# Choisir & Décider

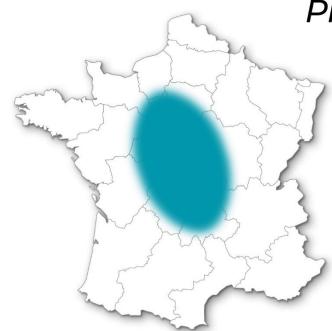


## **BLÉ TENDRE D'HIVER**

Variétés et interventions d'automne



**Centre Auvergne** 





### **SOMMAIRE**

Blé Tendre d'hiver, les premiers résultats 2025	2
ZONE CENTRE (BERRY, LIMOUSIN, TOURAINE, BOURBONNAIS)	4
ZONE AUVERGNE (LIMAGNE, FORTERRE, ZONES D'ALTITUDE)	
Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d'Hiver	14
Traitaments de semences sur hlé	17

# Blé Tendre d'hiver, les premiers résultats 2025

#### 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 2025, 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 2025). 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 2025 : AXEREAL, CAR IDF, CA03, CA 37, Coop IDF SUD, INRAE, TBG, UCATA, les semenciers ainsi que les agriculteurs chez qui les essais sont réalisés.

Variétés : Premiers Résultats

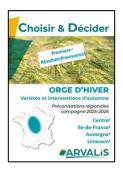
1 document par espèce

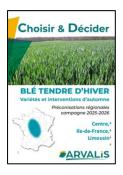
Téléchargeable gratuitement

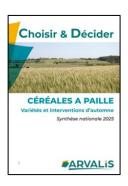
Variétés, Désherbage, TS Préconisations régionales

1 document par espèce (BTH, OH et triticale)

Téléchargeable gratuitement









**Synthèses Nationales** 

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

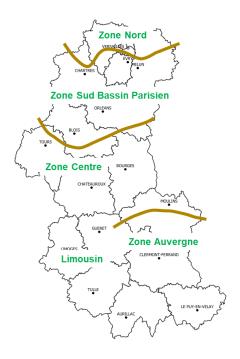
Disponibles début septembre 2025

Téléchargeable gratuitement



### Premiers résultats variétés - Blé Tendre d'Hiver 2025

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 « Nord », qui correspond aux sols profonds du nord de la France et de l'Ile de France,
- 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 « 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 « Auvergne », qui correspond à la Limagne, à la Forterre et aux zones d'altitude des massifs volcaniques et granitiques Auvergnats.

#### **ZONE CENTRE (BERRY, LIMOUSIN, TOURAINE, BOURBONNAIS)**

Résultats de la récolte 2025 et régularité des variétés - Zone Centre

Les 6 essais mis en place dans la zone Centre ont tous été retenus pour réaliser cette synthèse.

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.

	Avis					Rendem	ent à 15%	REGULARITE - Rendement à 15%
Préc.	Qualité	Protéine	Rés.	T-NT (1)	VARIETES	traité fo	ongicide	M oyenne et é cart-type en q/ha
épiaison	Arvalis	GPD	Mos	q/ha		q/ha	% MG.	75 80 85 90 95 100 1
7	BPS	6	R	Hyb	SU HYLORD	100.0	111	
7.5	BPS	7			PRE STANCE	97.6	109	_ <del></del>
7	BP	8	R		THERMIDOR	96.8	108	
6.5	BPS	7	R		RGT LUXEO	93.3	104	
7	BPS	(6)	R		K AKTU S	93.2	104	-
7	BPS	(5)	_		FACILITY	92.6	103 103	
7	BPS	4	S		ARCACHON	92.4	103	<del></del>
6.5	BPS	7	R		RGT LOOKEO	92.3	103	<del>  •</del>
6.5	BPS	(6)			SU MASTER	92.1 92.0	103	
6.5	BPS	(6)	_	Hyb	SUHYSTORIC	92.0	102	
7	BPS	(7)	R		KWS MILLE SIME		102	<del></del>
7	BPS BP	(7)	R R		CHAMDOR	91.3 91.1	102	
6.5	BPS	(5) 6	К		PAILLEDOR KWS PERCEPTIUM	91.1	101	
		-				90.0	101	
6	BPS BPS	(5) 6	R		RGT MAJE SKO CELEBRITY	90.6	101	
7	BPS		к		GENERIK	90.3	101	
7	BPS	(5) 6	R		SU SAUVIGNON	90.3	101	T.
6.5	BPS	9	К		INTEN SITY	90.2	100	
6.5	BPS	(6)			INTRODUCTOR	90.0	100	
6.5	BPS	(6)			RGT FARMEO	89.6	100	
7	BPS	7	R		SU PULSION	89.0	99	
7	BPS	(6)	R		SU ELECTRON	88.9	99	
6	BPS	6	R		PONDOR	88.9	99	
7	BPS	7	К		KAROQUE	88.8	99	
6.5	BPS	5	R		SPIROU	88.7	99	
6	BPS	(7)	К		RGT PROFUSIO	88.6	99	
7	BPS	(5)	R		RGT SUNDEO	88.5	99	
6.5	BPS	6	1		LG ARLETY	88.4	98	
6	BPS	7			KINGKONG	88.0	98	
7	BPS	6			A CADE MY	87.9	98	
6.5	BPS	(6)			OUTDOOR	87.4	97	
6.5	BAU	(6)			LG ACROBAT	87.3	97	
7.5	BPS	(9)			RGT VALPARAISO	86.9	97	
7	BPS	(6)	R		CONQUISTADOR	86.3	96	
6.5	BPS	(5)			KARDIGAN	86.2	96	
6.5	BPS	(6)	R		AUCHY	85.6	95	
6.5	BP	(5)			BELZEBUTH	85.2	95	
6.5	BPS	8			RGT PACTEO	84.3	94	
6	BPS	5	S		CHEVIGNON	83.9	93	
6	BPS	6			SHREK	83.9	93	
					M oy. Générale	89.8		Le trait vertical représente la moyenne générale.
					ETR	4.0		La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport
					Nombre d'essais	6		à l'en semble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.

(1): Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, moyenne des essais moitié nord France de 2023 à 2025.

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 - Trèstardif 5 - T ardif 5,5 - ½ tardif 6 - ½ tardif à ½ précoce 6,5 - ½ précoce 7 - Précoce 7,5 - Très précoce Classe qualité:
BAF: Blé Améliorant ou de Force
BPS: Blé Panifiable Supérieur
BP: Blé Panifiable
BAU: Blé pour Autres U sages
BB: Blé Biscutiter



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.

#### Rendements par essai en <u>% de la moyenne générale</u> - Zone Centre

				Commune :	HENRICHEMONT	LE SUBDRAY	NOUZILLY	NOYERS	SAINT-POURCAIN- SUR-BESBRE	THIZAY	MOY.
		B		Département :	18	18	37	89	3	38	% M.G.
	35	TIT	-3 Th	Organisme :	UCATA	AXEREAL	ARVALIS -	ARVALIS	CA03-	ARVALIS	
83	T.		<b>13</b> 0	Irrigation:	NON	NON	CA37 NON	NON	ARVALIS OUI 42 mm	NON	
	F		74	D-4- di-	20/40/2024	4.44.4/202.4	20/40/2024	4840.0004	1 tour(s)	20/40/2024	
	A.			Date de semis : Type de sol :	23/10/2024  LIMON ARGILEUX  CAILLOUTEUX  SUPERFICIEL SUR  ARGILE À SILEX	14/11/2024 LIMON ARGILEUX	23/10/2024 LIMON BATTANT HYDROMORPHE PROFOND	16/10/2024  ARGILO-CALCAIRE SUPERFICIEL SUR CALCAIRE DUR NON FISSURÉ	24/10/2024 SABLE LIMONEUX HYDROMORPHE SUR ARGILE	23/10/2024 ARGILO-CALCAIRE MOYEN	
				Prof. exploitable racines (cm):	50	120	90	50	90	80	
Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques	Nature du précédent :	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	MAÏS FOURRAGE	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	
7	BPS	6	R	Hyb SU HYLORD	115	107	112	110	114	110	111
7.5	BPS	7		PRESTANCE	111	104	110	102	107	117	109
7	BP	8	R	THERMIDOR	108	110	107	104		110	108
6.5	BPS	7	R	RGT LUXEO	105	110	98			103	104
7	BPS	(6)	R	KAKTUS	106	103	104	102	104	103	104
7	BPS BPS	(5) 4	s	FACILITY ARCACHON	105	103	98	106	105	104	103
6.5	BPS	7	R	RGT LOOKEO	110 106	103 105	99	103	95	101 105	103 103
6.5	BPS	(6)		SU MASTER	104	104	101	98	106	101	103
6.5	BPS	(6)		Hyb SU HYSTORIC	102	100	100	103	110	100	102
7	BPS	(7)	R	KWS MILLESIME	105	95	102	103	100	113	102
7	BPS	(7)	R	CHAMDOR	105	99	96	101		110	102
8	BP	(5)	R	PAILLEDOR	109	104	99	102	99	99	101
6.5	BPS	6 (5)		KWS PERCEPTIUM	91	100	107	105	101	101	101
7	BPS BPS	(5) 6	R	RGT MAJESKO CELEBRITY	107 96	108	103 93	99 111	94 109	94 99	101
6	BPS	(5)		GENERIK	99	102	99	101		102	101
7	BPS	6	R	SU SAUVIGNON	95	100	103	97	104	101	101
6.5	BPS	9		INTENSITY	93	104	102	97	104	101	100
6.5	BPS	(6)		INTRODUCTOR	103	105	97	101	97	99	100
6.5	BPS	5		RGT FARMEO	107	101	94	106	97	96	100
7	BPS	7	R	SUPULSION	94	104	101	103	95	97	99
7 6	BPS BPS	(6) 6	R R	SU ELECTRON PONDOR	104 96	97 100	103 103	84 101	100	103	99
7	BPS	7	Α	KAROQUE	96	100	99	101	94 96	101	99
6.5	BPS	5	R	SPIROU	98	95	102	100	100	97	99
6	BPS	(7)		RGT PROFUSIO	100	98	99	103	96	97	99
7	BPS	(5)	R	RGT SUNDEO	96	101	100	100	90	106	99
6.5	BPS	6		LG ARLETY	95	99	101	96	98	100	98
- 6 - 7	BPS	7 6		KINGKONG	102	99	99	99	96	94	98
6.5	BPS BPS	(6)		ACADEMY OUTDOOR	94	102 97	95 99	97	96	103 93	98
6.5	BAU	(6)		LG ACROBAT	106	91	101	87	98	100	97
7.5	BPS	(9)		RGT VALPARAISO	89	97	98	95	102	98	97
7	BPS	(6)	R	CONQUISTADOR	94	97	98	93	98	95	96
6.5	BPS	(5)		KARDIGAN	89	98	100	100	96	92	96
6.5	BPS	(6)	R	AUCHY	90	88	98	100	102	95	95
6.5	BP BPS	(5)		BELZEBUTH PGT PACTEO	99	97 87	94	100	96 97	95 96	95
6.5	BPS	5	s	RGT PACTEO CHEVIGNON	95	87	98	95	97	96	94
6	BPS	- 6		SHREK	95	99	92	88	92	93	93
				Moy . générale :	79.7	100.5	109.2	70.1	95.1	84.2	89.8
				Ecart type résiduel essai :	3.4	3.1	4.6	1.9	4.4	3.4	4.0
7.5	BPS	5		AMPLEUR	101						
7	BPS	5		COMPLICE	102			107			
6.5 6	BB BPS	7		HAN SEL JUNIOR	100			102			
6	BPS	6	s	KWS EXTASE	88						
6.5	BPS	5	R	KWS SPHERE	110			98			
7	BPS	5	R	KWSULTIM	91			93	105		
7	BPS	7		LG ABILENE				94	99		
6.5	BP	5	S	LG AB SALON				93	101		
7	BPS	8		LG AIKIDO					101		
7.5	BPS	7		PIBRAC REBELDE	104						
7.5 7.5	BAF BPS	7	R	REBELDE RGT LET \$GO	68	95				99	
6.5	BPS	5	R	SY ADMIRATION	108	109				25	
7	BPS	5	-	SYROCINANTE	97						

(1): Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, moyenne des essais moitié nord France de 2023 à 2025. 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 œtte droite, et inversement

Précocité à épiaison 4,5 - Très tardif 5 - Tardif 5.5 - 1/2 tardif 6 - 1/2 tardif à 1/2 précoce 6,5 - 1/2 précoce 7 - Précoce

7,5 - Très précoce

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





#### Rendements par essai en quintaux - Zone Centre

					C	LIENDICUENONIT	LE CUEDDAY	NOUZILLY	NOVEDO	SAINT-POURCAIN-	THEAN	
		B	0		Commune : Département :	HENRICHEMONT 18	LE SUBDRAY	NOUZILLY 37	NOYERS 89	SUR-BESBRE 3	THIZAY 38	MOY.
	TE		Mes		Organisme :	UCATA	AXEREAL	ARVALIS -	ARVALIS	CA03-	ARVALIS	q/ha
25	370		(A)					CA 37		ARVALIS OUI		
	AT		25		Irrigation :	NON	NON	NON	NON	42 mm 1 tour(s)	NON	
	N				Date de semis :	23/10/2024 LIMON ARGILEUX	14/11/2024	23/10/2024	16/10/2024 ARGILO-CALCAIRE	24/10/2024	23/10/2024	
	S.				Type de sol :	CAILLOUTEUX SUPERFICIEL SUR	LIMON ARGILEUX	LIMON BATTANT HYDROMORPHE PROFOND	SUPERFICIEL SUR CALCAIRE DUR	SABLE LIMONEUX HYDROMORPHE SUR ARGILE	ARGILO-CALCAIRE MOYEN	
		4			Prof. exploitable racines (cm):	ARGILE À SILEX 50	120	90	NON FISSURÉ 50	90	80	
Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïque s		Nature du précédent :	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	MAÏS FOURRAGE	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	
7	BPS	6	R	Hyb	SU HYLORD	91.6	107.4	122.5	76.8	108.9	93.0	100.0
7.5	BPS	7			PRESTANCE	88.8	104.6	120.2	71.7	101.4	98.7	97.6
7	BP	8	R		THERMIDOR	86.1	110.4	117.0	72.9		92.4	96.8
6.5 7	BPS BPS	7 (6)	R R		RGT LUXEO KAKTUS	83.8 84.6	110.4	107.0	71.3	99.0	86.4 86.7	93.3 93.2
7	BPS	(5)			FACILITY	83.7	103.3	107.4	74.3	99.7	87.4	92.6
7	BPS	4	S		ARCACHON	87.7	103.3	107.7			85.2	92.4
6.5	BPS	7	R		RGT LOOKEO	84.7	105.5	112.2	72.3	90.8	88.2	92.3
6.5	BPS	(6)		U	SU MASTER	82.8	104.8	110.2	69.0	100.9	84.9	92.1
6.5 7	BPS BPS	(6)	R	Hyb	SU HYSTORIC KWS MILLESIME	81.4	100.4 95.5	109.3	72.4 72.0	94.9	84.2 95.1	92.0 92.0
7	BPS	(7)	R		CHAMDOR	84.0	99.2	104.4	70.5	24.5	93.0	91.3
6	BP	(5)	R		PAILLEDOR	86.7	104.3	107.7	71.3	93.9	83.0	91.1
6.5	BPS	6			KWS PERCEPTIUM	72.4	100.8	116.9	73.4	95.8	85.3	90.8
6	BPS	(5)			RGT MAJESKO	85.5	108.9	112.1	69.1	89.1	79.2	90.7
7 6	BPS BPS	(5)	R		CELEBRITY GENERIK	76.4 79.1	101.2	101.2	77.8 70.6	103.7	83.4	90.6
7	BPS	6	R		SU SAUVIGNON	75.9	100.7	113.0	67.9	98.9	85.3	90.3 90.3
6.5	BPS	9			INTENSITY	74.0	104.5	111.1	68.3	98.5	84.9	90.2
6.5	BPS	(6)			INTRODUCTOR	82.0	105.4	105.9	71.1	92.5	83.1	90.0
6.5	BPS	5			RGT FARMEO	85.3	101.5	102.7	74.6	92.6	80.9	89.6
7	BPS BPS	7 (6)	R R		SU PULSION SU ELECTRON	74.8 82.6	104.9 97.3	109.9	72.1 58.8	90.9	81.4	89.0 88.9
6	BPS	6	R		PONDOR	76.3	100.4	112.4	70.8	89.2	84.1	88.9
7	BPS	7			KAROQUE	76.3	101.3	108.2	70.5	91.5	85.2	88.8
6.5	BPS	5	R		SPIROU	78.5	95.3	111.2	70.0	95.0	82.0	88.7
- 6	BPS	(7)			RGT PROFUSIO	79.4	98.9	108.2	72.1	91.1	81.7	88.6
7 6.5	BPS BPS	(5) 6	R		RGT SUNDEO LG ARLETY	76.3 75.7	101.6 99.4	108.7	69.9 67.4	85.3 93.4	89.4	88.5 88.4
6	BPS	7			KINGKONG	81.6	99.1	108.1	69.1	91.4	78.9	88.0
7	BPS	6			ACADEMY	75.0	102.2	103.5	68.3	91.6	86.9	87.9
6.5	BPS	(6)			OUTDOOR	75.7	97.3	108.2	69.3	95.4	78.4	87.4
6.5	BAU	(6)			LG ACROBAT	84.4	91.3	109.8	60.7	93.4	84.1	87.3
7.5 7	BPS BPS	(9) (6)	R		RGT VALPARAISO CONQUISTADOR	71.3	97.6	107.0	66.3	97.1	82.2	86.9
6.5	BPS	(5)	π		KARDIGAN	75.0 71.1	97.4 98.8	107.1	65.1 70.0	92.9 91.1	80.2 77.2	86.3 86.2
6.5	BPS	(6)	R		AUCHY	71.5	88.2	106.5	70.2	96.9	80.2	85.6
6.5	BP	(5)			BELZEBUTH	79.2	97.5	102.1	69.9	91.1	71.2	85.2
6.5	BPS	8			RGT PACTEO	70.9	87.9	107.0	66.5	92.7	81.0	84.3
6	BPS	5	S		CHEVIGNON	75.4	84.5	105.8	70.6	92.5	74.7	83.9
- 6	BPS	6			SHREK Moy . générale :	75.7	99.7	100.3	61.5 70.1	88.0 95.1	78.0 84.2	83.9 89.8
					Ecart type résiduel essai :	3.4	3.1	4.6	1.9	4.4	3.4	4.0
7.5	BPS	5			AMPLEUR	80.3			<u> </u>		<u> </u>	
7	BPS	5			COMPLICE	81.1			74.8			
6.5 6	BB BPS	- 6 7			HANSEL JUNIOR				71.7			
6	BPS	- 6	S		KWS EXTASE	80.0 69.8						
6.5	BPS	5	R		KWS SPHERE	87.8			68.5			
7	BPS	5	R		KWSULTIM	72.4			65.3	100.0		
7	BPS	7			LG ABILENE				66.0	94.3		
6.5	BP	5	S		LG ABSALON				65.5	96.2		
7.5	BPS BPS	7			LG AIKIDO PIBRAC	83.2				96.5		
7.5	BAF	8			REBELDE	54.4						
7.5	BPS	7	R		RGT LET SGO		94.9	,,			83.2	
6.5	BPS	5	R		SY ADMIRATION	86.0	109.4					
7	BPS	5			SY ROCINANTE	77.4						

(1): Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, moyenne des essais moitié nord France de 2023 à 2025.

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
 Classe qualité :

 4,5 - Très tardif
 BAF : Bié Améliorant ou de Force

 5 - Tardif
 BPS : Bié Panifable Supérieur

 5,5 ½ tardif
 BP: Bié Panifable

 6 - ½ tardif à ½ précoce
 BAU : Bié pour Autres Usages

 6,5 ½ précoce
 BB : Bié Bis quitier

6 - ½ tardif à ½ précoce BAU : 1
6,5 - ½ précoce BB : Bi
7 - Précoce
7,5 - Très précoce

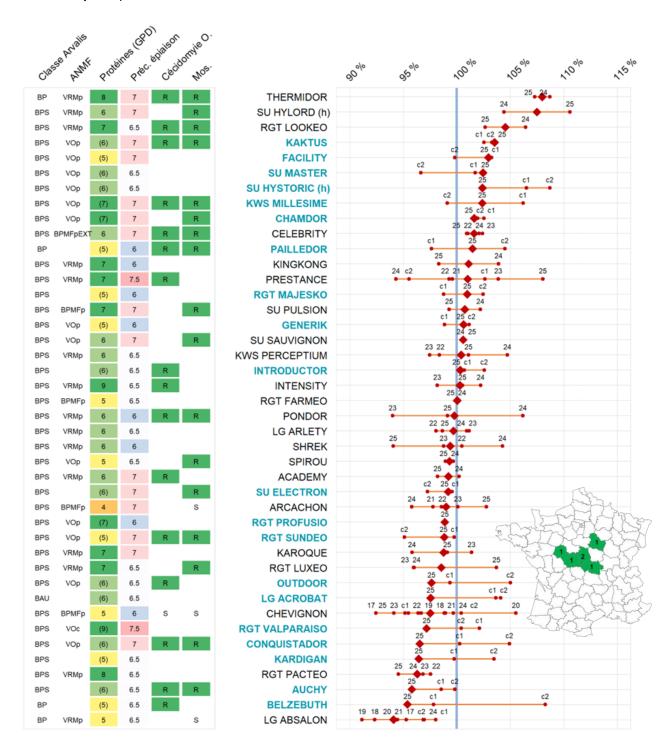


#### Rendements pluriannuels - Zone Centre

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: 25 = 2025).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2023 et 2024 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 2025

(h): variété hybride

#### Précocité

Tardif
½ précoce à ½ tardif
½ précoce
Précoce
Très précoce

#### Comportement



#### Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

□ VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2025/ (Récolte 2026)

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie

- VO : Variétés en Observation

□ BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2025

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

#### Résultats de la récolte 2024 et régularité des variétés - Zone Auvergne

Les 2 essais mis en place en Auvergne ont été retenus pour réaliser cette synthèse.

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.

	Avis					Rendem	ent à 15%	REGULARITE - Rendement à 15%
Préc.	Qualité	Protéine	Rés.	T-NT (1)	VARIETES	traité f	ongicide	Moyenne et écart-type en q/ha
épiaison	Arvalis	GPD	Mos	q/ha		q/ha	% MG.	90 95 100 105 110 115
				•		•	105	
7	BPS	6	R	Hyb	SU HYLORD	108.4	103	
7	BPS	(7)	R		KWS MILLESIME	107.2	_	
7	BPS	(7)	R		CHAMDOR	107.0 106.9	104 104	
7	BP	8	R		THERMIDOR	106.9	104	.
6.5	BPS	(6)			SU MASTER			
7.5	BPS	7	_		PRESTANCE	106.3 105.9	103 103	
7	BPS	7	R		SU PULSION	105.9	103	
7	BPS	6	R		SU SAUVIGNON		103	<u></u>
6.5	BPS	8			RGT PACTEO	105.6	103	
6.5	BPS	5			RGT FARMEO	105.4	102	
7	BPS	7	_		BALZAC	105.3	102	-
7	BPS	(5)	R		RGT SUNDEO	105.0	102 102	
6.5	BPS	6	_		KWS PERCEPTIUM	104.9 104.9	102	
6.5	BPS	6	S		RGT SACRAMENTO			
6	BPS	(5)			GENERIK	104.7	102 102	
7	BPS	(5)			FACILITY	104.6	102	
7.5	BPS	5			AMPLEUR	104.3	101	<b>├</b>
6.5	BPS	(6)	_	Hyb	SU HYSTORIC	104.2	101	
7	BPS	(6)	R		SU ELECTRON	103.8	101	<b>_</b>
7	BPS	6	R		CELEBRITY	103.7		
6	BPS	7			KINGKONG	103.3	100 100	
7.5	BPS	(9)			RGT VALPARAISO	103.2		<b>→</b>
7	BPS	7	_		KAROQUE	103.1	100	
6	BPS	6	R		PONDOR	102.6	100	
6	BPS	(7)	_		RGT PROFUSIO	102.3	99	<del></del>
6.5	BPS	7	R		RGT LOOKEO	102.1	99 99	<b>+</b>
6	BP	(5)	R		PAILLEDOR	101.8	99	•
6.5	BPS	(6)			OUTDOOR	101.5	98	•
7	BPS	6			ACADEMY	101.2		<del></del>
6.5	BPS	(6)	_		INTRODUCTOR	101.2	98	<b>→</b>
6.5	BPS BPS	5	R		SPIROU	101.0 101.0	98 98	· -
7		7	_		LG ABILENE	101.0	98	_ <del></del>
7	BPS	(6)	R		KAKTUS	100.7	98 97	- Tale
7	BPS	(6)	R		CONQUISTADOR	100.4	97	Lin
6.5	BPS	9			INTENSITY	100.1	97	·
6	BPS	(5)			RGT MAJESKO	100.1 99.6	97	
6.5	BPS	6			LG ARLETY	99.6 99.5	97	
6.5	BPS	(5)	_		KARDIGAN		_	
6	BPS	5	S		CHEVIGNON	99.0 98.2	96 95	
5.5	BPS	6	_		OLAF		95 95	
6.5	BPS	(6)	R		AUCHY	98.0		
6.5	BP	(5)			BELZEBUTH	96.8	94	
					Moy. Générale	103.0		Le trait vertical représente la moyenne générale.
					ETR	3.2		La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport
					Nombre d'essais	2		à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.

(1): Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, moyenne des essais moitié nord France de 2023 à 2025 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





		TI.			Commune :	AUTHEZAT	SARDON	MOY.
		E The			Département :	63	63	% M.G.
	- B-F	HAR	97		Organisme :	ARVALIS	ARVALIS	
- 9	2777	CHO'S	4		Irrigation :	NON	NON	
	3 F. F. F. S.	3476	J		Date de semis :	29/10/2024	05/11/2024	
					Type de sol :	TERRE NOIRE SAINE CALCAIRE MOYENNE	ARGILO-CALCAIRE SUR CALCAIRE MARNEUX	
					Prof. exploitable racines (cm):	150	130	
Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques		Nature du précédent :	MAÏS SEMENCE	TOURNESOL	
7	BPS	6	R	Hyb	SU HYLORD	101	109	105
7	BPS	(7)	R		KWS MILLESIME	108	100	104
7	BPS	(7)	R		CHAMDOR	107	101	104
7	BP	8	R		THERMIDOR	104	104	104
6.5	BPS	(6)			SU MASTER	106	101	104
7.5	BPS	7			PRESTANCE	104	102	103
7	BPS	7	R		SU PULSION	104	102	103
7	BPS	6	R		SU SAUVIGNON	101	104	103
6.5	BPS	8			RGT PACTEO	104		103
6.5	BPS	5			RGT FARMEO	104	101 100	102
7	BPS	7			BALZAC			
		·	-			103	101	102
7	BPS	(5)	R		RGT SUNDEO	102	102	102
6.5	BPS	6	_		KWS PERCEPTIUM	99	105	102
6.5	BPS	6	S		RGT SACRAMENTO	107	97	102
6	BPS	(5)			GENERIK	103	101	102
7	BPS	(5)			FACILITY	101	103	102
7.5	BPS	5			AMPLEUR	99	103	101
6.5	BPS	(6)		Hyb	SU HYSTORIC	102	100	101
7	BPS	(6)	R		SU ELECTRON	103	99	101
7	BPS	6	R		CELEBRITY	99	102	101
6	BPS	7			KINGKONG	102	99	100
7.5	BPS	(9)			RGT VALPARAISO	101	99	100
7	BPS	7			KAROQUE	99	101	100
6	BPS	6	R		PONDOR	99	100	100
6	BPS	(7)			RGT PROFUSIO	103	96	99
6.5	BPS	7	R		RGT LOOKEO	96	102	99
6	BP	(5)	R		PAILLEDOR	99	99	99
6.5	BPS	(6)			OUTDOOR	98	99	99
7	BPS	6			ACADEMY	98	98	98
6.5	BPS	(6)			INTRODUCTOR	100	96	98
6.5	BPS	5	R		SPIROU	97	99	98
7	BPS	7			LG ABILENE	103	94	98
7	BPS	(6)	R		KAKTUS		100	98
7	BPS		R		CONQUISTADOR	95	99	98 97
		(6)	ĸ		***************************************	95		
6.5	BPS	9 (5)			INTENSITY  BOT MA JESKO	96	98	97
6	BPS	(5)			RGT MAJESKO	97	97	97
6.5	BPS	6			LG ARLETY	96	98	97
6.5	BPS	(5)			KARDIGAN	92	100	97
6	BPS	5	S		CHEVIGNON	94	98	96
5.5	BPS	6			OLAF	94	97	95
6.5	BPS	(6)	R		AUCHY	93	97	95
6.5	BP	(5)			BELZEBUTH	91	97	94
					Moy. générale :	99.2	106.9	103.0
					Ecart type résiduel essai :	2.7	2.8	3.2

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, moyenne des essais moitié nord France de 2023 à 2025.

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 - 1/2 tardif

6 - 1/2 tardif à 1/2 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





		n			Commune :	AUTHEZAT	SARDON	MOY.
	1	and the same of th			Département :	63	63	q/ha
	- Bry	a string			Organisme :	ARVALIS	ARVALIS	
Sec.	LALLA TO	スカンジャ			Irrigation :	NON	NON	
	"无是人"	477			Date de semis :	29/10/2024	05/11/2024	
					Type de sol :	TERRE NOIRE SAINE CALCAIRE MOYENNE	ARGILO-CALCAIRE SUR CALCAIRE MARNEUX	
	and and	7			Prof. exploitable racines (cm) :	150	130	
Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques		Nature du précédent :	MAÏS SEMENCE	TOURNESOL	
7	BPS	6	R	Hvb	SU HYLORD	100.6	116.2	108.4
7	BPS	(7)	R		KWS MILLESIME	107.6	106.8	107.2
7	BPS	(7)	R		CHAMDOR	105.8	108.3	107.0
7	BP	8	R		THERMIDOR	103.1	110.6	106.9
6.5	BPS	(6)	IX.		SU MASTER	105.0	108.4	106.7
	~~~~							
7.5	BPS	7			PRESTANCE	103.3	109.3	106.3
7	BPS	7	R		SU PULSION	103.1	108.8	105.9
7	BPS	6	R		SU SAUVIGNON	100.5	111.0	105.7
6.5	BPS	8			RGT PACTEO	103.6	107.7	105.6
6.5	BPS	5			RGT FARMEO	103.4	107.4	105.4
7	BPS	7			BALZAC	102.2	108.4	105.3
7	BPS	(5)	R		RGT SUNDEO	100.7	109.2	105.0
6.5	BPS	6			KWS PERCEPTIUM	98.0	111.8	104.9
6.5	BPS	6	S		RGT SACRAMENTO	105.8	103.9	104.9
6	BPS	(5)			GENERIK	102.0	107.5	104.7
7	BPS	(5)			FACILITY	99.8	109.5	104.6
7.5	BPS	5			AMPLEUR	98.1	110.4	104.3
6.5	BPS	(6)		Hyb	SU HYSTORIC	101.3	107.0	104.2
7	BPS	(6)	R		SU ELECTRON	101.8	105.7	103.8
7	BPS	6	R		CELEBRITY	98.4	109.0	103.7
6	BPS	7			KINGKONG	101.1	105.4	103.3
7.5	BPS	(9)			RGT VALPARAISO	100.4	106.0	103.2
7	BPS	7			KAROQUE	97.9	108.4	103.1
6	BPS	6	R		PONDOR	98.4	106.9	102.6
6	BPS	(7)			RGT PROFUSIO	102.3	102.3	102.3
6.5	BPS	7	R		RGT LOOKEO	94.8	109.4	102.1
6	BP	(5)	R		PAILLEDOR	98.3	105.4	101.8
6.5	BPS	(6)	11		OUTDOOR			
6.5 7	BPS	(6)				97.5	105.5	101.5
	·····				ACADEMY	97.3	105.1	101.2
6.5	BPS	(6)	-		INTRODUCTOR	99.4	103.0	101.2
6.5	BPS	5	R		SPIROU	96.4	105.7	101.0
7	BPS	7	_		LG ABILENE	101.7	100.3	101.0
7	BPS	(6)	R		KAKTUS	94.4	106.9	100.7
7	BPS	(6)	R		CONQUISTADOR	94.7	106.1	100.4
6.5	BPS	9			INTENSITY	95.2	105.1	100.1
6	BPS	(5)			RGT MAJESKO	96.3	103.9	100.1
6.5	BPS	6			LG ARLETY	95.0	104.3	99.6
6.5	BPS	(5)			KARDIGAN	91.5	107.4	99.5
6	BPS	5	S		CHEVIGNON	93.4	104.6	99.0
5.5	BPS	6			OLAF	93.1	103.3	98.2
6.5	BPS	(6)	R		AUCHY	91.9	104.2	98.0
6.5	BP	(5)			BELZEBUTH	90.5	103.2	96.8
					Moy. générale :	99.2	106.9	103.0
					Ecart type résiduel essai :	2.7	2.8	3.2

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, moyenne des essais moitié nord France de 2023 à 2025.

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 - 1/2 tardif

6 -  $\frac{1}{2}$  tardif à  $\frac{1}{2}$  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

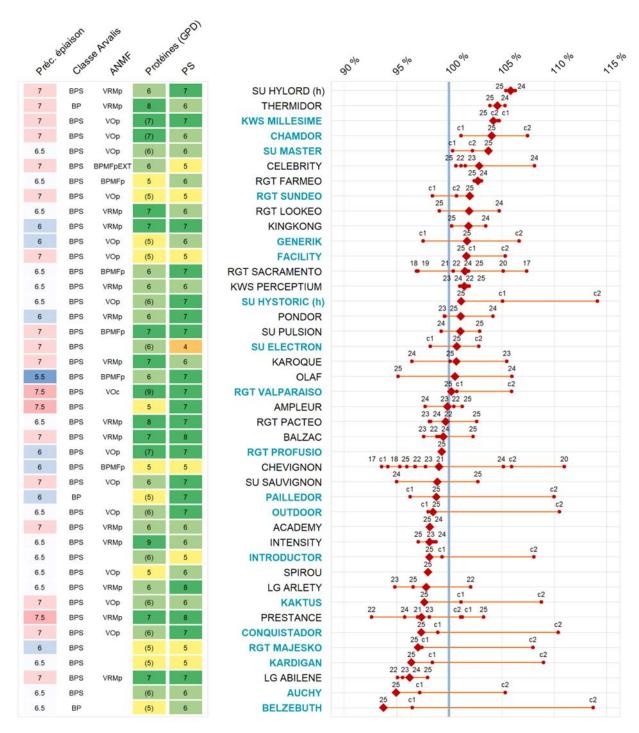




#### Rendements pluriannuels - Zone Auvergne

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 : 25 = 2025).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2023 et 2024 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 2025

(h): variété hybride

#### Précocité

# Tardif ½ précoce à ½ tardif ½ précoce Précoce Très précoce

#### Comportement



#### Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

• VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2025/ (Récolte 2026)

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie

- VO : Variétés en Observation

• BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2025

p : blés panifiables

p EXT: blés panifiables à profil extensible

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

c : blés correcteursb : blés biscuitiers

### Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d'Hiver

En 2025, quelques variétés avec des notes de 7 en Rouille Jaune (assez résistantes) ont été observées très sensibles à cette maladie. Un contournement de la résistance variétale est suspecté. Les notes de sensibilité aux maladies (de 1 à 9) sont attribuées sur les années précédentes à 2025 (2024 et antérieurs). Donc, les observations réalisées sur les variétés en 2025 (Septoriose, Rouilles...) seront publiées à l'automne 2025 avec des réajustements de cotation si cela est justifié.

																								I							
							Caractéris	tiques phy	ysiologiqu	es	,			Ré	sistance	aux mala	dies		,								Qualité tech	nologique	,		(4)
Représentant			_	'n		uo					pied							_	ues (3)	9					Indicateu	ır d'accès	aux marché	s	Clas	se qualité	graine
Obtenteur/ Représ	Nom		Annéed'inscription	Aristation (b=barbu nb=non barbu)	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaisor	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pi	Piétin verse <sup>(3)</sup>	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe mosaïqu	Céc idomyies orange	ON	Chlortoluron	PMG	PS	Protéines- GPD <sup>(1)</sup>	Protéines	W à 11,5% de protéines	P/L à 11,5% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF <sup>(2)</sup>	CEPP/ dose de 500 000 graines <sup>(4)</sup>
FD	ACADEMY		2024	b	3	2	7	6	3.5	7	6	3	6	7	6.5	5	5			R		S	(6)	6	6	4	155-195	0.7-1.5	BPS	VRMp	0.11
FD	ACCOMPLY		2025	nb	4	(2)	6	7.5	4	6.5		2		7	8	8	5					Т		5	(7)	(2)	170-185	0.7-1.0	BPS		0.05
AO	AGEN		2025	b	4		7.5	4.5	3.5	5.5		3	6	7	6	6	4.5					S	(3)	7	(6)	(8)	180-260	0.5-0.9	BPS	VOc	0.00
FD	AMPLEUR		2022	b	6	4	7.5	(5) 7	3.5	6	6	3	7	7	6	7	4.5	5				T	6	7	5	2	145-185	1.0-2.0	BPS	VRMp <sup>EXT</sup>	0.05
LG LD	APACHE ARCACHON		1998	nb nb	3	3 5	7	6	3.5	7 6.5	5	3	5 7	7	4.5 6	5	7 5	6.5 5.5	S			T	5 5	6	4	5	160-210 185-225	0.3-1.0 0.7-1.5	BPS BPS	BPMFp	0.05
LG	ARKEOS		2021	nb	2	2	7	7.5	3.5	6.5	7	2	5	4	5.5	5	3.5	4.5	S			S	3	4	4	4	70-90	0.7-1.5	BB	VRMb	0.00
LD	AUCHY		2025	nb	4	(4)	6.5	6.5	3.5	6.5		3		6	6	5	5.5	4.0	R	R		T		6	(6)	(5)	145-175	0.5-1.3	BPS	***************************************	0.06
SEC	BALZAC		2022	b	3	4	7	(6.5)	4	5.5	5	2	8	7	7	7	5.5	5				Т	4	8	7	5	115-165	0.7-1.5	BPS	VRMp	0.05
SEC	BELZEBUTH		2025	b	3	(3)	6.5	5.5	3.5	6.5		6		7	7	4	4.5			R		Т		6	(5)	(2)	150-170	0.7-1.3	BP		0.01
SEC	CAMPESINO		2019	nb	3	4	6.5	5.5	4	6	6	6	6	3	6.5	8	5	6				S	4	5	5	1	130-170	0.6-1.9	BAU		0.00
FD	CELEBRITY		2022	nb	5	4	7	(5.5)	3.5	6.5	5	2	8	6	5	4	4	4	R	R		Т	7	5	6	2	130-190	0.6-1.3	BPS	BPMFp <sup>EXT</sup>	0.01
UNI	CHAMDOR		2025	nb	3	(3)	7	6.5	3	7		6	7	7	6.5	6	5.5		R			S		6	(7)	(5)	180-235	0.6-0.9	BPS	VOp	0.10
SU	CHEVIGNON		2017	nb	3	2	6	(6.5)	4	6	3	3	6	7	6.5	6	5	5	S	S		T	5	5	5	2	165-210	0.5-1.1	BPS	BPMFp	0.05
FD	COMPLICE		2016	b	3	2	7	(6)	4	5	5	3	6	5	5.5	5	5	3.5				T	7	6	5	3	150-200	0.7-1.8	BPS	BPMFp	0.00
UNI	CONQUISTADOR		2025	b	3	(3)	7	6.5	3.5	7	-	5	5	8	7	5	6.5		R R	R		T	(0)	7	(6) 9	(4)	175-235	0.3-1.0	BPS	VOp	0.11
FD	FABULOR FACILITY		2024	nb b	3	(2)	7	6.5 6.5	4.5	5.5 6	5	5 3	7	6	7.5 6.5	6 7	5.5 5					<u>-</u>	(9)	- 8 - 5	(5)	(3)	165-235 190-240	0.7-1.3	BPS BPS	VRMp VOp	0.05
SEC	GARFIELD		2020	b	3	2	5.5	6.5	3.5	6	4	3	7	6	7	7	5	5.5		R		т т	4	6	5	3	140-175	0.4-0.8	BPS	BPMFp	0.06
AO	GENERIK		2025	nb	3	(4)	6	7	3.5	7		3		7	7	5	5	0.0						6	(5)	(2)	140-170	0.4-0.5	BPS	VOp	0.10
AO	GEOPOLIS		2025	nb	3	(3)	5.5	5.5	4	6		7		6	8	8	4.5			R		S		5	(9)	(5)	215-250	0.8-1.2	BPS	VOp	0.06
AO	GERRY		2020	b	4	3	7	5.5	3	6.5	6	6	4	5	6	4	4.5	4.5		S		Т	6	7	6	4	145-180	1.3-2.2	BPS	VRMp	0.05
AO	GODZILLA		2024	nb	2	(2)	7	6	3.5	4.5	3	5	5	7	7.5	7	5.5		R			Т	(5)	5	4	2	150-220	0.7-1.7	BP		0.05
AO	GRAVELINE		2024	b	2	(2)	5.5	7	3.5	6	4	6	8	8	7	7	4.5			R		T	(3)	8	5	4	170-205	0.5-1.5	BPS	VRMp <sup>EXT</sup>	0.06
AO	GREKAU		2021	b	6	5	7.5	7	3.5	5.5	5	6	8	7	6	8	5.5	5	R	R		Т	5	5	7	6	125-195	0.5-0.9	BPS	VRMp <sup>EXT</sup>	0.06
SEC	HANSEL		2020	b	5	5	6.5	6.5	3.5	6	3	2	6	7	7	8	6	5.5				Т	2	7	6	5	75-125	0.2-0.5	BB	VRMb	0.05
SU	HYLIGO	(h)	2020	nb	5	4	7	7	4	5.5	7	4	8	5	6	5	5.5	6.5				S	7	6	6	2	165-200	0.6-1.7	BPS	VRMp	0.00
FD	INTENSITY		2023	b	3	3	6.5	6	3.5	6.5	6	6	6	8	6.5	5	5.5			R		S	5	6	9	5	140-210	0.5-1.3	BPS	VRMp <sup>EXT</sup>	0.06
AO	INTRODUCTOR		2025	nb	3	(4)	6.5	5.5	4.5	5	_	4		8	7	6	4.5			R		<u>T</u>		5	(6)	(4)	155-200	0.4-0.6	BPS	VRMp <sup>EXT</sup>	0.06
SF	JERIKO	-	2023	b	4	3	6.5	6 7	3.5	6.5	5	3 7	7	7	7	7	6.5	4		R		T	<u>4</u>	7	6 7	5 4	125-160 180-220	0.6-0.9	BPS		0.06
DSV	JUNIOR KAKTUS	-	2021	nb nb	2	(3)	7	6.5	3.5	6.5 7	4	5		7	6.5	6	5 4.5	4	R	R		<u>-</u>	5	6	(6)	(4)	180-220	0.8-1.8	BPS BPS	VRMp VOp	0.05
DSV	KARABOL		2023	nb	3	(1)	5.5	5.5	4	5.5	4	6	8	7	6.5	4	4.5					T	(4)	6	(6)	2	135-185	0.4-0.9	BPS	BPMFp	0.05
DSV	KARDIGAN		2025	b	3	(4)	6.5	7.5	4	5.5	-	3		6	6.5	6	5.5					T	(4)	5	(5)	(3)	185-210	0.6-1.3	BPS	2vii p	0.05
DSV	KAROQUE		2023	nb	3	3	7	7.0	3.5	6.5	5	3	5	6	6.5	4	4.5		<b> </b>	<u> </u>		T	6	6	7	5	195-230	0.9-1.6	BPS	VRMp	0.05
SEC	KINGKONG		2024	nb	4	2	6	6.5	4	5.5	4	3	9	7	6.5	5	5.5					Т	(4)	7	7	3	170-215	0.8-1.3	BPS	VRMp	0.05
KWM	KWS ASTRUM		2023	nb	3	3	6	7	3.5	6.5	4	4	8	8	7	6	5			R		Т	3	7	5	3	160-210	0.6-1.3	BP	VRMp <sup>EXT</sup>	0.06



Control   Cont				C	Caractérist	tiques phy	siologique	es				Rés	sistances	aux mala	dies										Qualité tech	nnologique			(4)
Second Content	ntant								_														Indicateu	ır d'accès	aux marche	és	Clas	sse qualité	aines
Deck	tenteur/	Nom	Année d'inscription Aristation (b=barbu / nb=non barbu) Atternativité	montais	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	sur	erse,	Oïdi um*	Rouille jaune *	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)		plexe mosaïqu	idomyies	ONI	Chlortoluron	PMG	PS	éines- GPD	Protéines		1,5% nes	1		CEPP, de 500 000
The Post Note   2018   90   2   2   5   6   8   30   7   4   4   5   7   7   8   6   5   7   7   8   6   15   7   7   8   9   3   3000   3008   97   MANO   3018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018   7018			2023 nb 2									8	7							Т	7		7	4	120-155				
MAN								6.5												T			7	<del>-</del>					
NAME   MARCH	***************************************						***************************************	7	4	*************	7	~~~~~~~	***************************************	************		4	5			T	7	***************************************							
WOWN   MONTHEFFENDAY   1922   mb   5											7				4.5		R	R		т		7				***************************************			
WATER CONTINUAL   2022   10   0   3   3   6.0   0   2   3   5.0   4   2   8   7   6.0   6   6   7   7   6.0   6   7   7   6.0   6   7   7   7   7   7   7   7   7   7									4		8				65	5.5				S	5								
Now   Now Server   2000   nb   2   2   6.5   75   4.5   5.5   5   6   4   7   6.5   6   6.5   6   7   7   6   6   5.5   6   8   7   7   6   6   5.5   7   8   7   8   7   8   7   8   8   8						************					8		***************************************			6				T		6		************					
Colorada									3	6	4	7		6	5.5	6	R			Т				4				·	
LG   GARACON   2006   nh   3   3   50   55   3   68   nh   2   5   7   6   6   1   4   1   1   7   7   0   6   3   1868   6673   185   2006   10   10   10   10   10   10   10	KWM	KWS ULTIM	2020 b 4	3	7	6.5	3	7.5	5	6	4	7		5	5.5	5.5	R	R		S	6	6	5	3	190-270	1.1-2.1	BPS	VRMp	0.11
Inc.   G. AMACHUM   2006   reb   3   3   6   6.5   5   5   5   5   5   5   5   5   5									***********	***************************************				7		6				Т			7			***************************************			
LO   CACADOM   2022   b   6   5   75   76   0   25   7   5   4   6   5   6   7   4.5   5   5   5   7   7   6   6   6   4   125-95   122-20   BPM   0.12   150   IGARRON   2024   8h   3   12   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150   150				-																Т	·	6			-				
LG   GARGORY   LG   LG   LG   LG   LG   LG   LG   L								5.5									S			T		7							
LG								7	5		6	5				4.5				T	6							BPMFp	
Indicate   Control   Con										5		8						D		T		***************************************			-			DD145-	
LÓ   CAMELY   2022   b   3   3   6.5   8  3   6.5   8  5   7   7   7   6   6.5   7   7   5   4   8   6   4   \$95283   \$12.24   BP   Windy   0.05   1.05   CAMELY   CA						***************************************	***************************************	6.5 7			8							n R				7							
LG   CAPTROON   CS-20   nb   Cg   Cg   TS   CS   TS   S   S   CS   CS   TS   CS   C								6.5		7						4				T		8							
LG LO RANDACE  105 ALBOACE  107 ALBOACE  107 ALBOACE  107 ALBOACE  108 ALBOACE  109 ALBOACE  100						(0)												R		т т									
CSP   LONACLAMBA   2024   b   3   (4)   5   7   6   4   5   5   7   7   5   5   6   6   7   7   5   5   5   6   6   7   7   5   5   5   6   6   7   7   5   5   5   6   6   7   7   5   5   6   6   7   7   5   5   6   6   7   7   5   5   6   6   6   7   7   7   7   7   7   7						6.5			4	6	7			************	4.5		R			Ť		***************************************	7	5	····				
CSP   IDPACAMENE   2025   Parameter   Pa				-		***************************************				6			5.5	5						Т		7	(6)	(1)					
SU   MACARON   2018   b   d   d   d   7   7   d   d   d   2   7   7   d   d   d   d   2   5   7   7   d   d   d   d   d   d   d   d	CSP					6		5	5	7	7	~~~~~~		6	5.5			R		S	(9)	6							
Second   S	CSP	LID PAVANE	2025 nb 3	(2)	6	6	4	6		5		6	6.5	4	4					S		7	(7)	(2)	140-175	0.4-0.6	BPS		0.05
FO   DREGRAN   2012   nb   5	SU	MACARON	2018 b 4		7	(7)	4	6	4	2	7	7	6	4	6	4.5	R			Т	4	7	5	3	185-245	0.9-1.8	BP		0.00
UNI PARTICIPOR   2025   b   3   (2)   6.5   7   3.5   6.5   6.5   7   6.5   6.5   7   6.5   6.5   7   6.5   6.5   7   6.5   6.5   7   6.5   6.5   7   7   7   7   7   7   7   7   7	~~~~~~~~~~	OLAF	2024 nb 3	(2)	5.5	7	4	6	4	2	5	7	7	6	5.5					Т	(5)	7	6	2	145-215	0.4-1.3	BPS		0.05
No.   PAILEDOR   2025   b   3   (4)   6   5   4.5   5.5   8   7   7   6.5   5   5.5   8   7   7   7   7   7   7   7   7   7				-				7	4	2	4	***************************************				6.5	S	R		Т	4	7	*****************						
SYN   PIBRAC   2016   b   2   3   7.5   (6)   3.5   4.5   5   4   6   6   6   6   5   5   5   4   6   7   7   7   8   210240   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915   915										6								R		Т		7			-			VOp	
UNI PONDOR  2023 nb 3 3 3 6 6 7 3.5 6.5 6.5 6 7 6.5 4 5.5 NR R T 4 7 6 2 395223 0-1.7 BPS WRMp 0.06 FD PROVIDENCE  2013 b 6 6 6 7.5 5.5 3.5 5 6 6 8 5 5 6.5 6.5 6.5 6.5 8.7 R R T 4 7 6 7 6 4 185240 0.612 BPS WRMp 0.06 FD PROVIDENCE  2016 nb 4 3 7 (8) 3 6.5 6 4 5.5 5 3 3 7 (8) 3 6.5 1 3 8 6 6.5 5 4.5 4.5 R T 4 6 6 5 3 185225 14-2.7 BPS BPMFp 0.05 RAG ROTICESANIO 2016 nb 4 3 7 (8) 3 6.5 1 3 3 8 6 6.5 5 4.5 4.5 R T 4 6 6 5 3 185225 14-2.7 BPS BPMFp 0.05 RAG ROTICESANIO 2014 nb 3 (2) 5.5 6 4 4.5 5.5 4 3 8 7 7.5 8 5.5 R T T (8) 6 6 5 1 355485 0.91.3 BPMFp 0.05 RAG ROTICESANIO 2014 nb 3 (2) 5.5 6 4.5 5.5 4 3 8 7 7.5 8 5.5 R T T (8) 6 6 6 3 385245 0.91.3 BPS WRMp 0.05 RAG ROTICESANIO 2024 nb 3 (2) 5.5 6 4.5 5.5 4 3 8 7 7.5 8 5.5 R T T (8) 6 6 6 3 385245 0.91.3 BPS WRMp 0.05 RAG ROTICESANIO 2024 nb 3 (2) 5.5 6 4.5 5.5 4 3 8 7 7.5 8 5.5 R T T (8) 6 6 6 3 385245 0.91.3 BPS WRMp 0.05 RAG ROTICESANIO 2025 b 5 (8) 6 6.5 3 6.5 5 3 5.5 4 5 4 5 8 8 7 7.5 8 8 5.5 R T T (8) 6 6 6 3 385245 0.91.3 BPS WRMp 0.05 RAG ROTICESANIO 2024 nb 3 (2) 6.5 6.5 3 6.5 5 3 5.5 4 5 4 5 4 5 R T T (8) 6 6 6 3 385245 0.91.3 BPS WRMp 0.05 RAG ROTICESANIO 2025 b 5 (8) 6 6 5 3 6.5 5 3 6 5 5 3 7 6 6 6.5 8 4.5 5 4 R R T T (8) 6 6 7 8 8 7 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 8 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7									_	8							R	R		T		7	- ' '	. ,					
FO PRESTANCE   2021   b   6   6   6   75   5.5   3.5   5   6   6   6   5   5   6   6   5   5																4	-			T		7				***************************************			
FD PROVIDENCE 2019 b 3 4 7 4 4 4 4.5 6 6 3 5 6 5.5 3 5 5 4 R T 6 7 6 4 85.245 14.27 BPS VPMp 0.01 RAG RGT ESEABLO 2016 nb 4 3 7 7 (8) 3 6.5 1 3 8 8 6 6.5 5 4.5 R T 4 6 6 5 3 165.225 14.27 BPS BPMFp 0.10 RAG RGT TARMEO 2024 b 2 (3) 6.5 6 4 5.5 3 3 7 6 7 8 5 8 R T (6) 6 5 1 15.185 0.7.17 BPS BPMFp 0.10 RAG RGT RAMEO 2024 nb 3 (2) 5.5 6 4 5 5.5 4 3 8 8 7 7.5 8 5.5 R T 7 (5) 6 6 6 3 365.245 14.27 BPS BPMFp 0.05 RAG RGT RAMEO 2024 nb 3 (2) 5.5 6 6 4.5 5.5 4 3 8 8 7 7.5 8 5.5 R T T (5) 6 6 6 3 365.245 14.27 BPS BPMFp 0.05 RAG RGT RAMEO 2024 nb 3 (2) 5.5 6 6 4.5 5.5 4 3 8 8 7 7.5 8 5.5 R T T (5) 6 6 6 3 365.245 14.27 BPS BPMFp 0.05 RAG RGT RAMEO 2024 nb 3 (2) 5 5 6 6 4.5 5.5 4 3 8 8 7 7.5 8 5.5 R T T (5) 6 6 6 3 365.245 14.27 BPS BPMFp 0.05 RAG RGT RAMEO 2023 nb 3 4 7.5 6.5 3.5 6 5 3 6.5 T R T T (5) 6 6 6 3 365.245 14.27 BPS BPMFp 0.05 RAG RGT RAMEO 2021 nb 3 4 7.5 6.5 3.5 6 5 3 6.5 T R T T (5) 6 6 7 3 365.245 14.27 BPS BPMFp 0.05 RAG RGT RAMEO 2021 nb 3 4 7.5 6.5 3.5 6 5 3 6.5 T R T T S 6 7 6 155.225 15.25 BPS VPM 0.05 RAG RGT RAMEO 2023 nb 3 3 8 6.5 4.5 4 5 5 6 6 6 6 5 6.5 8 5.5 T R R T T S 6 7 6 155.225 15.25 BPS VPM 0.05 RAG RGT RAMEO 2023 nb 3 3 8 6.5 4.5 4 5 5 6 6 6 6 6 6 5 6.5 8 5.5 T R R T T T T T T T T T T T T T T T T				~~~~~												E	К	K D		I	·		6		-				
RAG RGT CESARIO 2016 nb 4 3 7 (8) 3 6.5 1 3 8 6 6 6.5 5 4.5 4.5 R T 4 6 6 5 3 165-225 1.427 BPS BPMFp 0.10 RAG RGT FARMED 2024 nb 2 2 (3) 6.5 6 4 5.5 3 3 7 6 7 8 5 8 8 5.5 R T 5 (6) 6 6 5 3 165-225 0.7-1.7 BPS BPMFp 0.05 RAG RGT RIDEW 2024 nb 3 2 (2) 5.5 6 4.5 5.5 4 3 8 8 7 7.5 8 5.5 R T 7 (5) 6 6 6 3 180-225 0.9-1.3 BPS VPMFp 0.05 RAG RGT RIDEW 2025 nb 5 (3) 6 6.5 3 6.5 3 6.5 3 7 7 7.5 5 4.5 NB T 7 (6) 6 6 3 180-225 0.9-1.3 BPS VPMFp 0.05 RAG RGT RIDEW 2024 nb 3 2 2 6.5 6.5 8 6.5 3 6.5 5 3 7 6 6.5 8 4.5 4 8 8 8 8 8 170-215 0.9-1.8 BPS VPMFp 0.05 RAG RGT RIDEW 2025 nb 3 3 (3) 6 6 6 3.5 5.5 3 8 8 8 8 8 5.5 R R R R R R R R R R R R R R R R R R				-		***************************************												n R				- 8	- /						
RAG RGT INDEXO 2024 b 2 (3) 6.5 6 4 5.5 3 3 3 7 6 7 5 8 5.5 R 1 T (5) 6 6 5 1 155-185 0.7-1.7 8PS BPMFp 0.05 RAG RGT NOENO 2025 b 5 (3) 6 6.5 3 6.5 4 3 8 7 7.5 5 4.5 L T (5) 6 6 6 6 3 180-245 0.3-1.8 BPM Pp 0.05 RAG RGT RETSO 2021 b 3 4 7.5 6.5 3.5 6 5 3 7 6 6 6.5 8 4.5 4 8 L T (5) 6 7 6 155-125 15-125 BPS VRMp 0.05 RAG RGT LETSO 2021 b 3 4 7.5 6.5 3.5 6 5 3 7 6 6 6.5 8 4.5 4 R 1 T (5) 6 7 6 155-125 15-125 BPS VRMp 0.05 RAG RGT LETSO 2021 b 3 4 7.5 6.5 3.5 6 6 5 3 7 7 6 6 6.5 8 4.5 4 R 1 T (5) 6 7 6 155-125 15-125 BPS VRMp 0.05 RAG RGT LETSO 2021 b 3 3 4 7.5 6.5 3.5 6 6 6 6 6 6 6 6.5 5 5 5.5 R 1 T 7 7 7 7 7 4 16-15-155 0.7-1.7 8PS VRMp 0.05 RAG RGT LETSO 2022 b 3 3 3 6.5 4.5 4 5 4 6 6 6 6 6 6 6.5 5 5 5.5 R 1 T 7 7 7 7 7 4 16-15-155 0.7-1.7 8PS VRMp 0.05 RAG RGT LETSO 2023 b 3 3 3 6.5 4.5 4 5 4 5 6 6 6 6 6 6 6.5 5 5 5.5 R 1 T 7 7 7 7 7 4 16-15-155 0.7-1.7 8PS VRMp 0.05 RAG RGT MALESO 2025 b 3 3 (3) 6 6 6 3.5 5.5 3 8 8 8 8 8 5.5 R 1 T 7 7 7 7 7 4 16-15-155 0.7-1.7 8PS VRMp 0.05 RAG RGT MALESO 2025 b 3 3 (3) 6 6 6 3.5 5.5 3 8 8 8 8 8 5.5 R 1 T 8 8 8 8 8 170-215 10-14 8 PP VRMp 0.05 RAG RGT MONTECARLO 2023 b 3 3 (3) 6 6 6 3.5 5.5 5 3 8 8 8 8 8 5.5 R 1 T 8 8 8 8 8 170-215 10-14 8 PP VRMp 0.05 RAG RGT ROPEUSO 2025 b 3 4 6 5 6 6 6 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5				~~~~~			~~~~~	~~~~~~~~			*************						R			т		6			<del>~</del>	******			
RAG   RGT INDEXO   2024   nb   3   (2)   5.5   6   4.5   5.5   4   3   8   7   7.5   8   5.5   R   T   T   (5)   6   6   3   180-245   0.9-1.3   BPS   VRMp   0.05   RAG   RGT KOESIO   2021   b   3   4   7.5   6.5   3.5   6.5   3   7   6   6.5   8   4.5   4   R   T   5   6   7   6   155-25   BPS   VRMp   0.05   RAG   RGT LOREO   2024   nb   3   2   6.5   6.5   3   6.5   4   6   6   6   5   6.5   8   5.5   R   R   T   7   7   7   4   165-29   0.9-1.8   BPS   VRMp   0.05   RAG   RGT LUNCO   2023   b   3   3   3   6.5   4.5   4   5   6   6   6   6   6   6   6   6   6														8						S				1					
RAG   RGT KOESIO   2025   b   5   (3)   6   6.5   3   6.5   3   6.5   3   6.5   3   7   7   7   7   7   7   7   7   7	RAG					***************************************				3		7	7.5	8	5.5		R			Т		6	6	3					
RAG RGT LICREO 2021 b 3 3 4 7.5 6.5 3.5 6 5 3 7 6 6.5 8 4.5 4 R R T 5 6 6 7 6 355-225 15-2.5 BPS VRMp 0.05 RAG RGT LICREO 2023 b 3 3 6.5 4.5 4 5 6 6 6 6 6 6 6.5 5 5.5 R R R R T (2) 6 7 3 200-260 0.7-1.7 BPS VRMp 0.05 RAG RGT LICREO 2023 b 3 3 6.5 4.5 4 5 6 6 6 6 6 6 6.5 5 5.5 R R R R T (2) 6 7 4 165-195 0.9-18 BPS VRMp 0.05 RAG RGT MAJEKO 2025 b 3 (3) 6 6 6 3.5 5.5 5 3 8 8 8 8 8 5.5 R R R T 8 7 7 7 7 4 165-195 0.9-18 BPS VRMp 0.05 RAG RGT MAJEKO 2025 b 3 (3) 6 6 6 3.5 5.5 5 5 4 7 6 7 5 5 5 5 1 8 8 8 8 8 8 170-215 10-14 BP VRMP 0.01 RAG RGT MONTECARLO 2022 b 3 4 6.5 (6) 3.5 5.5 5 5 4 7 6.5 5 5 5 5 1 8 8 8 8 8 170-215 10-14 BP VRMP 0.05 RAG RGT PROPUSO 2023 b 3 (2) 6 7 4 6 6.5 5 5 6 3 6 8 5.5 8 5 1 8 8 8 8 8 170-215 10-14 BP VRMP 0.05 RAG RGT ROPOUSO 2023 b 3 3 7 6 6 7 6 6 8.5 5 6 8 5.5 8 5 1 8 7 8 8 8 8 8 170-215 10-14 BP VRMP 0.05 RAG RGT ROPOUSO 2023 b 3 3 7 6 5 3 5 5 6 3 6 8 8 5.5 8 8 5 5 8 8 5 5 8 8 8 8 170-215 10-14 BP VRMP 0.05 RAG RGT ROPOUSO 2025 b 3 3 (3) 7 5.5 3.5 6.5 2 5 4 7 6.5 5 7 8 6 8 5.5 8 8 5 8 8 5 8 8 8 170-215 10-14 BP VRMP 0.05 RAG RGT ROPOUSO 2025 b 3 3 (3) 7 5.5 3.5 6.5 2 5 5 4 5 5 6 6 6 8 8 5.5 8 8 5 8 8 5 8 8 5 8 8 8 8 8 8 8		RGT KOESIO			6	6.5	3	6.5		3		7	7.5	5	4.5					Т		8	(7)	(2)	145-175	0.3-0.5	BPS	VOp	
RAG RGT LUXEO 2023 b 3 3 6.5 4.5 4 5 6 6 6 6 6 6.5 5 5.5 R R T T T T T T T T T T T T T T T T T	RAG	RGT LETSGO	2021 b 3		7.5		3.5	6	5	3	7	6		8		4	R			T		6	7	6			BPS	VRMp	0.05
RAG RGT MAJESKO 2025 b 3 (3) 6 6 6 3.5 5.5 3 8 8 8 8 8 5.5		RGT LOOKEO						6.5		6								R		T		6	7				BPS	VRMp	0.06
RAG RGT MONTECARLO  ES-16 b (4) 4 8 8 3.5 (7) 6 6) 6 4 5.5 7 5 8 R R T 8 8 8 8 170-215 1.0-1.4 BP VRMP 0.11  RAG RGT MORELLO  2024 b 7 (4) 7 4 3.5 5 5 5 4 7 6 7 5 5 5				~~~~~		******************			6		6	*************	***************	***********	<u> </u>		R			Т	7	7	7			************		VRMp	
RAG RGT NOBELLO 2024 b 7 (4) 7 4 3.5 5 5 4 7 6 7 5 5 5		***************************************				6						8			5.5					T		5	(5)	(3)					
RAG RGT PACTEO 2022 b 3 4 6.5 (6) 3.5 5.5 5 2 5 7 6.5 5 5 5 7 6.5 5 5 7 6.5 5 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0												4	5.5			5	R	R		T		8	8	8					
RAG RGT PROFUSIO 2025 nb 3 (2) 6 7 4 6.5 5 6 6 6.5 6 3.5 T T 7 (7) (2) 175-210 0.6-0.9 BPS VOp 0.05 RAG RGT PROFUSIO 2023 b 3 3 7 5 3 5.5 6 3 6 8 5.5 8 5 T T 7 6 5 3 140-185 0.6-1.4 BPS BPMFp 0.05 RAG RGT SUNDEO 2025 b 3 (3) 7 5.5 3.5 3.5 6.5 2 5 4 5.5 7 4.5 S R R T S 5 5 5 4 3 135-190 0.5-11 BPS BPMFp 0.01 RAG RGT VALPARAISO 2025 b 6 (4) 7.5 5.5 3.5 7 3 7 6 7 7 4.5 R R T S 5 5 5 4 3 135-190 0.5-11 BPS BPMFp 0.01 LD RGT WINDO 2023 b 2 3 6.5 5.5 3.5 6 6.5 3 8 7 6 7 6 5 3 160-210 1.0-21 BPS BPMFp 0.05 SEC SPIROU 2024 nb 4 (3) 6.5 6.5 3 5.5 6.5 4 3 5 5.5 6 6 5 7 6 4.5 R R T S 6 5 6 6 5 3 170-240 0.8-18 BPS VOp 0.05 RAG RGT SUNDEO 2024 nb 4 (3) 6.5 6.5 3 5.5 6 6 3 7 6 7.5 6 4.5 R R T S 6 5 3 170-240 0.8-18 BPS VOp 0.05													7			-				T		7	7						
RAG RGT PROPULSO 2023 b 3 3 7 5 3 5.5 6 3 6 8 5.5 8 5 5			~ <del>~~~~~~~~~~</del>	~ ~~~~~		~~~~~~~~~			5		3					3					4	,	8 (7)		•				
RAG RGT SACRAMENTO NI-15 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 1.1-1.4 BPS BPMFP 0.00 RAG RGT SUNDEO 2025 b 3 (3) 7 5.5 3.5 3.5 3.5 3 5 6 6.5 8 5.5 R R R T S 5 5 (5) (3) 155-185 0.4-0.8 BPS VOP 0.06 RAG RGT TWEETEO 2020 b 3 2 7 5 2.5 6.5 5 2 6 5 5 2 6 5 5 4 R R T S 5 5 5 4 3 135-190 0.5-11 BPS BPMFP 0.01 RAG RGT VALPARAISO 2025 b 6 (4) 7.5 5.5 3.5 7 3 7 6 7 7 4.5 S 7 (9) (6) 205-255 1.4-1.9 BPS VOP 0.10 RAG RGT WINDO 2023 b 2 3 6.5 5.5 3.5 5 2 3 8 7 7 6 5 R R R T S 5 5 5 3 160-210 1.0-2.10 BPS BPMFP 0.05 SEC SHREK 2022 nb 2 2 6 (6.5) 3.5 6.5 4 3 5 5.5 6 3 7 6 7.5 6 4.5 R T S 5 3 170-240 0.8-18 BPS VOP 0.05 SEC SPIROU 2024 nb 4 (3) 6.5 6.5 6.5 3 5.5 6 3 7 6 7.5 6 4.5 R T S 7 (3) 6 5 3 170-240 0.8-18 BPS VOP 0.05						***************************************			6		6	8			···					<u>'</u>	7	6			-	•			
RAG RGT SUNDEO 2025 b 3 (3) 7 5.5 3.5 3.5 3.5 5 6 6.5 8 5.5 R R R T S 5 5 (5) (3) 155-185 0.4-0.8 BPS VOp 0.06 RAG RGT TWEETEO 2020 b 3 2 7 5 2.5 6.5 5 2 6 5 6 6 5 4 R R T S 5 5 5 4 3 135-190 0.5-1.1 BPS BPMFp 0.01 RAG RGT VALPARAISO 2025 b 6 (4) 7.5 5.5 3.5 5 2 3 7 6 7 7 4.5 S 7 (9) (6) 205-255 1.4-1.9 BPS VOc 0.10 RGT WINDO 2023 b 2 3 6.5 5.5 3.5 5 2 3 8 7 7 6 5 R T T S 5 5 3 160-210 1.0-1.2 BPS BPMFp 0.05 SEC SHREK 2022 nb 2 2 6 (6.5) 3.5 6.5 4 3 5.5 6 3 7 6 7.5 6 4.5 R T S 7 (3) 6 5 3 170-240 0.8-1.8 BPS VOD 0.05						3						4	******		3	4.5	S			S									
RAG RGT TWEETEO 2020 b 3 2 7 5 2.5 6.5 5 2 6 5 6 6 6 5 4 R R T S 5 5 4 3 135-190 0.5-1.1 BPS BPMFp 0.01  RAG RGT VALPARAISO 2025 b 6 (4) 7.5 5.5 3.5 7 3 7 6 7 7 4.5 S 7 (9) (6) 205-255 1.4-19 BPS VOC 0.10  LD RGT WINDO 2023 b 2 3 6.5 5.5 3.5 5 2 3 8 7 7 6 5 R T T 5 6 5 3 160-210 1.0-12 BPS BPMFp 0.05  SEC SHREK 2022 nb 2 2 6 (6.5) 3.5 6.5 4 3 5 5.5 6 3 7 6 7.5 6 4.5 R T 3 7 6 3 180-215 1.2-2.0 BPS VRMp 0.05  SEC SPIROU 2024 nb 4 (3) 6.5 6.5 3 5.5 6 3 7 6 7.5 6 4.5 R T (3) 6 5 3 170-240 0.8-1.8 BPS VOD 0.05						5.5									5.5	0	R	R	Т		T -		1						
RAG RGT VALPARAISO 2025 b 6 (4) 7.5 5.5 3.5 7 3 7 6 7 7 4.5 S 7 (9) (6) 205-255 1.4-1.9 BPS VOC 0.10  LD RGT WINDO 2023 b 2 3 6.5 5.5 3.5 5 2 3 8 7 7 6 5 R T 5 6 5 3 160-210 1.0-2.1 BPS BPMFP 0.05  SEC SHREK 2022 n b 2 2 6 (6.5) 3.5 6.5 4 3 5.5 6 3 7 6 7.5 6 4.5 R T 3 7 6 3 180-215 1.2-2.0 BPS WINDO 0.05  SEC SPROU 2024 n b 4 (3) 6.5 6.5 3 5.5 6.5 7 6 7 6 7.5 6 4.5 R T (3) 6 5 3 170-240 BPS PMFP 0.05					7				5							4	R	R	Т		5								
LD RGT WINDO 2023 b 2 3 6.5 5.5 3.5 5 2 3 8 7 7 6 5 5 R T T 5 6 5 3 160-210 1.0-2.1 BPS BPMFP 0.05  SEC SHREK 2022 nb 2 2 6 (6.5) 3.5 6.5 4 3 5 8 8 6 5 4.5 T 3 7 6 3 180-215 1.2-2.0 BPS VRMP 0.05  SEC SPIROU 2024 nb 4 (3) 6.5 6.5 3 5.5 6 3 7 6 7.5 6 4.5 R T (3) 6 5 3 170-240 0.8-1.8 BPS VOP 0.05					7.5	5.5	*******	7		*****	7	6	7	7						S		7	(9)			***************			
SEC SPIROU 2024 nb 4 (3) 6.5 6.5 3 5.5 6 3 7 6 7.5 6 4.5 R T (3) 6 5 3 170-240 0.8-1.8 BPS VOP 0.05	LD	RGT WINDO	2023 b 2					5	2	3	8	7	7	6	5		R			Т	5	6		3	160-210		BPS	BPMFp	0.05
	SEC	SHREK	2022 nb 2			(6.5)	3.5	6.5	4	3		8	8	6		4.5				Т	3	7	6	3		1.2-2.0	BPS	VRMp	0.05
KWM         STROMBOU         2017         nb         2         3         7         3         6         5         7         6         5.5         5         T         5         6         7         6         170-210         0.2-0.6         BP         0.10						6.5		5.5		3				6			R			Т			5	3				VOp	
	KWM	STROMBOLI	2017 nb 2	3	7		3.5	7	3	6	5	7	7	6	5.5	5				Т	5	6	7	6	170-210	0.2-0.6	BP		0.10



						C	aractéris	tiques phy	/siologique	es				Rés	sistances	aux mala	dies										Qualité tech	ınologique			(4)
entant				/1		uc					pied							_	(3)	ge ge					Indicateu	ır d'accès	aux marche	ės	Clas	sse qualité	graines
Obtenteur/ Représ	Nom		Année d'inscription	Aristation (b=barbu. nb=non barbu)	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pi	Piétin verse <sup>(3)</sup>	Oïdium*	Rouille jaune *	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe mosaïqu	Cécidomyies orange	ON	Chlortoluron	PMG	PS	Protéines- GPD <sup>(1)</sup>	Protéines	W à 11,5% de protéines	P/L à 11,5% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF <sup>(2)</sup>	CEPP/ dose de 500 000 p
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	0.8-1.2	BPS	VRMp	0.06
SU	SU ECUSSON		BE-19	nb	6	3	5.5		4	(7.5)		(4)	8	7	6.5	5		4.5					5	6	5	4	65-80	0.2-0.6	BB	VRMb	0.10
SU	SU ELECTRON		2025	b	3	(4)	7	6	3	6		6		7	6.5	7	4.5		R			Т		4	(6)	(5)	130-185	0.5-1.0	BPS		0.05
SU	SU HORIZON		2024	nb	2	(2)	6	5.5	4	6.5	5	2	8	7	7	7	5					T		5	5	2	135-170	0.3-0.9	BPS	BPMFp	0.05
SU	SU HYANKEE	(h)	2025	nb	3	(4)	7.5	6 7	5	4	-	5	7	6	6.5	6	4.5					S	(0)	6	(8)	(6)	175-210 165-230	0.6-1.0	BPS	VRMn	0.07
SU	SU HYBISCUS SU HYCARDI	(h)	2024	nb h	3	(3)	7 7.5	(6.5)	4.5	4.5 5.5	5	2	/	6	7.5 6.5	7	5 5	-					(8)	6	8	4	150-200	0.6-1.2 0.8-1.7	BPS	VRMp	0.07
SU	SU HYCLASS	(h) (h)	2022	nb		(3)	6	(6.5) 7.5	5	6.5	5	2		6	6.5	4	5	5	К			I	ь	8	(6)	(1)	160-190	0.8-1.7	BPS BPS	VKIVIP	0.07
SU	SU HYLORD	(h)	2023	nb	3	(3)	7	7.5 8	4.5	3.5	5	5	6	7	7	3	5		R		-	т	(8)	7	(0)	(1)	165-205	0.5-0.7	BPS	VRMp	0.00
SU	SU HYREAL	(h)	2022	nb	2	3	6.5	(7)	4.5	5.5	5	6	5	5	7	5	5.5	5	R	R		<u>-</u>	6		6	1	145-235	0.6-1.6	BPS	BPMFp	0.08
SU	SU HYSTORIC	(h)	2025	nb	3	(3)	6.5	6.5	5	6	3	6		6	6,5	7	5.5	<u> </u>				S		7	(6)	(1)	185-215	0.5-0.9	BPS	VOp	0.07
SU	SU MASTER	(,	2025	h	3	(4)	6.5	5,5	4	5.5		3		7	6,5	6	5.5					T		6	(6)	(5)	145-200	0.5-1.4	BPS	VOp	0.05
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	5	3	180-265	1.2-2.4	BPS		0.05
SU	SU PULSION		2024	b	3	3	7	5	3.5	5.5	5	7	8	6	7	4	4.5		R			T	(4)	7	7	3	145-205	0.5-1.5	BPS	BPMFp	0.00
SU	SU SAUVIGNON		2024	b	3	2	7	5.5	3.5	5.5	5	7	7	6	6.5	5	4		R			Т	(3)	7	6	4	140-205	0.6-1.4	BPS	VOp	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	0.5-1.5	BPS	VRMp	0.06
SYN	SY TRANSITION		2023	b	2	3	6	7	3.5	6.5	5	4	7	8	6.5	6	6					Т	5	7	8	6	230-285	0.7-1.8	BPS	VRMc	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			Т	5	7	6	4	205-250	1.3-3.2	BPS	VRMp	0.00
UNI	THERMIDOR		2024	nb	4	4	7	6	4	6	4	6	6	7	7.5	4	5		R	R		T	(4)	6	8	4	180-235	0.8-1.7	BP	VRMp	0.01
FD	UNIK		2018	b	4	3	7	(7)	3	7	(5)	3	4	7	5.5	4	4.5	4.5	S			Т	4	9	7	6	160-240	2.3-3.5	BPS	VRMp	0.05
FD	WINNER		IT-18	b	3	3	6.5		4	6		3	5	7	5.5	7		4.5				S	4	6	5	3	145-190	0.5-1.0	BPS	VRMp	0.05
SU	WPB MEDINA		2025	nb	2	(3)	6	5	4.5	5		6		7	7	7	4					T		4	(4)	(1)	170-200	0.3-0.7	BPS		0.05
LD	FEELING		2015	b	9		6		6		3		8	4		6								8							0.00
LD	HASHTAG		2025	nb	9	<u> </u>	6.5		5		4				<u> </u>	7											190-235	0.9-1.4	BP		0.00

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

(2): Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française, hors classes agriculture biologique

(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

Variétés inscrites en 2025

\* Attention aux risques de contournements

(h): hybride

Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES



### Traitements de semences sur blé

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

Spécialités	Dose	Substances	CARIE	FUSA	RIOSES	PIETIN
Specialites	I/q	actives	CARIE	F. graminearum	Microdochium spp.	ECHAUDAGE
CELEST NET, PREPPER, SPIRATO, SPIRATO 25 FS	0,2	Fludioxonil 25 g/l				<b>A</b>
CELEST GOLD NET, DIFEND EXTRA	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l	(*)			<b>A</b>
CELEST POWER	0,2	Fludioxonil 25 g/l Sedaxane 25 g/l	(*)			<b>A</b>
CERALL (1)	1	Pseudomonas chlororaphis MA342				<b>A</b>
LATITUDE XL (2)	0,2	Silthiofam 125 g/l	<b>A</b>	<b>_</b>	<b>A</b>	
NEGEV	0,1	Fludioxonil 50 g/l Tébuconazole 10 g/l	(*)			<b>A</b>
PREMIS 25 FS	0,2	Triticonazole 25 g/l	(*)		<b>A</b>	<b>A</b>
REDIGO, MISOL	0,1	Prothioconazole 100 g/l	(*)			_
REDIGO PRO	0,05	Prothioconazole 150 g/l Tébuconazole 20 g/l	(*)			<b>A</b>
RUBIN PLUS	0,15	Fludioxonil 33,3 g/l Tritinoconazole 33,3 g/l Fluxapyroxad 33,3 g/l	(*)			<b>A</b>
SOLEGRI XS (4)	0.015	Fluxapyroxad 333 g/l				
VIBRANCE GOLD	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l Sedaxane 50 g/l	(*)			<b>A</b>
Vinaigre (1) (3)	1,0	acide acétique (≤10 %)				
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l				<b>A</b>

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

Spécialités	Dose I/q	Substances actives	Pucerons	Cicadelles	Zabre	Taupins	Mouche grise
ATTACK	0,1	Téfluthrine 200 g/l	_	<b>A</b>			
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l	<b>A</b>	<b>A</b>			
LANGIS	0,2	Cyperméthrine 300 g/l					

<u>Légende</u> :	N	on autorisé	▲ : Non	préconisé ni cautio	onné par la firme, a <sub>l</sub>	oplication sous la res	ponsabilite	é de l'utilisateur.
Efficacité	В	onne	Moyenne	Faible	Absence	~ : à confirmer		Manque d'informations

D'après dépliant ARVALIS - Mai 2025



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

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

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

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

<sup>(4)</sup> A associer avec REDIGO 0.1 l/q ou avec PREMIS 25 FS 0.2 l/q



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 :







