/	(8)	7			BALZAC *
BPS	VOp/	(6)	7		R	KWS CONSORTIUM *
BPS	VRMp/p	6	6.5			WINNER
BPS	VOp/	(9)	6.5			RGT PACTEO *
BPS	VOp/	(8)	6.5			LG ARLETY *
BPS	VRMp/p	8	6.5	R		AUTRICUM
BPS	/p	7	6.5		S	RGT SACRAMENTO
BPS	VOp/p	5	7			ARCACHON
BPS	VRMp/p	6	6	R		RGT PERKUSSIO
BPS	VRMp/p	6	6		S	KWS EXTASE
BPS	VRMp/p	7	7	R		PROVIDENCE
BPS	VRMp/p	7	6			JUNIOR
BPS	/p	7	6	R		SPACIUM
BPS		(6)	7			AMPLEUR *
BPS	VOp/	(6)	6.5			KWS PERCEPTIUM *
BPS	/p	6	7		R	RGT CESARIO
BPS		(8)	7			RGT PALMEO *
BPS		(9)	7.5			LG ACADIE *
BPS	VRMp/p	5	6.5		R	KWS SPHERE
BPS	/p	6	7	R	S	TENOR
	VRMp/p			R		LG ASTERION
BPS	VOp/	(9)	7			LG ABILENE *
BPS		(6)	6			BACHELOR *
BPS		(9)	6.5			MELVIL *
BPS	VOp/	(7)	6.5			SU MOUSQUETON *
BPS	/p	8	7.5	R		FILON
BPS	VRMp/p	7	7.5		R	TALENDOR
BPS	VOp/	6	7	R	R	RGT TWEETEO
BPS	VOp/	(8)	6	R		SU ADDICTION *
BPS	VRMp/p	8	7		R	RGT LETSGO
BPS	VRMp/p	5	7	R	S	OREGRAIN



* : Nouveautés 2022

(h) : variété hybride

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2022/ (Récolte 2023)
  - VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie
  - VO : Variétés en Observation
- BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2022

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

Sud Bassin parisien - Résultats de la récolte 2022 et régularité des variétés

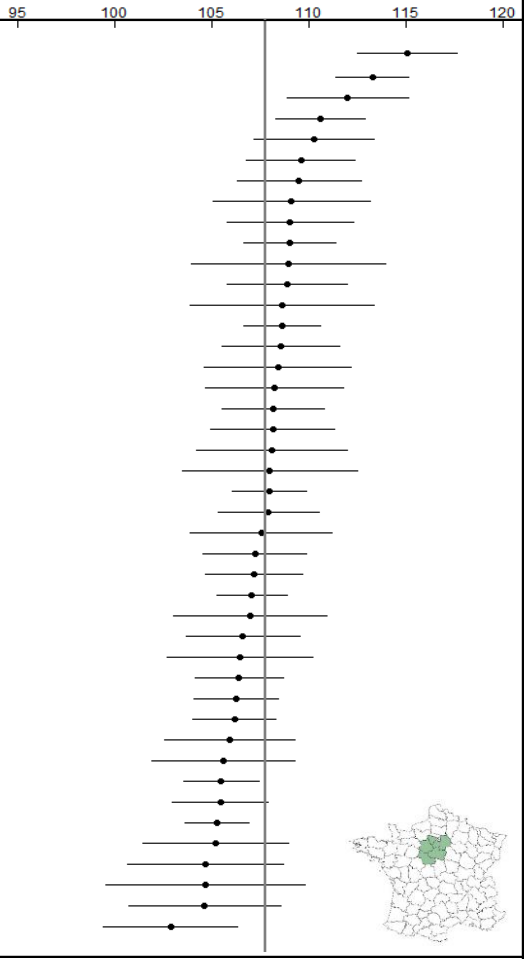
En 2022, 9 essais variétés de blé tendre ont été mis en place dans la zone Sud Bassin parisien (Beauce – Sud Ile de France). Cette année, les essais sont relativement homogènes, ce qui permet de proposer un seul regroupement pour les 9 essais et de donner le classement 2022 des variétés de blé tendre dans la zone Sud Bassin parisien.

Les résultats individuels de ces essais sont également présentés dans les tableaux récapitulatifs.

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.

Préc. épiaison	Avis Qualité Arvalis	Protéine GPD	Rés. Mos	T-NT (1) q/ha		VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide q/ha	% MG.
6.5	BPS	(6)	R	12.3	Hyb	**SU HYREAL**	115.0	*107*
7	BPS	(7)	R	12.7		**CELEBRITY**	113.3	*105*
7	BPS	7		15.3	Hyb	**HYLIGO**	112.0	*104*
7	BPS	(8)	R	10.8	Hyb	**SU HYCARDI**	110.6	*103*
6.5	BPS	6		9.9		**WINNER**	110.3	*102*
6.5	BPS	6	R	10.1		**SY ADMIRATION**	109.6	*102*
7	BPS	(8)		18.8		**PICTAVUM**	109.5	*102*
7.5	BPS	8		12.7		**PRESTANCE**	109.1	*101*
6	BPS	(5)		7.7		**SHREK**	109.0	*101*
7	BPS	7		15.3		**PROVIDENCE**	109.0	*101*
6	BPS	6		13.6		**RGT PERKUSSIO***	108.9	*101*
6	BPS	6	S	9.8		**CHEVIGNON**	108.9	*101*
7	BPS	6		14.7		**COMPLICE**	108.6	*101*
7	BPS	(7)		9.0		**SU MARMITON**	108.6	*101*
7	BPS	(8)		8.1		**BALZAC**	108.5	*101*
7	BPS	(6)	R	10.9		**KWS CONSORTIUM**	108.4	*101*
7	BPS	6	R	10.5		**KWS ULTIM**	108.2	*100*
6.5	BPS	8		11.7		**AUTRICUM**	108.2	*100*
7	BPS	7		13.2		**GRIMM***	108.1	*100*
6	BPS	6	S	8.4		**KWS EXTASE**	108.1	*100*
5.5	BPS	8	R	11.9		**LG AUDACE**	108.0	*100*
6.5	BPS	(9)		7.7		**RGT PACTEO**	107.9	*100*
6.5	BPS	(8)		12.2		**LG ARLETY**	107.9	*100*
6.5	BPS	7	S	17.6		**RGT SACRAMENTO**	107.5	*100*
7	BPS	5		10.0		**ARCACHON**	107.2	*100*
7	BPS	6	S	14.9		**TENOR**	107.2	*99*
7	BPS	(6)		9.3		**AMPLEUR**	107.1	*99*
6.5	BPS	(6)		7.0		**KWS PERCEPTIUM**	107.0	*99*
6.5	BPS	5	R	10.1		**KWS SPHERE***	106.6	*99*
6	BPS	7		9.9		**SPACIUM**	106.5	*99*
7	BPS	(8)		19.2		**RGT PALMEO**	106.4	*99*
7.5	BPS	(9)		15.9		**LG ACADIE**	106.3	*99*
6	BPS	7		6.4		**JUNIOR**	106.2	*99*
				18.7		**LG ASTERION**	105.9	*98*
7	BPS	(9)		6.8		**LG ABILENE**	105.6	*98*
6	BPS	(6)		7.5		**BACHELOR**	105.5	*98*
6.5	BPS	(9)		10.6		**MELVIL**	105.4	*98*
7	BPS	6	R	10.4		**RGT CESARIO**	105.3	*98*
6.5	BPS	(7)		8.7		**SU MOUSQUETON**	105.2	*98*
7	BPS	6	R	17.6		**RGT TWEETEO**	104.7	*97*
6	BPS	(8)		11.3		**SU ADDICTION**	104.7	*97*
7.5	BPS	7	R	11.2		**TALENDOR***	104.6	*97*
7	BPS	8	R	10.9		**RGT LETSGO**	102.9	*95*

REGULARITE - Rendement à 15%
Moyenne et écart-type en q/ha



Moy. Générale	107.8
ETR	3.3
Nombre d'essais	9

Le trait vertical représente la moyenne générale.
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.

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, moyenne des essais moitié nord France de 2020 à 2022.
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 Panifable Supérieur
BP : Blé Panifiable
BAU : Blé pour Autres Usages
BB : Blé Biscuitier

Rendements par essai en % de la moyenne générale – Zone SBP



Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques			Commune :	MILLY-LA-FORET	OUZOUER-LE-MARCHE	MONDONVILLE-SAINT-JEAN	CHAINTREAUX	ORSONVILLE (2)	THOIRY	TERMINIERS	BOYNES	HOUVILLE-LA-BRANCHE	MOY. % M.G.
						Département :	91	41	28	77	78	78	28	45	28	
						Organisme :	BASF	ARVALIS	RAGT	ARVALIS / TBG	AGRI OBTENTIONS	SECOBRA	DSV	SECOBRA	FLORIMOND DESPREZ	
						Date de semis :	19/10/2021	13/10/2021	27/10/2021	15/10/2021	28/10/2021	14/10/2021	22/10/2021	28/10/2021	18/10/2021	
						Irrigation (nb tour)	2	2	0	0	0	0	1	2	0	
						Irrigation (dose en mm)	50	62	0	0	0	0	30	75	0	
						Type de sol :	LIMON ARGILEUX CAILLOUTEUX HYDROMORPHE SUR ARGILE À SILEX	LIMON ARGILEUX	LIMON PROFOND	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON PROFOND	ARGILO-CALCAIRE PROFOND	LIMON ARGILEUX	LIMON ARGILEUX PROFOND	
						Prof. exploitable racines (cm) :	100	120	120	70	70	120	100	100	200	
						Nature du précédent :	BETTERAVE	POMMES DE TERRE	COLZA OLÉAGINEUX	POIS PROTÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	ORGE DE PRINTEMPS	POIS PROTÉAGINEUX	
6.5	BPS	(6)	R	Hyb		**SU HYREAL**	109	109	104	103	106	106	110	108	105	**107**
7	BPS	(7)	R			**CELEBRITY**	108	106	102	105	107	105	104	104	105	**105**
7	BPS	7		Hyb		**HYLIGO**	100	105	102	100	109	106	106	103	104	**104**
7	BPS	(8)	R	Hyb		**SU HYCARDI**	105	103	104	100	99	104	102	102	104	**103**
6.5	BPS	6				**WINNER**	100	101	103	100	107	98	105	103	103	**102**
6.5	BPS	6	R			**SY ADMIRATION**	97	107	103	102	101	101	104	101	100	**102**
7	BPS	(8)				**PICTAVUM**	97	97	104	103	99	104	103	102	104	**102**
7.5	BPS	8				**PRESTANCE**	92	101	109	102	101	102	101	102	101	**101**
6	BPS	(5)				**SHREK**	104	106	98	106	103	99	99	100	98	**101**
7	BPS	7				**PROVIDENCE**	103	98	104	97	103	100	102	101	102	**101**
6	BPS	6				**RGT PERKUSSIO ***	107	101	96	95	108	103	98	100		**(101)**
6	BPS	6	S			**CHEVIGNON**	105	103	99	103	102	96	102	101	99	**101**
7	BPS	6				**COMPLICE**	96	95	107	104	96	105	100	100	105	**101**
7	BPS	(7)				**SU MARMITON**	101	97	103	99	100	101	100	103	102	**101**
7	BPS	(8)				**BALZAC**	102	97	105	97	103	100	98	103	102	**101**
7	BPS	(6)	R			**KWS CONSORTIUM**	106	106	100	102	96	98	102	98	99	**101**
7	BPS	6	R			**KWS ULTIM**	104	103	99	96	104	103	100	95	99	**100**
6.5	BPS	8				**AUTRICUM**	100	102	100	99	95	99	102	103	103	**100**
7	BPS	7				**GRIMM ***	102	104	94		102	100	99	100		**(100)**
6	BPS	6	S			**KWS EXTASE**	108	102	92	98	100	100	100	101	102	**100**
5.5	BPS	8	R			**LG AUDACE**	109	103	96	98	98	97	103	98	99	**100**
6.5	BPS	(9)				**RGT PACTEO**	97	98	102	100	102	101	99	101	102	**100**
6.5	BPS	(8)				**LG ARLETY**	104	102	99	104	97	98	99	99	100	**100**
6.5	BPS	7	S			**RGT SACRAMENTO**	94	94	101	102	102	103	100	100	102	**100**
7	BPS	5				**ARCACHON**	98	97	101	106	100	99	98	100	98	**100**
7	BPS	6	S			**TENOR**	102	102	99	97	96	99	100	103	98	**99**
7	BPS	(6)				**AMPLEUR**	102	98	100	99	100	98	102	98	98	**99**
6.5	BPS	(6)				**KWS PERCEPTIUM**	98	108	96	100	98	99	102	98	96	**99**
6.5	BPS	5	R			**KWS SPHERE ***	101	102	99	102		97	99	96	96	**(99)**
6	BPS	7				**SPACIUM**	100	99	93	98	99	106	101	96	98	**99**
7	BPS	(8)				**RGT PALMEO**	98	99	101	103	97	97	97	98	100	**99**
7.5	BPS	(9)				**LG ACADIE**	99	100	99	100	102	97	97	96	98	**99**
6	BPS	7				**JUNIOR**	95	98	97	99	101	97	102	98	100	**99**
						LG ASTERION	100	100	105	99	93	98	97	95	99	**98**
7	BPS	(9)				**LG ABILENE**	99	91	102	100	96	95	98	101	100	**98**
6	BPS	(6)				**BACHELOR**	98	99	100	100	98	98	98	96	95	**98**
6.5	BPS	(9)				**MELVIL**	101	93	98	97	98	100	95	99	98	**98**
7	BPS	6	R			**RGT CESARIO**	96	97	97	98	99	96	97	99	99	**98**
6.5	BPS	(7)				**SU MOUSQUETON**	91	93	99	98	99	101	97	102	97	**98**
7	BPS	6	R			**RGT TWEETEO**	101	105	97	97	94	97	96	94	95	**97**
6	BPS	(8)				**SU ADDICTION**	87	94	95	99	98	99	95	105	101	**97**
7.5	BPS	7	R			**TALENDOR ***	91	95	100	95	98	103	97	97		**(97)**
7	BPS	8	R			**RGT LETSGO**	90	91	96	99	93	97	95	99	99	**95**
						Moy. générale :	**101.6**	**102.1**	**92.7**	**96.9**	**106.6**	**121.5**	**114.6**	**112.0**	**122.0**	**107.8**
						Ecart type résiduel essai :	3.8	2.7	2.3	2.2	4.6	4.1	3.4	2.3	1.8	3.3
7	BPS	7				**GERRY**					100					
7.5	BPS	8	R			**GREKAU**					96					
6	BPS	(5)				**SHAUN**				98	92					
6	BPS	(8)		Hyb		**SU HYNTACT**				100						

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

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 Panifable Supérieur
BP : Blé Panifiable
BAU : Blé pour Autres Usages
BB : Blé Biscuitier

Rendements par essai en <u>quintaux</u> – Zone SBP



Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques		Commune :	MILLY-LA-FORET	OUZOUER-LE-MARCHE	MONDONVILLE-SAINT-JEAN	CHAINTREAUX	ORSONVILLE (2)	THOIRY	TERMINIERS	BOYNES	HOUVILLE-LA-BRANCHE	MOY. q/ha
					Département :	91	41	28	77	78	78	28	45	28	
					Organisme :	BASF	ARVALIS	RAGT	ARVALIS / TBG	AGRI OBTENTIONS	SECOBRA	DSV	SECOBRA	FLORIMOND DESPREZ	
					Date de semis :	19/10/2021	13/10/2021	27/10/2021	15/10/2021	28/10/2021	14/10/2021	22/10/2021	28/10/2021	18/10/2021	
					Irrigation (nb tour)	2	2	0	0	0	0	1	2	0	
					Irrigation (dose en mm)	50	62	0	0	0	0	30	75	0	
					Type de sol :	LIMON ARGILEUX CAILLOUTEUX HYDROMORPHE SUR ARGILE À SILEX	LIMON ARGILEUX	LIMON PROFOND	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON PROFOND	ARGILO-CALCAIRE PROFOND	LIMON ARGILEUX	LIMON ARGILEUX PROFOND	
					Prof. exploitable racines (cm) :	100	120	120	70	70	120	100	100	200	
					Nature du précédent :	BETTERAVE	POMMES DE TERRE	COLZA OLÉAGINEUX	POIS PROTÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	ORGE DE PRINTEMPS	POIS PROTÉAGINEUX	
6.5	BPS	(6)	R	Hyb	**SU HYREAL**	110.2	111.0	96.8	99.8	113.0	129.1	125.6	121.2	128.6	115
7	BPS	(7)	R		**CELEBRITY**	109.5	108.2	94.4	101.4	114.1	128.0	119.7	116.5	127.5	113
7	BPS	7		Hyb	**HYLIGO**	101.6	106.7	94.4	97.3	115.8	128.4	121.2	115.8	126.8	112
7	BPS	(8)	R	Hyb	**SU HYCARDI**	106.4	105.4	96.7	97.1	105.1	126.7	116.7	114.4	127.0	111
6.5	BPS	6			**WINNER**	101.9	102.7	95.6	97.2	114.5	119.2	120.2	115.7	125.6	110
6.5	BPS	6	R		**SY ADMIRATION**	98.7	109.0	95.0	98.8	107.8	122.2	119.3	113.6	121.7	110
7	BPS	(8)			**PICTAVUM**	98.8	98.9	96.4	99.6	105.9	126.1	118.5	113.9	127.4	109
7.5	BPS	8			**PRESTANCE**	93.9	102.7	100.7	99.0	107.7	124.4	116.0	113.9	123.5	109
6	BPS	(5)			**SHREK**	105.5	107.7	91.0	102.3	109.4	119.8	114.0	112.4	119.0	109
7	BPS	7			**PROVIDENCE**	105.0	99.7	96.1	94.3	109.6	121.6	117.3	113.1	124.4	109
6	BPS	6			**RGT PERKUSSIO ***	109.0	103.1	89.0	92.2	115.5	124.6	112.4	111.6		(108.9)
6	BPS	6	S		**CHEVIGNON**	107.0	105.1	91.4	99.8	108.9	116.5	116.6	113.6	120.8	109
7	BPS	6			**COMPLICE**	97.3	96.6	99.6	100.3	102.7	127.0	114.2	112.4	127.5	109
7	BPS	(7)			**SU MARMITON**	102.5	99.4	95.5	95.9	106.7	122.7	114.6	115.4	124.7	109
7	BPS	(8)			**BALZAC**	103.5	98.5	97.2	93.7	110.0	122.0	112.4	115.3	124.1	109
7	BPS	(6)	R		**KWS CONSORTIUM**	107.8	108.7	92.6	98.5	102.7	119.4	116.3	109.3	120.3	108
7	BPS	6	R		**KWS ULTIM**	105.7	105.3	91.6	93.4	111.2	124.6	114.6	106.6	121.0	108
6.5	BPS	8			**AUTRICUM**	101.9	104.4	92.4	95.7	101.6	120.5	116.8	114.9	125.3	108
7	BPS	7			**GRIMM ***	104.0	106.3	87.0		108.8	121.7	113.7	112.2		(108.1)
6	BPS	6	S		**KWS EXTASE**	109.2	104.0	85.7	94.7	106.2	122.1	114.1	112.7	124.2	108
5.5	BPS	8	R		**LG AUDACE**	111.2	105.4	88.8	95.0	104.6	118.0	118.5	109.6	120.7	108
6.5	BPS	(9)			**RGT PACTEO**	98.4	100.0	94.5	96.6	108.5	122.9	113.7	113.1	123.9	108
6.5	BPS	(8)			**LG ARLETY**	105.3	104.4	91.3	100.9	103.8	118.7	114.0	111.2	121.7	108
6.5	BPS	7	S		**RGT SACRAMENTO**	95.0	96.0	93.2	98.6	109.2	125.0	114.9	112.0	123.9	108
7	BPS	5			**ARCACHON**	99.1	99.5	93.7	102.4	106.8	119.7	112.8	111.9	119.2	107
7	BPS	6	S		**TENOR**	104.0	103.7	91.5	93.8	102.8	120.9	114.1	115.1	119.0	107
7	BPS	(6)			**AMPLEUR**	103.8	99.6	93.1	95.5	106.4	119.5	116.4	109.9	119.5	107
6.5	BPS	(6)			**KWS PERCEPTIUM**	99.1	110.3	88.5	96.6	104.2	120.4	116.9	109.3	117.6	107
6.5	BPS	5	R		**KWS SPHERE ***	102.8	104.2	92.1	99.1		117.8	113.3	108.0	116.7	(106.6)
6	BPS	7			**SPACIUM**	101.3	100.6	85.9	94.5	105.1	128.2	115.5	107.7	119.5	106
7	BPS	(8)			**RGT PALMEO**	99.6	101.4	93.9	99.5	103.4	117.3	111.0	109.9	121.5	106
7.5	BPS	(9)			**LG ACADIE**	101.0	102.6	92.2	96.5	108.4	117.3	110.8	107.8	119.9	106
6	BPS	7			**JUNIOR**	96.6	100.2	89.5	96.0	107.6	118.3	116.4	109.5	121.4	106
					LG ASTERION	101.8	101.6	97.2	95.5	99.6	118.9	110.7	106.9	121.1	106
7	BPS	(9)			**LG ABILENE**	100.2	93.1	94.6	97.0	102.0	115.7	112.3	113.4	122.2	106
6	BPS	(6)			**BACHELOR**	99.5	100.9	92.5	96.9	104.1	119.4	112.4	107.6	116.0	105
6.5	BPS	(9)			**MELVIL**	102.5	95.1	90.8	94.3	104.9	121.1	109.2	111.2	119.8	105
7	BPS	6	R		**RGT CESARIO**	97.5	98.8	90.3	95.3	105.6	116.2	111.2	111.2	121.3	105
6.5	BPS	(7)			**SU MOUSQUETON**	92.5	95.0	91.5	95.2	105.6	122.7	111.6	114.7	118.1	105
7	BPS	6	R		**RGT TWEETEO**	102.7	107.3	90.0	93.5	100.1	117.3	110.6	104.8	115.7	105
6	BPS	(8)			**SU ADDICTION**	88.8	95.6	87.7	96.3	104.6	120.1	108.8	117.3	122.8	105
7.5	BPS	7	R		**TALENDOR ***	92.1	96.8	92.4	91.9	104.9	125.4	111.1	108.3		(104.6)
7	BPS	8	R		**RGT LETSGO**	91.8	93.0	89.0	96.1	98.8	117.3	108.7	110.6	120.6	103
					Moy. générale :	**101.6**	**102.1**	**92.7**	**96.9**	**106.6**	**121.5**	**114.6**	**112.0**	**122.0**	**107.8**
					Ecart type résiduel essai :	3.8	2.7	2.3	2.2	4.6	4.1	3.4	2.3	1.8	3.3
7	BPS	7			**GERRY**					106.7					
7.5	BPS	8	R		**GREKAU**					102.0					
6	BPS	(5)			**SHAUN**				95.2	98.3					
6	BPS	(8)		Hyb	**SU HYNTACT**				97.1						

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

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 Panifable Supérieur
BP : Blé Panifiable
BAU : Blé pour Autres Usages
BB : Blé Biscuitier

ZONE NORD (NORD ILE-DE-FRANCE)

Nord - Rendements pluriannuels

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les rendements sont corrigés des effets annuels à l'aide des variétés communes entre année. Ils sont exprimés en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 22 = 2022).

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

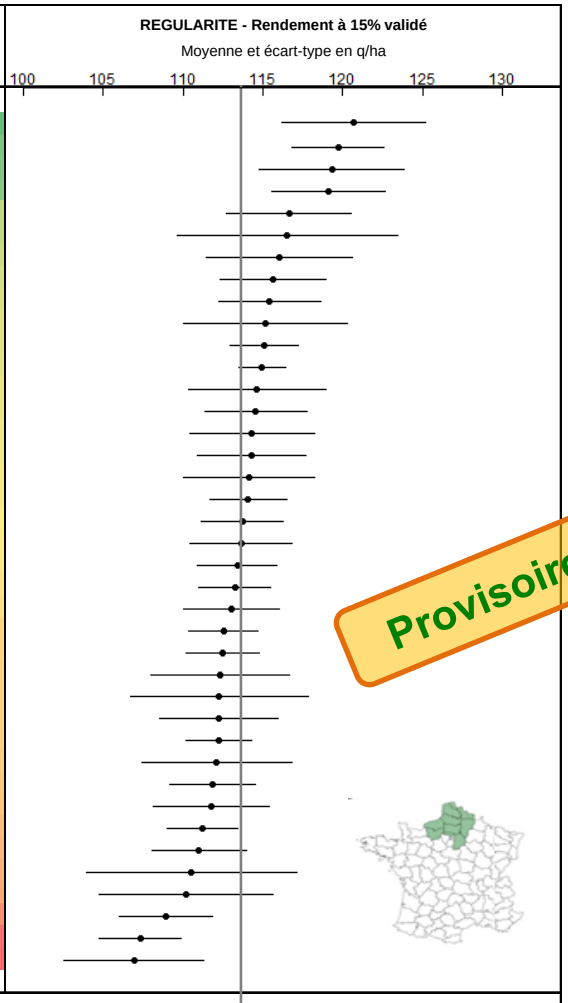
Graphique à venir – Nous attendons encore le retour d'un essai partenaires.

Nord - Résultats de la récolte 2022 et régularité des variétés

En 2022, 10 essais variétés de blé tendre ont été mis en place dans la zone Nord (80, 59, 02, 60, 27, 77, 95).

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.

Préc. épiaison	Avis Qualité Arvalis	Protéine GPD	Rés. Mos	T-NT (1) q/ha		VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide q/ha	% MG.
6.5	BPS	(6)	R	12.3	Hyb	SU HYREAL	120.7	106
7	BPS	(7)	R	12.7		CELEBRITY	119.7	105
6.5	BPS	7	S	10.1	Hyb	HYACINTH	119.3	105
5.5	BB	5		11.8		LG SKYSCRAPER	119.1	105
6	BPS	(4)	R	7.6		THIPIC	116.6	103
6	BPS	(5)		8.5		SHAUN	116.5	103
6	BPS	(8)		7.3	Hyb	SU HYNTACT	116.0	102
7	BPS	7		13.2		GRIMM	115.6	102
6	BPS	6	S	8.4		KWS EXTASE	115.4	102
6.5	BPS	6		9.9		WINNER	115.1	101
7	BPS	7		15.3	Hyb	HYLIGO	115.1	101
6.5	BPS	8		11.7		AUTRICUM	114.9	101
6	BPS	(5)		7.7		SHREK	114.6	101
6	BPS	6	S	9.8		CHEVIGNON	114.6	101
6.5	BPS	(6)		7.0		KWS PERCEPTIUM	114.3	101
7.5	BPS	8		12.7		PRESTANCE	114.3	101
7	BPS	6		14.7		COMPLICE	114.2	100
6.5	BPS	6	R	10.1		SY ADMIRATION	114.1	100
6.5	BPS	5	R	10.1		KWS SPHERE	113.7	100
5.5	BPS	8	R	11.9		LG AUDACE	113.6	100
6	BPS	7		9.9		SPACIUM	113.4	100
5.5	BPS	6		8.6		GARFIELD	113.2	100
6.5	BPS	(8)		12.2		LG ARLETY	113.0	99
6	BPS	(8)		11.3		SU ADDICTION	112.5	99
6	BPS	(6)		7.5		BACHELOR	112.5	99
7	BPS	(8)		19.2		RGT PALMEO	112.3	99
7	BPS	(8)		8.1		BALZAC	112.3	99
5.5	BPS	6		7.5		KWS AGRUM	112.3	99
5	BAU	5	S	10.4		CROSSWAY	112.2	99
6.5	BPS	(9)		7.7		RGT PACTEO	112.1	99
7	BPS	(9)		6.8		LG ABILENE	111.9	98
6.5	BPS	(7)		8.7		SU MOUSQUETON	111.7	98
6	BPS	7		6.4		JUNIOR	111.2	98
7	BPS	6	R	17.6		RGT TWEETEO	111.0	98
6.5	BAU	6		16.3		CAMPESINO	110.5	97
7	BPS	6	S	14.9		TENOR	110.2	97
7	BPS	6	R	10.4		RGT CESARIO	108.9	96
7	BPS	8	R	10.9		RGT LETSGO	107.3	94
				18.7		LG ASTERION	106.9	94
						Moy. Générale	113.7	
						ETR	3.8	
						Nombre d'essais	11	



Le trait vertical représente la moyenne générale.
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.

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, moyenne des essais moitié nord France de 2020 à 2022.
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 Panifable Supérieur
BP : Blé Panifiable
BAU : Blé pour Autres Usages
BB : Blé Biscuitier

Rendements par essai en <u>% de la moyenne générale</u> – Zone Nord



Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques	Type d'hybride	Commune :	ANDREZEL	ATHIES-SOUS-LAON	AUBIGNY-AUX-KAISNES	ESTREES-MONS	HAUSSY	LA CHAPELLE-GAUTHIER	REMY	ROUGE-PERRIERS	VALLANGOUJARD	VILLEROY	MOY.	HANNESCAMPS
					Département :	77	2	2	80	59	77	60	27	95	77	% M.G.	62
					Organisme :	LIMAGRAIN	CA02	ARVALIS	INRA	COOP ST HILAIRE	ARVALIS / CA IDF	SAATEN UNION	ARVALIS	CA ILE DE FRANCE	VAL EPI VALFRANCE		CA..NPDC
					Date de semis :	18/10/2021		14/10/2021	26/10/2021	12/10/2021	13/10/2021	28/10/2021	14/10/2021	14/10/2021	08/10/2021		25/10/2021
					Type de sol :	LIMON PROFOND		LIMON BATTANT SAIN	LIMON ARGILEUX PROFOND		ARGILE LIMONEUSE	LIMON SABLEUX	LIMON BATTANT SAIN	LIMON PROFOND	LIMON		LIMON 14-18% D'ARGILE
					Prof. exploitable racines (cm) :	90		150	70		150	120	150	150	90		80
					Nature du précédent :	BETTERAVE		POMMES DE TERRE		COLZA FOURRAGER	COLZA OLÉAGINEUX	BETTERAVE		COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX		
6.5	BPS	(6)	R	Hyb	**SU HYREAL**	105	120	100	105	105	106	105	107	107	105	**106**	100
7	BPS	(7)	R		**CELEBRITY**	107	107	103	109	105	104	110	103	102	105	**105**	108
6.5	BPS	7	S	Hyb	**HYACINTH**	101	119	105	105	103	103	105	105	103	103	**105**	109
5.5	BB	5			**LG SKYSCRAPER**	106	114	106	101	105	104	103	104	101	105	**105**	109
6	BPS	(4)	R		**THIPIC**	99	99	107	99	105	103	102	105	102	101	**103**	105
6	BPS	(5)			**SHAUN**	106	118	101	101	92	98	106	106	97	104	**103**	102
6	BPS	(8)		Hyb	**SU HYNTACT**	102	114	104	100	103	99	97	102	98	103	**102**	111
7	BPS	7			**GRIMM**	101	110	100	101	103	101	105	100	98	102	**102**	106
6	BPS	6	S		**KWS EXTASE**	104	98	101	103	106	100	103	99	98	102	**102**	104
6.5	BPS	6			**WINNER**	105	107	101	104	98	101	103	92	104	102	**101**	104
7	BPS	7		Hyb	**HYLIGO**	103	103	101	103	103	99	97	102	101	100	**101**	91
6.5	BPS	8			**AUTRICUM**	100	102	102	103	100	100	102	101	101		**101**	94
6	BPS	(5)			**SHREK**	98	111	99	96	100	104	104	98	99	104	**101**	108
6	BPS	6	S		**CHEVIGNON**	99	98	103	103	104	98	106	97	100	101	**101**	112
6.5	BPS	(6)			**KWS PERCEPTIUM**	97	98	102	97	99	99	103	104	105		**101**	103
7.5	BPS	8			**PRESTANCE**	99	104	100	96	99	104	103	98	104	100	**101**	102
7	BPS	6			**COMPLICE**	103	89	102	103	99	102	98	100	103	102	**100**	89
6.5	BPS	6	R		**SY ADMIRATION**	100	96	98	101	102	101	102	103	98	102	**100**	101
6.5	BPS	5	R		**KWS SPHERE**	99	96	102	97	99	99	103	103	101	101	**100**	104
5.5	BPS	8	R		**LG AUDACE**	100	102	97	104	102	99	101	99	96	103	**100**	99
6	BPS	7			**SPACIUM**	97	97	99	103	100	101	102	101	99		**100**	103
5.5	BPS	6			**GARFIELD**	98	98	99	100	101	101	100	99	98	105	**100**	92
6.5	BPS	(8)			**LG ARLETY**	101	101	100	98	99	99	94	102	102	96	**99**	97
6	BPS	(8)			**SU ADDICTION**	97	97	101	98	99	99	96	103	100	99	**99**	109
6	BPS	(6)			**BACHELOR**	98	100	101	99	98	97	100	102	96	97	**99**	108
7	BPS	(8)			**RGT PALMEO**	100	98	100	98	101	101	90	100	104	93	**99**	87
7	BPS	(8)			**BALZAC**	103	83	99	99	101	102	101	95	101	101	**99**	101
5.5	BPS	6			**KWS AGRUM**	99	91	98	102	97	99	104	97	97	103	**99**	98
5	BAU	5	S		**CROSSWAY**	100	96	100	101	98	100	99	99	95		**99**	106
6.5	BPS	(9)			**RGT PACTEO**	100	86	99	100	96	101	101	98	103		**99**	103
7	BPS	(9)			**LG ABILENE**	99	95	100	96	97	98	101	97	103	98	**98**	103
6.5	BPS	(7)			**SU MOUSQUETON**	97	98	100	91	96	101	98	99	101	103	**98**	100
6	BPS	7			**JUNIOR**	96	102	97	97	100	96	99	97	98	98	**98**	106
7	BPS	6	R		**RGT TWEETEO**	98	100	98	97	99	95	95	102	93	99	**98**	86
6.5	BAU	6			**CAMPESINO**	99	89	98	97	102	97	91	109	95	91	**97**	84
7	BPS	6	S		**TENOR**	101	83	97	101	99	98	94	95	104	94	**97**	88
7	BPS	6	R		**RGT CESARIO**	97	88	97	97	95	98	97	94	98	96	**96**	101
7	BPS	8	R		**RGT LETSGO**	94	98	94	95	91	97	92	94	96	95	**94**	95
					LG ASTERION	94	96	92	98	95	100	90	91	97	88	**94**	72
					Moy. générale :	**132.0**	**90.0**	**148.5**	**114.7**	**108.7**	**111.2**	**101.3**	**134.3**	**117.3**	**96.2**	**113.7**	**120.2**
					Ecart type résiduel essai :	3.2	3.0	2.4	3.4	3.7	1.9	2.8	2.5	2.9	3.2	3.8	2.6

Provisoire

Rendements par essai en <u>quintaux</u> – Zone Nord



Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques	Type d'hybride	Commune :	ANDREZEL	ATHIES-SOUS-LAON	AUBIGNY-AUX-KAISNES	ESTREES-MONS	HAUSSY	LA CHAPELLE-GAUTHIER	REMY	ROUGE-PERRIERS	VALLANGOUJARD	VILLEROY	MOY. q/ha	HANNESCAMPS
					Département :	77	2	2	80	59	77	60	27	95	77		62
					Organisme :	LIMAGRAIN	CA02	ARVALIS	INRA	COOP ST HILAIRE	ARVALIS / CA IDF	SAATEN UNION	ARVALIS	CA ILE DE FRANCE	VAL EPI/ VALFRANCE		CA..NPDC
					Date de semis :	18/10/2021		14/10/2021	26/10/2021	12/10/2021	13/10/2021	28/10/2021	14/10/2021	14/10/2021	08/10/2021		25/10/2021
					Type de sol :	LIMON PROFOND		LIMON BATTANT SAIN	LIMON ARGILEUX PROFOND		ARGILE LIMONEUSE	LIMON SABLEUX	LIMON BATTANT SAIN	LIMON PROFOND	LIMON		LIMON 14-18% D'ARGILE
					Prof. exploitable racines (cm) :	90		150	70		150	120	150	150	90		80
					Nature du précédent :	BETTERAVE		POMMES DE TERRE		COLZA FOURRAGER	COLZA OLÉAGINEUX	BETTERAVE		COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX		
6.5	BPS	(6)	R	Hyb	**SU HYREAL**	138.7	107.9	148.8	120.4	113.9	118.3	106.1	143.2	125.6	101.1	**120.7**	120.2
7	BPS	(7)	R		**CELEBRITY**	140.8	96.0	153.2	125.4	113.8	115.4	111.5	138.6	119.1	100.6	**119.7**	129.3
6.5	BPS	7	S	Hyb	**HYACINTH**	132.9	106.8	156.5	120.8	112.3	114.2	106.6	141.6	120.5	98.8	**119.3**	130.7
5.5	BB	5			**LG SKYSCRAPER**	139.8	102.9	156.7	116.3	114.1	115.6	104.6	139.5	117.9	101.3	**119.1**	130.8
6	BPS	(4)	R		**THIPIC**	130.7	89.5	159.0	113.6	114.6	114.3	102.8	141.7	120.0	97.2	**116.6**	126.4
6	BPS	(5)			**SHAUN**	139.5	105.9	149.3	115.4	100.4	108.5	107.7	141.8	114.0	99.9	**116.5**	122.1
6	BPS	(8)		Hyb	**SU HYNTACT**	134.9	102.4	153.9	114.9	112.5	110.3	97.8	137.2	114.8	98.9	**116.0**	134.0
7	BPS	7			**GRIMM**	132.9	99.5	147.9	115.5	112.2	112.5	106.5	134.3	115.1	97.8	**115.6**	126.9
6	BPS	6	S		**KWS EXTASE**	137.9	88.0	150.1	118.5	115.4	111.1	104.8	132.7	114.4	98.3	**115.4**	125.4
6.5	BPS	6			**WINNER**	138.0	96.8	149.4	118.9	106.5	112.1	104.6	123.4	121.5	97.9	**115.1**	124.9
7	BPS	7		Hyb	**HYLIGO**	135.8	92.7	149.6	117.9	111.9	110.1	98.6	136.4	118.9	96.6	**115.1**	109.3
6.5	BPS	8			**AUTRICUM**	131.4	91.8	150.8	118.7	108.4	111.2	103.1	135.2	119.0		**114.9**	113.0
6	BPS	(5)			**SHREK**	129.4	99.5	147.3	110.1	109.1	115.2	105.1	131.7	116.3	99.8	**114.6**	129.4
6	BPS	6	S		**CHEVIGNON**	130.8	88.2	152.5	118.5	112.9	109.6	107.1	130.0	117.0	96.8	**114.6**	135.2
6.5	BPS	(6)			**KWS PERCEPTIUM**	127.7	88.2	151.5	111.0	107.8	109.9	104.6	139.4	123.7		**114.3**	123.4
7.5	BPS	8			**PRESTANCE**	131.3	93.7	147.8	109.6	107.6	115.9	104.4	131.5	122.5	96.3	**114.3**	122.9
7	BPS	6			**COMPLICE**	135.8	80.3	151.5	118.6	108.0	113.1	99.6	133.8	120.3	98.3	**114.2**	106.9
6.5	BPS	6	R		**SY ADMIRATION**	131.5	86.8	145.6	116.2	111.2	112.2	103.0	138.2	115.4	98.4	**114.1**	121.5
6.5	BPS	5	R		**KWS SPHERE**	130.3	86.4	151.3	111.6	107.5	110.4	104.0	138.2	118.2	97.1	**113.7**	124.9
5.5	BPS	8	R		**LG AUDACE**	131.8	91.7	143.4	119.2	111.3	110.5	101.8	132.9	112.1	99.3	**113.6**	119.3
6	BPS	7			**SPACIUM**	127.8	87.0	147.0	118.7	108.7	111.9	102.9	135.5	116.1		**113.4**	124.4
5.5	BPS	6			**GARFIELD**	128.9	87.9	147.5	114.4	109.9	112.1	100.8	133.2	114.5	101.0	**113.2**	110.6
6.5	BPS	(8)			**LG ARLETY**	133.6	90.5	149.2	112.0	107.6	110.1	94.9	137.6	119.9	92.3	**113.0**	116.9
6	BPS	(8)			**SU ADDICTION**	128.6	87.4	149.6	112.5	107.3	109.8	97.6	137.8	116.7	95.3	**112.5**	130.9
6	BPS	(6)			**BACHELOR**	129.8	90.4	149.8	113.6	106.7	107.5	101.5	136.8	112.6	93.1	**112.5**	129.7
7	BPS	(8)			**RGT PALMEO**	132.3	88.3	148.3	112.7	110.0	112.6	90.7	133.8	122.2	89.4	**112.3**	104.9
7	BPS	(8)			**BALZAC**	135.3	75.1	147.7	113.7	109.4	113.5	101.9	127.2	118.8	97.3	**112.3**	121.3
5.5	BPS	6			**KWS AGRUM**	131.2	81.6	145.3	116.9	105.9	110.0	105.3	131.0	114.0	99.3	**112.3**	118.1
5	BAU	5	S		**CROSSWAY**	132.4	86.2	148.4	115.4	106.9	111.1	100.2	132.8	111.7		**112.2**	127.8
6.5	BPS	(9)			**RGT PACTEO**	132.1	77.4	147.3	115.1	104.7	112.1	101.8	132.3	121.2		**112.1**	123.5
7	BPS	(9)			**LG ABILENE**	130.4	85.4	148.7	110.5	104.9	108.6	101.9	130.2	121.0	94.5	**111.9**	123.9
6.5	BPS	(7)			**SU MOUSQUETON**	128.4	87.8	148.6	104.5	104.5	111.9	98.9	133.3	118.0	98.7	**111.7**	120.3
6	BPS	7			**JUNIOR**	126.8	91.6	144.7	111.4	109.1	106.4	99.9	130.8	115.5	93.8	**111.2**	127.3
7	BPS	6	R		**RGT TWEETEO**	128.9	89.9	145.6	111.7	107.9	105.7	96.3	136.8	109.5	95.5	**111.0**	103.6
6.5	BAU	6			**CAMPESINO**	130.4	80.2	145.6	110.7	110.6	107.9	92.1	146.6	111.6	87.6	**110.5**	101.1
7	BPS	6	S		**TENOR**	133.2	75.0	143.7	115.9	107.5	109.0	95.6	127.8	121.4	90.6	**110.2**	106.1
7	BPS	6	R		**RGT CESARIO**	128.4	78.8	144.2	111.6	103.5	108.6	98.7	126.0	115.3	92.1	**108.9**	121.1
7	BPS	8	R		**RGT LETSGO**	124.7	87.8	139.2	109.5	98.8	108.1	92.9	126.6	112.4	91.1	**107.3**	114.4
					LG ASTERION	124.7	86.7	136.7	111.9	103.0	110.9	91.6	122.9	114.3	84.4	**106.9**	86.1
					Moy. générale :	**132.0**	**90.0**	**148.5**	**114.7**	**108.7**	**111.2**	**101.3**	**134.3**	**117.3**	**96.2**	**113.7**	**120.2**
					Ecart type résiduel essai :	3.2	3.0	2.4	3.4	3.7	1.9	2.8	2.5	2.9	3.2	3.8	2.6

Provisoire

POINTS FORTS / POINTS FAIBLES DES VARIETES

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.

				Résistances aux maladies							Qualité technologique									
											Indicateur d'accès aux marchés (2)							Classe qualité		
Obtenteur/ Représentant	Nom		Année d'inscription	Rouille brune*	Fusariose (*f. graminearum*)	Accumulation DON	Complexe mosaïques (3)	Cécidomyies orange	Chlortoluron	PMG	PS	Protéines-GPD (1)	Protéines	W à 11,5% de protéines (14% pour les	Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	Classe qualité	ANMF (5) VRM/BPMF	CEPP/ dose de 500 000 graines (4)
LG	ADVISOR		2015	6	4.5	4	S		S	6	6	6	3	140-190	0.43	0.24	1.0-2.0	BPS	BPMFp	0.05
UNI	AGENOR		2021	7	4.5	5		R	T	(4)	8	8	5	180-240	0.71	0.52	1.5-2.5	BPS	VRMp	0.11
LD	AMBOISE		2018	7	3.5	3		R	T	4	4	7	4	110-135	0.36	0	0.2-0.6	BAU		0.01
FD	AMPLEUR		2022	7	4.5				T		7	(6)	(3)	145-185	0.48	0.28	1.0-2.0	BPS		0.05
LG	APACHE		1998	4	7	6.5	S		T	5	6	5	5	160-210	0.6	0.41	0.3-1.0	BPS	VRMp^{EXT}	0.05
LD	ARCACHON		2021	6	5	5.5			T	(5)	6	5	2	185-225	0.38	0.21	0.7-1.5	BPS	VOp/BPMFp	0.05
RAG	AREZZO		2008	3	5.5	4.5	S	S	T	5	8	6	6	180-235	0.79	0.62	0.9-2.0	BPS	VRMp	0
LG	ARKEOS		2011	5	3.5	4.5	S		S	3	4	5	4	70-90			0.3-0.4	BB	VRMb	0
LG	ASCOTT		2012	5	4	4	R	S	T	5	6	6	3	170-210	0.43	0.24	0.7-1.3	BP		0
SU	AUTRICUM		2020	7	4.5	5		R	T	7	7	8	6	185-245	0.75	0.56	0.7-1.5	BPS	VRMp	0.06
UNI	BACHELOR		2022	7	5				T		8	(6)	(3)	210-290	0.51	0.31	0.8-1.6	BPS		0.05
SEC	BALZAC		2022	7	5.5				T		8	(8)	(6)	115-165	0.79	0	0.7-1.5	BPS	VOp	0.05
RAG	BERGAMO		2012	5	5.5	5.5	S	S	S	5	5	5	3	140-185	0.34	0.18	0.8-1.6	BP		0
SYN	BOLOGNA		ES-02	2		5.5				2	8	6	9	320-445			0.4-1.4	BAF	VRMf^{ZS}	0
RAG	BOREGAR		2008	2	4	4	S	R	T	4	5	6	5	165-175	0.47	0.3	0.6-1.4	BPS	BPMFp	0.01
SEC	CAMPESINO		2019	8	5	6			S	4	5	6	1	130-170	0.16	0	0.6-1.9	BAU		0
FD	CELEBRITY		2022	5	4		R	R	T		5	(7)	(4)	130-190	0.42	0.24	0.6-1.3	BPS	VOp^{EXT}	0.06
SU	CENTURION		2016	7	4.5	4.5			S	(7)	6	8	9	185-240	0.79	0.69	1.2-2.2	BPS	BPMFp	0.05
SU	CHEVIGNON		2017	6	5	5	S	S	T	5	5	6	2	160-215	0.3	0.15	0.4-1.2	BPS	BPMFp	0.05
LD	CHRISTOPH		AT-18	7				R		(5)	9	7	9	300-380			0.5-1.4	BAF	VRMf	0.01
FD	COMPLICE		2016	5	5	3.5			T	7	6	6	3	150-200	0.43	0.24	0.7-1.8	BPS	BPMFp	0
LD	CROSSWAY		BE-18	(4)		(4.5)	S	R		(4)	5	5	3	150-180	0.34	0.18	0.4-0.8	BAU		0.01
SEC	CUBITUS		2019	7	4.5	4.5			T	5	7	8	7	180-240	0.8	0.66	0.7-1.8	BPS	BPMFp	0.1
SEC	DESCARTES		2014	5	6	5.5	S		S	3	6	6	5	180-215	0.6	0.41	0.9-1.9	BPS	VRMp	0.05
RAG	DIAMENTO		2013	5	5	4	S		S	7	6	6	4	175-210	0.53	0.32	0.6-1.8	BPS	BPMFp	0
CS	ENERGO		AT-09	7					T	6	9	8	9						BPMFf	0

				Résistances aux maladies							Qualité technologique									
											Indicateur d'accès aux marchés [2]							Classe qualité		
Obtenteur/ Représentant	Nom		Année d'inscription	Rouille brune*	Fusariose (*f. graminearum*)	Accumulation DON	Complexe mosaïques [3]	Cécidomyies orange	Chlortoluron	PMG	PS	Protéines-GPD [1]	Protéines	W à 11,5% de protéines (14% pour les	Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	Classe qualité	ANMF [5] VRM/BPMF	CEPP/ dose de 500 000 graines [4]
FD	FILON		2017	5	4.5	5.5		R	T	6	6	8	5	140-185	0.6	0.41	1.1-3.2	BPS	BPMFp^{EXT}	0.01
KWM	FORCALI		2015	7	5	4.5			T	5	8	9	9	245-365			0.4-1.1	BAF	VRMf	0.05
UNI	FRUCTIDOR		2014	6	5	5	S		T	4	7	6	4	175-200	0.59	0.38	0.9-1.4	BPS	VRMp	0.05
SEC	GARFIELD		2020	7	5	5.5		R	T	4	6	6	3	140-175	0.43	0.24	0.4-0.8	BPS	BPMFp	0.06
AO	GEO		2017	6	5.5	4.5	R		T	5	5	9	9	270-380			0.5-1.0	BAF	VRMf	0.05
AO	GERRY		2020	4	4.5	4.5		S	T	6	7	7	4	145-180	0.59	0.38	1.3-2.2	BPS	VRMp	0.05
AO	GHAYTA		2013	6	5	5	R		S	6	5	8	9	305-340			0.6-0.9	BAF	BPMFp	0.1
SYN	GIAMBOLOGNA		IT-16	4					T	3	9	8	9	330-460			1.7-2.7	BAF	VRMf	0.05
UNI	GRAINDOR		2006	7		7	S	S	T	5	8	5	7	150-250	0.85	0.72	0.6-1.8	BPS	BPMFp	0.05
AO	GREKAU		2021	8	5.5	5	R	R	T	(5)	6	8	7	125-195	0.72	0.56	0.5-0.9	BPS	VRMp^{EXT}	0.05
SEC	GRIMM		2020	5	5	4		R	S	3	6	7	4	135-175	0.53	0.32	0.7-1.7	BPS	BPMFp	0.11
SEC	HANSEL		2020	8	6	5.5			T	2	7	7	5	75-125			0.2-0.5	BB	VRMb	0.05
SU	HYACINTH	(h)	2021	8	5	4.5	S		S	(7)	5	7	3	185-220	0.34	0.18	1.5-2.5	BPS	BPMFp	0.07
SU	HYKING	(h)	2016	6	4.5	4		R	T	5	5	6	1	175-210	0.16	0.08	0.7-1.9	BPS	BPMFp	0.15
SU	HYLIGO	(h)	2020	5	5.5	6.5			S	7	6	7	2	165-200	0.38	0.21	0.6-1.7	BPS	VOp/BPMFp	0.07
SU	HYSTAR	(h)	2008	6	(5.5)	5	R	S	T	7	6	5	3	110-165	0.43	0	0.2-0.6	BP		0
CS	IZALCO CS		2016	5	5.5	6		S	S	5	9	9	9	345-440			0.5-1.5	BAF	VRMf	0
UNI	JUNIOR		2021	6	5	4			T	(5)	8	7	4	180-220	0.62	0.41	0.8-1.8	BPS	VRMp	0.05
KWM	KWS AGRUM		2021	7	5	4		R	T		5	4	2	165-215	0.3	0.15	0.8-1.8	BPS	BPMFp	0.11
KWM	KWS CONSORTIUM		2022	7	4.5		R		T		6	(6)	(4)	160-230	0.53	0.32	1.5-2.9	BPS	VOp	0.05
KWM	KWS CRITERIUM		IT-20	6					T		9	8	9						VOf	0
KWM	KWS DAG		DK-19	7		(4.5)			S	(7)	6	7	5	145-200	0.6	0.41	0.3-0.5	BPS	VRMp	0.05
KWM	KWS DAKOTANA		PL-14	4		4.5		S	T	6	7	7	6	125-185	0.75	0.56	0.8-1.6	BP		0.1
KWM	KWS EXTASE		2018	6	4	4	S		T	7	5	6	3	160-210	0.34	0.18	0.4-1.2	BPS	VRMp	0.1
KWM	KWS FORTICIUM		2022	5	5		R		T		6	(9)	(9)						VOf	0.05
KWM	KWS PARFUM		2022	6	6.5				S		8	(6)	(5)	105-170	0.71	0	0.4-1.2	BPS	VOp	0.05
KWM	KWS PERCEPTIUM		2022	6	6				T		6	(6)	(3)	135-185	0.43	0.24	0.5-1.7	BPS	VOp	0.05
KWM	KWS SPHERE		2020	6	5.5	6	R		T	(8)	8	5	4	190-220	0.62	0.41	1.0-2.6	BPS	VRMp	0.05
KWM	KWS ULTIM		2020	5	5.5	5.5	R	R	S	6	7	6	3	185-240	0.48	0.28	1.1-2.6	BPS	VRMp	0.11
LG	LG ABILENE		2022	7	5				T		7	(9)	(7)	175-230	0.8	0.66	1.0-2.0	BPS	VOp	0.05
LG	LG ABSALON		2016	7	5	5	S		T	5	7	6	5	185-210	0.67	0.48	0.6-1.4	BP	VRMp	0.05

Obtenteur/ Représentant	Nom		Année d'inscription	Résistances aux maladies							Qualité technologique									CEPP/ dose de 500 000 graines (4)
											Indicateur d'accès aux marchés (2)							Classe qualité		
				Rouille brune*	Fusariose (*f. graminearum*)	Accumulation DON	Complexe mosaïques (3)	Cécidomyies orange	Chlortoluron	PMG	PS	Protéines-GPD (1)	Protéines	W à 11,5% de protéines (14% pour les	Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	Classe qualité	ANMF (5) VRM/BPMF	
LG	LG ACADIE		2022	7	4.5				T		7	(9)	(5)	125-195	0.67	0.48	1.2-2.0	BPS		0.05
LG	LG APOLLO		2020	6	4.5	4.5		R	S	7	6	7	6	130-175	0.67	0	0.4-0.8	BPS		0.06
LG	LG ARLETY		2022	7	5				T		8	(8)	(5)	190-240	0.71	0.52	1.2-2.4	BPS	VOp	0.05
LG	LG ARMSTRONG		2017	7	4	3.5			T	4	7	7	6	220-285	0.75	0.56	3.2-4.2	BPS	VRMp	0.1
LG	LG ASTERION		ES-20					R	T										VRMp	0
LG	LG ASTROLABE		2020	8	4.5	5.5			T	5	7	9	8	125-180	0.83	0	0.4-1.8	BP	BPMFp	0.05
LG	LG AUDACE		2021	5	4.5	5	R		T	(7)	5	8	4	190-230	0.42	0.24	1.5-3.0	BPS	VRMp	0.05
LG	LG AURIGA		2019	6	5	4.5		R	T	6	8	6	5	155-230	0.71	0.52	0.4-1.0	BPS	VRMp	0.06
LG	LG SKYSCRAPER		NL-18	4		4		R		6	3	5	1	50-80			0.2-0.4	BB	VRMb	0.01
SU	MACARON		2018	4	6	4.5	R		T	4	7	6	3	185-245	0.48	0.28	0.9-1.8	BP		0
SEC	MELVIL		2022	7	5				S		8	(9)	(6)	105-175	0.79	0	0.7-1.4	BPS		0.05
SEC	MORTIMER		2017	7	4	3.5			T	4	5	5	2	165-225	0.3	0.15	0.8-1.2	BP		0.1
FD	MUTIC		2017	5	4	3.5		S	T	5	6	6	3	125-220	0.43	0.24	0.5-1.1	BP	BPMFp^{EXT}*	0.05
SEC	NEMO		2015	4	4.5	4	S	R	T	6	7	6	4	135-180	0.59	0.38	0.7-1.1	BPS/BP	BPMFp^{EXT}	0.01
SEC	OBIWAN		2019	6	5	5		R	S	5	6	7	4	150-175	0.53	0.32	0.5-1.3	BPS	BPMFp	0.01
FD	OREGRAIN		2012	4	6	6.5	S	R	T	4	7	5	4	145-195	0.59	0.38	0.3-0.9	BPS	VRMp^{EXT}	0.06
KWM	PASTORAL		2017	6	4	4	R		T	6	6	7	5	135-225	0.6	0.41	0.6-1.2	BP	BPMFp^{EXT}	0.05
SYN	PIBRAC		2016	5	5	4			T	6	7	7	6	210-240	0.75	0.56	0.8-1.6	BPS	VRMp	0
SU	PICTAVUM		2022	7	5				S		7	(8)	(4)	120-150	0.59	0	0.7-2.0	BPS		0
FD	PILIER		2018	6	5.5	5.5		R	T	4	6	5	3	115-195	0.43	0.24	0.4-1.0	BPS	VRMp^{EXT}	0.06
FD	POSITIV		DK-19	(8)		(4.5)		R		4	5	5	2	90-100	0.3	0	0.2-0.6	BAU		0.06
FD	PRESTANCE		2021	6	4.5	5		R	T	(5)	8	8	4	205-270	0.62	0.41	1.2-2.7	BPS	VRMp	0.06
FD	PROVIDENCE		2019	3	5	4		R	T	6	7	7	4	185-240	0.59	0.38	0.6-1.2	BPS	VRMp	0.01
AO	REBELDE		2015	5	5	5.5			T	2	9	9	9	310-430			0.6-1.6	BAF	VRMf	0.05
RAG	RGT CESARIO		2016	5	4.5	4.5	R		T	4	6	6	3	170-225	0.43	0.24	1.6-2.9	BPS	BPMFp	0.1
RAG	RGT CLIPSO		BE-19																VRMp	0
RAG	RGT DISTINGO		2019	8	5	5			T	5	6	4	1	120-150	0.21	0	0.4-1.2	BPS	VRMp	0.05
RAG	RGT LETSGO		2021	8	4.5	4	R		T	(4)	6	8	6	155-225	0.67	0.48	1.5-2.5	BPS	VRMp	0.05
RAG	RGT LEXIO		2019	8	5	4.5		R	S	5	7	8	6	155-215	0.75	0.56	0.7-1.3	BP	BPMFp	0.01
RAG	RGT LIBRAVO		2016	5	4.5	4		R	T	5	6	6	4	180-205	0.53	0.32	0.8-2.2	BPS	BPMFp	0.06
RAG	RGT MONTECARLO		ES-16	7		(5)	R	R	T	8	8	9	9	170-215	0.93	0.88	1.0-1.4	BP	VRMp	0.11

				Résistances aux maladies							Qualité technologique									
											Indicateur d'accès aux marchés [2]							Classe qualité		
Obtenteur/ Représentant	Nom		Année d'inscription	Rouille brune*	Fusariose (*f. graminearum*)	Accumulation DON	Complexe mosaïques [3]	Cécidomyies orange	Chlortoluron	PMG	PS	Protéines-GPD [1]	Protéines	W à 11,5% de protéines (14% pour les	Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	Classe qualité	ANMF [5] VRM/BPMF	CEPP/ dose de 500 000 graines [4]
RAG	RGT PACTEO		2022	6	5				T		7	(9)	(8)	120-200	0.83	0.71	0.8-1.8	BPS	VOp	0.05
RAG	RGT PALMEO		2022	7	5				T		6	(8)	(4)	120-200	0.53	0.32	1.6-2.6	BPS		0.05
RAG	RGT PERKUSSIO		2020	6	4.5	3.5		R	S	5	6	6	3	155-205	0.43	0.24	0.6-1.6	BPS	VRMp	0.11
RAG	RGT ROSASKO		2020	7	5.5	5.5			S	6	7	8	6	135-180	0.75	0.56	0.6-2.8	BPS	BPMFp	0.05
RAG	RGT SACRAMENTO		UK-14	7		4.5	S		S	6	7	7	4	155-195	0.59	0.38	1.1-1.4	BPS	BPMFp	0
RAG	RGT TWEETEO		2020	7	5	(4.5)	R	R	S		6	5	3	135-190	0.43	0.24	0.5-1.1	BPS	VOp	0.06
RAG	RGT VENEZIO		2014	7	4.5	4	S		T	8	6	8	6	160-205	0.67	0.48	0.9-1.9	BPS	VRMp	0.1
RAG	RGT VIVENDO		IT-18	7		(6)		R	S	3	8	8	6	150-215	0.79	0.62	0.5-0.9	BPS	VRMp	0.06
RAG	RGT VOLUPTO		2018	3	5	5		R	T	2	6	5	2	180-215	0.38	0.21	0.7-1.8	BPS	BPMFp	0.06
RAG	RUBISKO		2012	7	5	5	S	R	S	6	5	6	5	135-195	0.47	0.3	0.3-0.7	BP	BPMFp^{EXT}*	0.06
KWM	SANREMO		2017	6	4.5	4.5	S		T	5	5	5	3	145-190	0.34	0.18	0.5-1.0	BPS		0.1
FD	SEPIA		2017	6	5	3			T	4	6	4	2	255-310	0.38	0.21	0.6-1.1	BPS	VRMp	0
AO	SHAUN		2022	6	3.5			S	T		6	(5)	(2)	150-200	0.38	0.21	0.7-1.5	BPS	VOp^{EXT}	0.05
SEC	SHREK		2022	6	5				T		6	(5)	(2)	180-215	0.38	0.21	1.2-2.0	BPS	VOp	0.05
KWM	SOLEHIO		2009	4	5	5	S	S	T	7	7	5	5	170-220	0.67	0.48	0.8-1.4	BPS		0
CS	SOLINDO CS		2018	5	5.5	5			T	7	8	7	5	170-215	0.71	0.52	0.6-1.0	BP	BPMFp	0
CS	SOPHIE CS		2017	5	5	5			T	8	7	6	5	170-255	0.67	0.48	1.6-3.8	BP		0.1
KWM	SPACIUM		2021	8	4	3		R	T	(6)	6	7	5	165-220	0.6	0.41	0.8-1.5	BPS	BPMFp	0.06
KWM	STROMBOLI		2017	6	5.5	5			T	5	6	8	6	170-210	0.67	0.48	0.2-0.6	BP		0.1
SU	SU ADDICTION		2022	4	4.5			R	T		7	(8)	(5)	180-260	0.67	0.48	0.8-1.2	BPS	VOp	0.06
SU	SU ECUSSON		BE-19	(5)		(5)					(6)	6	4	65-80			0.2-0.6	BB	VRMb	0
SU	SU HYCARDI	(h)	2022	7	5		R		T		7	(8)	(4)	150-200	0.59	0.38	0.8-1.7	BPS	VOp	0.07
SU	SU HYNTACT	(h)	2022	7	6				T		6	(8)	(3)	155-195	0.43	0.24	0.6-1.4	BPS		0.07
SU	SU HYREAL	(h)	2022	5	5.5		R	R	T		7	(6)	(2)	145-235	0.42	0.24	0.6-1.6	BPS		0.08
SU	SU MARMITON		2022	5	5			R	T		7	(7)	(4)	110-160	0.59	0	0.4-0.9	BPS		0.06
SU	SU MOUSQUETON		2022	6	5.5				T		7	(7)	(4)	180-265	0.59	0.38	1.2-2.4	BPS	VOp	0.05
SYN	SY ADMIRATION		2021	5	6.5	5.5	R	R	S	(6)	6	6	3	185-235	0.43	0.24	0.5-1.5	BPS	VRMp	0.06
SYN	SY ADORATION		2019	6	5.5	6.5	R	R	T	3	7	5	4	160-205	0.59	0.38	0.5-1.0	BPS	BPMFp	0.11
SYN	SY MOISSON		2012	6	6	5.5	S	S	S	4	8	4	3	170-215	0.51	0.31	0.4-1.1	BPS	VRMp	0
SYN	SY PASSION		2019	5	5.5	4.5		R	T	8	6	7	5	135-225	0.6	0.41	0.3-0.8	BP	BPMFp	0.01
SYN	SY ROCINANTE		2020	6	5	4			S	7	7	6	2	170-205	0.42	0.24	0.7-2.0	BPS	BPMFp	0.05

				Résistances aux maladies							Qualité technologique									
											Indicateur d'accès aux marchés [2]							Classe qualité		
Obtenteur/ Représentant	Nom		Année d'inscription	Rouille brune*	Fusariose (*f. graminearum*)	Accumulation DON	Complexe mosaïques [3]	Cécidomyies orange	Chlortoluron	PMG	PS	Protéines-GPD [1]	Protéines	W à 11,5% de protéines (14% pour les	Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	Classe qualité	ANMF [5] VRM/BPMF	CEPP/ dose de 500 000 graines [4]
SYN	SYLLON		2014	5	4	4	R		T	8	8	7	5	185-205	0.71	0.52	0.7-1.3	BPS	$BPMFp^{EXT}$	0.05
UNI	TALENDOR		2020	4	5	5.5	R		T	5	7	7	4	205-250	0.59	0.38	1.3-3.2	BPS	VRMp	0
UNI	TENOR		2018	6	5	4.5	S	R	T	4	6	6	3	180-220	0.43	0.24	1.0-1.7	BPS	BPMFp	0.01
AO	TEOREMA		IT-16	7						6	8	9	9					BAF	VRMf	0
FD	THIPIC		2022	7	3.5		R		T		5	(4)	(2)	135-185	0.3	0.15	0.4-0.7	BPS		0.05
FD	UNIK		2018	4	4.5	4.5	S		T	4	9	8	6	160-240	0.84	0.67	2.3-3.5	BPS	VRMp	0.05
KWM	VYCKOR		DK-14			5.5	S			3	8	8	6	165-200	0.79	0.62	0.8-1.5	BP		0
FD	WINNER		IT-18	7		4.5			S	4	6	6	4	145-190	0.53	0.32	0.5-1.0	BPS	VRMp	0.05
LD	FEELING		2015	6							8									0
SU	LENNOX		2012	(8)			S	S		4	7	6	9							0
ROL	TOGANO		SW-09	5						6	7	8	9							0

(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 2022

* Attention aux risques de contournements

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

(h) : hybride

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

Traitements de semences sur blé

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

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

LUTTE CONTRE LES MALADIES FOLIAIRES

Spécialité	Dose l/q	Substance active	Oïdium	Septoriose	Helminthospo-riose *T. repentis*	Rouille jaune	Rouille brune
SYSTIVA (3) (4)	0,15	Fluxapyroxad 333 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					

CHOISIR
Blé tendre d'hiver

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ARVALIS
Institut du végétal

Membre de :
acta # MEMBRE DU RÉSEAU
Plant2Pro
Partenaire technique ACTIA

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté Égalité Fraternité

3 rue Joseph et Marie Hackin 75116 Paris - Tél. 01 44 31 10 00 - Fax 01 44 31 10 10 - www.arvalisinstitutduvegetal.fr

© ARVALIS - Institut du végétal