RESULTATS PROVISOIRES

ARVALIS Institut du végétal

premiers résultats
BLE TENDRE D'HIVER 2018



résultats post-récolte, 20 juillet 2018 ***avec mise à jour 8 août***

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

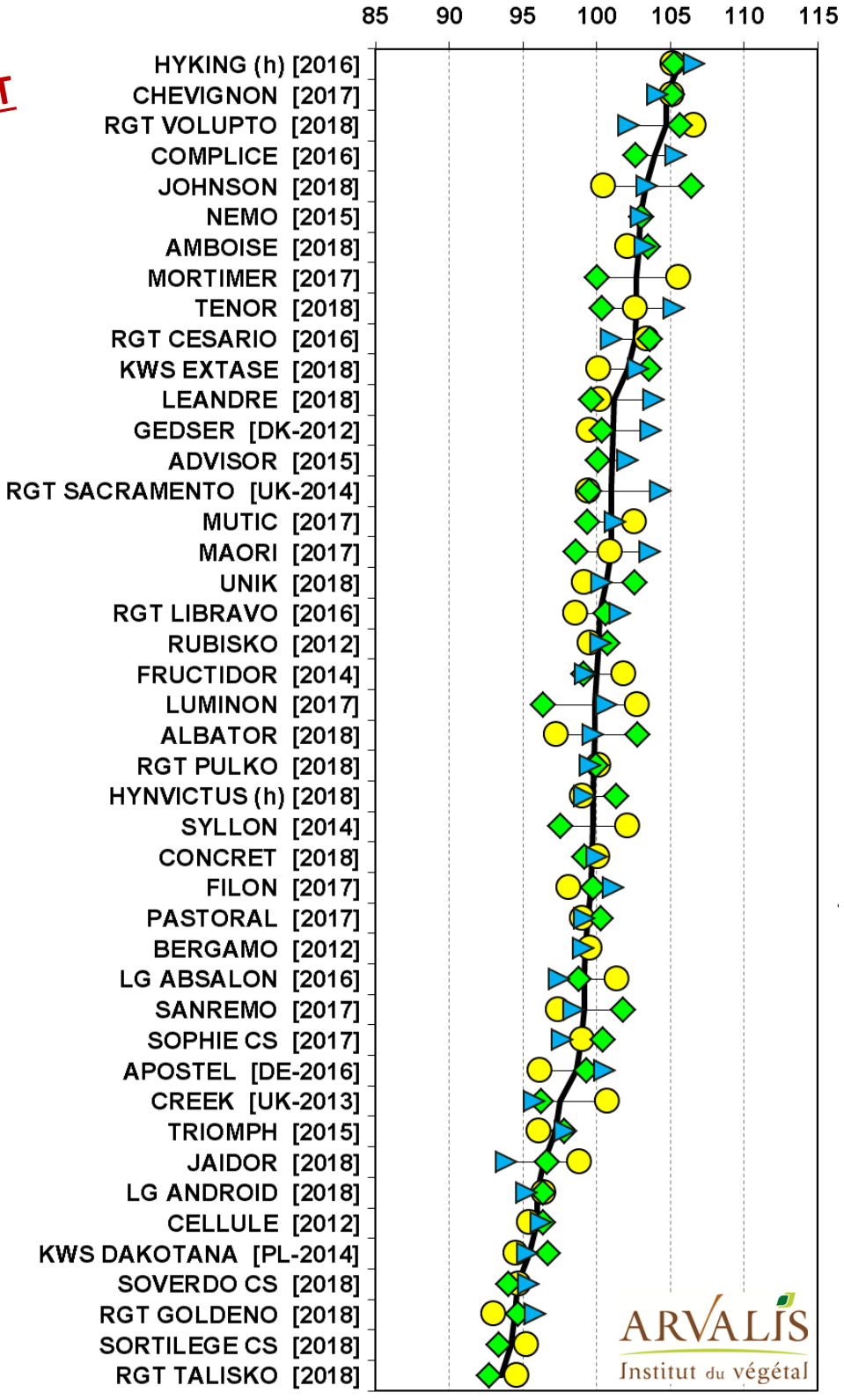
Alexis DECARRIER, Mélanie FRANCHE, Philippe HAUPRICH
Gérard AUBRION, Lionel IGIER, Nathalie SCHWARTZ, Jean-Noël DELANDHUY
avec la collaboration de Gauthier BOUY, Antoine TROIZIER et Alison FOUCHER
Chantale MACHET

regroupement CHAMPAGNE 2018

synthèse de 9 essais ARVALIS-Institut du végétal [02, 51,10, 52, 55, 54, 89, 77-VALFRANCE]
7 essais partenaires : VIVESCIA [o8], ACOLYANCE [51], KWS MOMONT [02], UNISIGMA [60], SAATEN UNION [60], GROUPE CARRE [02], CA IDF [95], CA 60 [60]

résultats exprimés en % du TRONC COMMUN : 100% = 96.2 q/ha

RESULTATS PROVISOIRES
RENDEMENT



regroupement CRAIE 2018

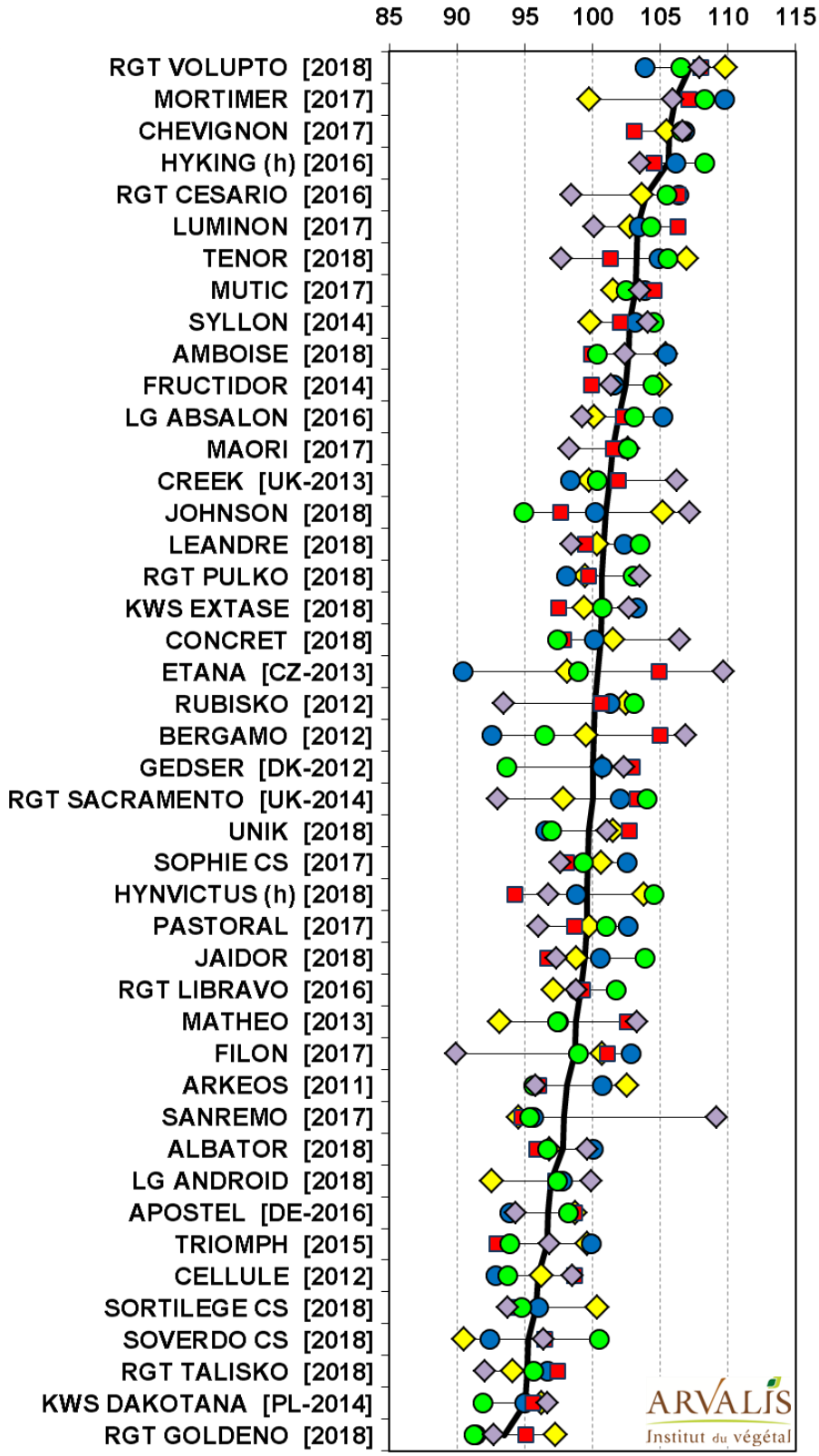
synthèse de 2 essais ARVALIS-Institut du végétal [51 et 10]

3 essais partenaires : VIVESCIA [o8], ACOLYANCE [51], KWS MOMONT [02]

résultats exprimés en % du TRONC COMMUN : 100% = 93.8 q/ha

RESULTATS PROVISOIRES

RENDEMENT



- RAMERUPT (10)
- EPOYE (51) [partenariat ACOLYANCE]
- LA MALMAISON (02) KWS MOMONT
- CUPERLY (51)
- LA NEUVILLE-EN-TOURNE-A-FUY (08) [partenariat VIVESCIA]
- MOYENNE CRAIE 2018

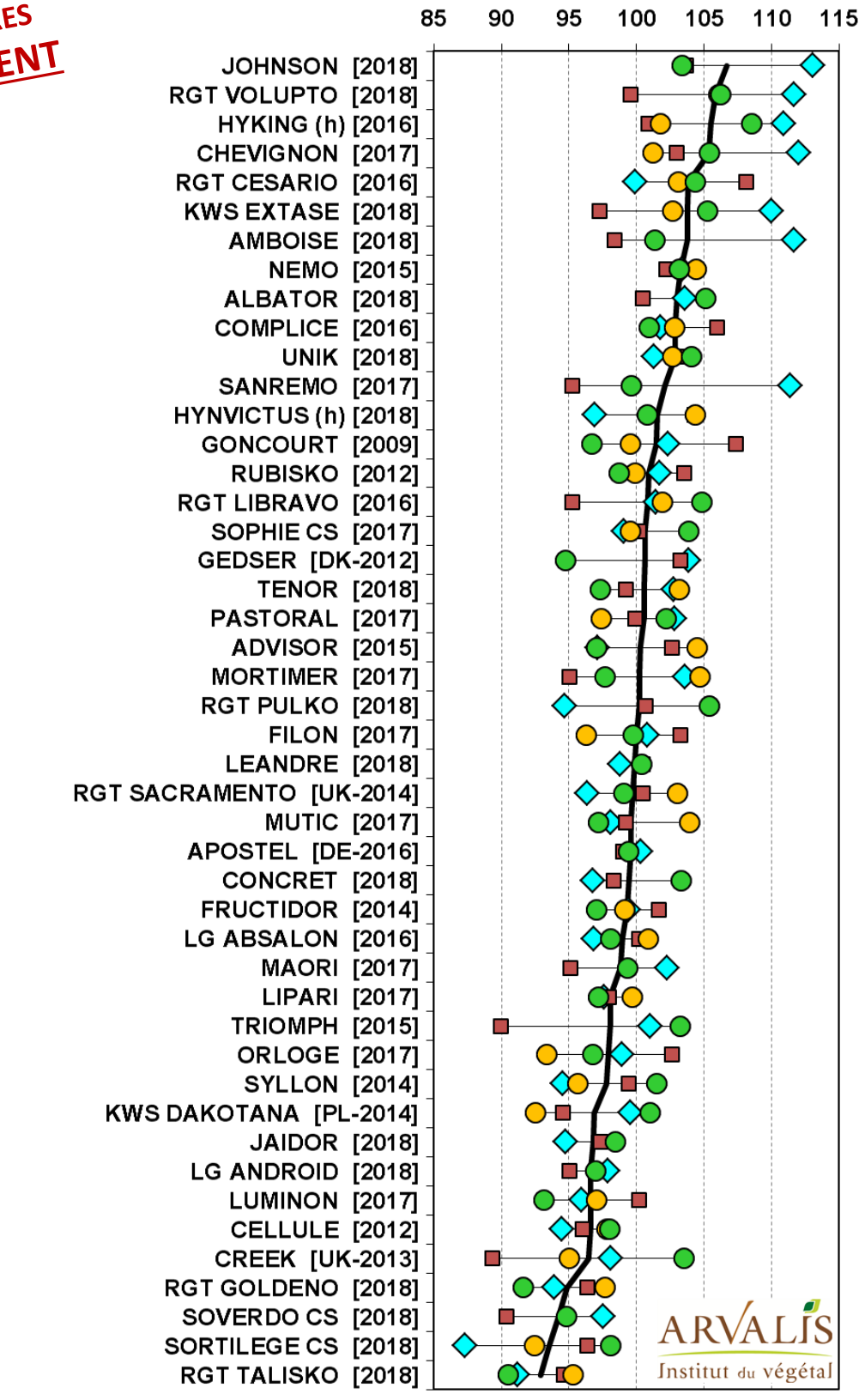
regroupement BARROIS 2018

synthèse de 4 essais ARVALIS-Institut du végétal [52, 55, 54, 89]

résultats exprimés en % du TRONC COMMUN : 100% = 89.1 q/ha

RESULTATS PROVISOIRES

RENDEMENT



CRENAY (52)

ARGENTEUIL-SUR-ARMANCON (89)

SAINT-HILAIRE-EN-W. (55)

MONTAUVILLE (54)

MOYENNE BARROIS-LORRAINE 2018

regroupement LIMONS 2018

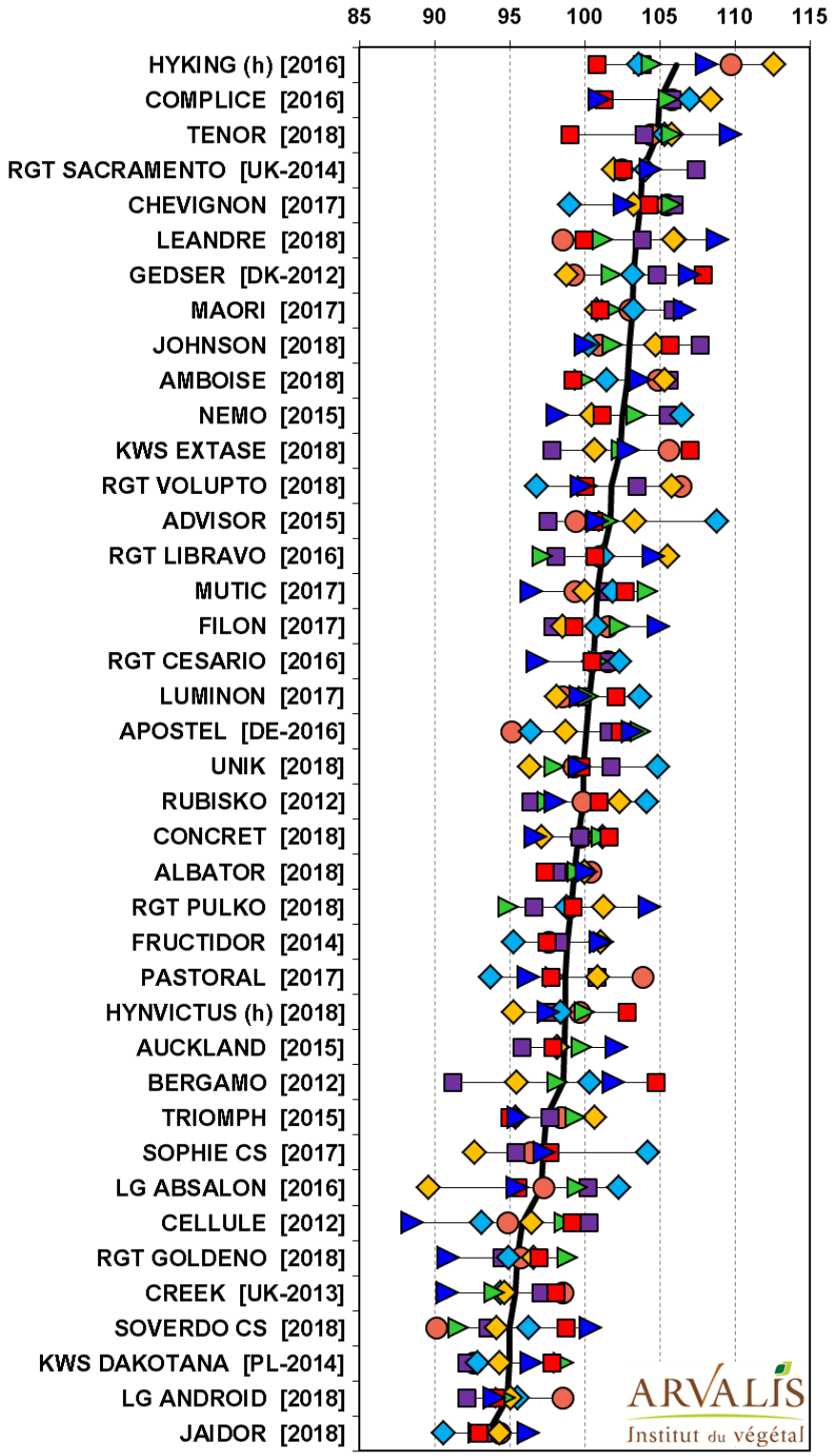
synthèse de 2 essais ARVALIS-Institut du végétal [02, 77-VALFRANCE]

5 essais partenaires : UNISIGMA [60], SAATEN UNION [60], GROUPE CARRE [02], CA IDF [95], CA 60 [60]

résultats exprimés en % du TRONC COMMUN : 100% = 101.9 q/ha

RESULTATS PROVISOIRES

RENDEMENT



CATENOY (60) CA 60

MOISENAY (77) ARVALIS - VALFRANCE

LACHELLE (60) Saaten union

VALLANGOUJARD (95) CA IDF

AUBIGNY-AUX-KAISNES (60)

FROISSY (60) Unisigma

LAON (02) GROUPE CARRE

MOYENNE LIMONS 2018

caractéristiques variétales 1/2

ces cotations n'intègrent pas les observations 2018

Obtenteur/ Représentant	Nom VARIETE	hybride	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques							Résistances aux maladies										Qualité technologique							
					Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe Mosaïques	Cécidomyies Orange	Chlortoluron	PMG	Indicateurs d'accès aux marchés (3)					Classe qualité (2)	ANMF VRM/ BPMF
																							PS	Protéines- GPD (1)	Protéines	Supérieur	Prémium		
LG	**ADVISOR**		2015	nb	2	3	6.5		3.5	5	3	6	7	7	5.5	7	4.5	4	S		S	6	6	6	3	43%	24%	BPS	-/p
LG	**AIGLE**		2015	nb	3	2	6.5		4	6	5	4	8	7	6	7	4.5	4.5	R	R	S	4	4	4	3	30%	15%	BPS	VRMp/p
LG	**ALBATOR**		**2018**	nb	3	(2)	5.5	(6.5)	3.5	7.5		7	7	7	6	7	4.5				T		(5)	4	(3)	34%	18%	BPS	
LG	**ALIXAN**		2005	nb	4	3	6.5	6.5	3.5	6.5	2	4	6	3	4	4		5.5	R	S	S	4	5	4	3	34%	18%	BPS	VRMp/p
LG	**ALLEZ Y**		2011	nb	3	1	6	8	4	7.5	5	6	6	5	5.5	5	3	3.5	S	R	T	6	6	5	5	60%	41%	BPS	VRMp/p
LD	**AMBOISE**		**2018**	nb	5	(3)	5.5	(7)	2.5	6.5		3	7	7	7	7	3.5			R	T		(3)	6	(5)	26%	0%	BAU	
LG	**APACHE**		1998	nb	4	3	7	7	3.5	7	5	2	5	7	4.5	5	7	6.5	S	S	T	5	6	5	5	60%	41%	BPS	VRMp/p
LG	**ARKEOS**		2011	nb	2	2	7	7.5	3.5	6	7	2	6	6	5.5	5	3.5	4.5	S		S	3	4	5	4	36%	0%	BB	VRMb/b
LG	**ARMADA**		2013	nb	3	4	7	6	3.5	4	6	3	6	7	6	7	5	3.5	S		S	7	6	5	2	38%	21%	BP	
SP	**ATTRAKTION**		DE-14	nb	5	3	6		4	5.5		(2)	7	7	6	4		5				4	7	6	4	59%	38%	BPS	-/p
LG	**AUCKLAND**		2015	nb	5	3	6.5		3.5	6.5	3	4	6	5	6	5	5.5	5		R	T	7	5	5	4	42%	24%	BPS	-/p
AO	**BAROK**		2009	nb	2	1	6	8	3.5	4.5	4	3	6	6	6	5	6.5	6	S	R	T	4	6	5	4	53%	0%	BAU	
RAG	**BERGAMO**		2012	nb	2	2	5.5	8.5	4	6.5	4	2	4	6	5.5	5	5.5	5.5	S	S	S	5	5	5	4	42%	24%	BP	
FD	**BIENFAIT**		2016	b	3	2	6.5		3	7	6	4	7	7	5.5	5	4	3.5			S	5	5	7	6	53%	36%	BPS	VRMp/p
RAG	**BOREGAR**		2008	b	3	1	6	7.5	3	5.5	4	7	6	5	6	2	(3)	4	S	R	T	4	5	6	5	47%	30%	BPS	-/p
FD	**CELLULE**		2012	b	5	5	6.5	6	3.5	7.5	3	3	6	6	7	3	5	4.5	S	S	T	3	8	6	4	62%	41%	BPS	-/p*
SU	**CHEVIGNON**		2017	nb	3	2	6		4	5.5	3	3	7	7	7	6	5.5	5			T	(4)	5	6	3	34%	18%	BPS	-/p
FD	**COMPIL**		2010	b	2	3	6.5	4.5	3	7.5	5	3	6	7	6	3	4	3	S		T	4	7	5	6	75%	56%	BPS	-/p
FD	**COMPLICE**		2016	b	3	2	7		4	5.5	5	3	6	4	6	5	5	3.5			T	8	6	6	3	43%	24%	BPS	-/p
FD	**CONCRET**		**2018**	b	2	(1)	6	(7)	3	7		3	6	7	7	5	4.5				S		(6)	4	(3)	43%	24%	BP	
KWM	**COSTELLO**		2015	nb	2	(1)	5		3	7.5	5	(2)	8	8	5.5	4	4.5	3.5	R		S	(4)	6	5	3	43%	24%	BP	
SU	**CREEK**		UK-13	nb	6	4	6		(3)	7.5		(3)	7	6	6	2		4	S			3	5	6	4	42%	24%	BP	
SEC	**DESCARTES**		2014	nb	4	5	7	5.5	3.5	6.5	5	5	4	8	6	5	6	5.5	S		S	3	6	6	4	53%	32%	BPS	VRMp/p
RAG	**DIAMENTO**		2013	b	3	3	7	5.5	3.5	6	5	3	6	7	5.5	5	5	4	S		S	7	6	6	4	53%	32%	BPS	-/p
SEC	**DIDEROT**		2013	b	2	2	6	5.5	3	6	5	3	7	6	6.5	(3)	4.5	3	S		T	4	6	5	3	43%	24%	BP	
SP	**ETANA**		CZ-13	nb	(1)	(1)	5.5					(3)	(6)	(8)	(5.5)	(5)		5				(6)	(7)	(6)	(4)	59%	38%	BAU	-/p
SYN	**EXPERT**		2008	nb	2	3	5.5	6.5	3.5	6.5	6	3	6	5	5.5	3	(3)	3.5	S	S	T	7	5	5	3	34%	18%	BP	
SU	**FAUSTUS**		2017	nb	4	(1)	6		4.5	6	4	2	4	7	6	4	6.5	5.5			T	(4)	6	5	4	53%	32%	BP	
FD	**FILON**		2017	nb	5	6	7.5		3.5	5.5	6	3	6	7	7	5	4.5	5.5		R	T	(6)	6	8	5	60%	41%	BPS	-/p
UNI	**FRUCTIDOR**		2014	nb	2	3	6	6.5	3.5	6.5	5	3	7	7	7	7	5	5.5	S		T	4	7	6	4	59%	38%	BPS	VRMp/p
SP	**GEDSER**		DK-12	nb	(3)	3	5.5			(7.5)		(4)	5		(7)	(5)		3				(8)	(5)	6	(3)	34%	0%	BAU-IMF	
AO	**GHAYTA**		2013	b	5	2	6	5.5	3.5	7	4	5	6	6	5	6	5	5	R		S	(6)	5	8	9	62%	51%	BAF	VRMab/p-ab
RAG	**GONCOURT**		2009	nb	3	4	7	7	3	5	5	2	7	4	6	5	4	3.5	S		T	6	4	7	6	46%	30%	BPS	VRMp/p
AO	**GRANAMAX**		2014	nb	3	2	6	6.5	3.5	5.5	3	2	5	7	6.5	5	4	4	S	R	T	7	5	5	3	34%	18%	BPS	-/p
SU	**HYBERY**	(h)	2011	nb	3	1	5	8.5	4.5	6	3	5	6	7	5.5	7	5.5	5	R		T	5	5	5	3	34%	18%	BPS	-/p
SU	**HYFI**	(h)	2013	nb	3	3	7	6.5	4.5	6	5	6	6	2	7	7	6.5	5.5	S	R	T	7	6	7	5	60%	41%	BP	-/p*
SU	**HYKING**	(h)	2016	nb	3	3	6.5		3.5	7	7	2	5	7	6	7	4.5	4			T	5	5	6	1	16%	8%	BPS	-/p
SF	**HYNVICTUS**	(h)	**2018**	nb	4	(3)	7	(7)	4	6		3	6	6	6	5	5.5				T		(7)	5	(3)	48%	28%	BPS	VOp/-
UNI	**JAIDOR**		**2018**	nb	4	(4)	6	(6.5)	3.5	7		7	7	7	6	6	4.5				T		(4)	5	(3)	30%	15%	BPS	
SU	**JOHNSON**		**2018**	nb	2	(3)	5.5	(6.5)	3.5	6.5		3	7	7	7	5	3				T		(3)	4	(2)	16%	0%	BAU	
KWM	**KWS DAKOTANA**		PL-14	nb	2	2	5.5			(7)		(2)	7	8	8	4		4.5			T	(5)	7	8	6	75%	56%	BP	

ARVALIS Institut du végétal

caractéristiques variétales 2/2

ces cotations n'intègrent pas les observations 2018

Obtenteur / Représentant	Nom VARIETE hybride	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe Mosaïques	Cécidomyies Orange	Chlortoluron	PMG	Indicateurs d'accès aux marchés (3)					Classe qualité (2)	ANMF VRM/ BPMF
																						PS	Protéines- GPD (1)	Protéines	Supérieur	Prémium		
KWM	**KWS EXTASE**	**2018**	nb	2	(2)	6	(6)	3.5	7		3	7	7	7	6	4				T		(5)	5	(3)	34%	18%	BPS	VOp/-
FD	**LAURIER**	2012	b	3	2	6	7.5	3.5	6		3	6	2	6	7	4	3	S		T	8	7	4	4	59%	38%	BPS	VRMp/p
SEC	**LEANDRE**	**2018**	b	4	(4)	5.5	(6)	4	5		3	6	7	6	6	4.5			R	T		(7)	5	(4)	59%	38%	BPS	
LG	**LG ABSALON**	2016	nb	3	3	6.5		3.5	5.5	3	6	8	7	7.5	7	5	5			T	5	7	6	5	67%	48%	BP	VRMp/p
LG	**LG ANDROID**	**2018**	nb	3	(2)	5	(6.5)	3.5	7.5		6	7	7	7	6	4.5				T		(7)	6	(6)	75%	56%	BPS	
KWM	**LIPARI**	2017	nb	2	3	7		3	6.5	6	3	8	7	6	7	4.5	3.5		R	S	(4)	6	7	6	67%	48%	BPS	-/p
SU	**LUMINON**	2017	nb	4	(2)	6.5		3.5	6	4	3	6	7	6.5	6	5				S		(5)	6	(5)	47%	30%	BP	
DSV	**MAORI**	2017	nb	2	3	6		3.5	6.5	3	6	6	6	5	3	4	4			T	(6)	6	6	3	43%	24%	BPS	VRMp/p
DSV	**MATHEO**	2013	nb	4	2	5.5	5	4	6	4	2	7	8	6.5	6	4.5	5.5	S		T	3	6	5	4	53%	32%	BPS	VRMp/p
SEC	**MORTIMER**	2017	nb	2	2	6		3.5	7	3	6	8	7	6	7	4	3.5			T	(4)	5	5	2	30%	15%	BP	
FD	**MUTIC**	2017	nb	2	2	6.5		3.5	6	5	4	7	7	7	5	4	3.5			T	(6)	6	6	3	43%	24%	BP	-/p*
SEC	**NEMO**	2015	b	3	3	6.5		3.5	6.5	5	2	5		5.5	5	4.5	4	S	R	T	6	7	6	4	59%	38%	BPS/BP	-/p
FD	**OREGRAIN**	2012	nb	5	4	7	5	3.5	7	4	2	4	4	5	4	5.5	6.5	S	R	T	4	7	6	5	67%	48%	BPS	VRMp/p
AO	**ORLOGE**	2017	b	2	4	7.5		3.5	5	6	3	7	6	5.5	5	3.5	3.5			T	(9)	6	9	8	74%	61%	BPS	VOp/-
KWM	**PASTORAL**	2017	nb	3	2	6.5		3	6.5	4	3	8	7	6.5	6	4	3.5	R		T	(6)	6	7	5	60%	41%	BP	-/p
AO	**RENAN**	1990	b	1	1	6	9	4	7	6	5	6	5		8		6	S	R	T	6	7					BAF	VRMab/ab
RAG	**RGT CESARIO**	2016	nb	4	3	7		3	6.5	1	3	8	7	7	5	4.5	4.5	R		T	4	6	6	4	53%	32%	BPS	-/p
RAG	**RGT CYCLO**	2017	b	3	(1)	5.5		3.5	7	3	6	5	5	6	6	5	4.5		R	T	(3)	4	6	5	41%	0%	BP	
RAG	**RGT CYSTEO**	**2018**	b	5	(4)	6.5	(6)	3.5	7		3	6	7	7	5	5				S		(7)	5	(5)	67%	48%	BP	
RAG	**RGT GOLDENO**	**2018**	b	5	(5)	7	(7)	3.5	6.5		2	5	7	7	6	5.5				S		(6)	5	(3)	43%	24%	BP	
RAG	**RGT KILIMANJARO**	2014	nb	2	(2)	5	7.5	3.5	6.5	6	2	8	5	5.5	6	5	5.5	S	S	T	5	8	6	6	79%	62%	BPS	VRMp/p
RAG	**RGT LIBRAVO**	2016	b	2	1	5		3.5	6	7	3	7	7	6	5	4.5	4		R	T	(5)	6	6	4	53%	32%	BPS	-/p
RAG	**RGT PULKO**	**2018**	b	2	(3)	5.5	(7)	3.5	6		6	5	7	7	7	5				T		(6)	5	(4)	53%	0%	BPS	VOp/-
RAG	**RGT SACRAMENTO**	UK-14	b	4	3	6.5		3.5	6.5		(2)	5	7	6	7		5			S	5	7	7	3	48%	28%	BPS	-/p
RAG	**RGT TALISKO**	**2018**	b	5	(5)	7	(6.5)	3	7		2	5	7	7	6	5.5				T		(7)	6	(6)	75%	56%	BPS	VOp/-
RAG	**RGT TEKNO**	2015	b	3	2	6		3.5	6.5	4	4	7	6	5.5	5	5.5	4	S		S	5	6	6	5	60%	41%	BPS	VRMp/p
RAG	**RGT VELASKO**	2016	b	3	2	6.5		3.5	6	5	6	6	7	5.5	5	4	2.5	R		S	7	6	7	5	60%	41%	BPS	-/p
RAG	**RGT VENEZIO**	2014	b	3	3	6.5	6	3.5	7	5	3	4	8	6	7	4.5	4	S		T	8	6	8	6	67%	48%	BPS	VRMp/VOab/p-ab
RAG	**RGT VOLUPTO**	**2018**	nb	3	(3)	6	(7)	3	7.5		3	6	6	6	3	5			R	T		(6)	4	(3)	43%	24%	BPS	
RAG	**RUBISKO**	2012	b	3	3	6.5	6	3.5	6.5	5	2	6	7	6	8	5.5	5	S	R	S	6	5	7	5	47%	30%	BP	VRMab/p*-ab
KWM	**SANREMO**	2017	nb	2	2	5.5		3.5	7	4	2	8	7	8	6	4.5	4.5			T	(4)	4	5	3	30%	15%	BPS	-/p
CAU	**SOKAL**	2011	nb	2	2	6	5	3	4.5	5	2	7	8	6.5	5	6	6	S		T	1	6	4	3	43%	24%	BPS	
CAU	**SOPHIE CS**	2017	nb	3	3	6		3.5	7	4	7	5	7	6	6	5	5			T	(7)	7	6	5	67%	48%	BP	
CAU	**SORTILEGE CS**	**2018**	nb	3	(3)	6.5	(7)	3	6		6	6	7	6	4	4				T		(6)	6	(4)	53%	32%	BPS	
CAU	**SOVERDO CS**	**2018**	b	4	(2)	5	(7)	3.5	7		6	6	6	6	5	5		R		S		(6)	8	(8)	74%	61%	BP	
KWM	**STEREO**	2016	b	2	3	5		3.5	6.5	3	3	6	7	6.5	8	4.5	4		R	T	(3)	5	5	4	42%	0%	BPS	
SYN	**SY MOISSON**	2012	b	5	4	7	4.5	4	5.5	6	3	7	7	4.5	6	6	5.5	S	S	S	4	8	4	3	51%	31%	BPS	VRMp/p
SYN	**SYLLON**	2014	nb	4	3	6.5	6	3.5	5.5	3	6	8	6	6.5	5	4	4	R		T	8	8	7	5	71%	52%	BPS	-/p
KWM	**SYSTEM**	2016	nb	2	(3)	7		3.5	6.5	6	3	(6)	7	5.5	5	5	5			T	8	6	5	4	53%	32%	BP	
UNI	**TENOR**	**2018**	nb	5	(4)	7	(6)	3.5	6		6	5	6	6	6	5			R	T		(6)	5	(3)	43%	24%	BPS	
FD	**TERROIR**	2013	nb	3	2	5.5	5.5	3	7.5	4	3	7	8	5	7	4	4.5	S	S	T	3	5	5	4	42%	24%	BPS	VRMp/p
SYN	**TRIOMPH**	2015	nb	2	3	5.5		3	7.5	6	3	6	8	6	7	4.5	4.5	S		S	4	4	6	4	36%	20%	BPS	-/p
FD	**UNIK**	**2018**	b	4	(3)	7	(7)	3	7		3	5	7	7	4	4.5				T		(8)	6	(6)	79%	62%	BPS	VOp/-

ARVALIS Institut du végétal

LEGENDE

En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées sur une échelle de 9 excellent à 1 très mauvais. Les échelles ne sont pas comparables d'une espèce à une autre.
Une ( ) signifie que la note doit être confirmée par des observations ou mesures supplémentaires.

Très favorable | **Favorable** | **Intermédiaire** | **Défavorable** | **Très défavorable**

Rythme de développement

Alternativité :	**Précocité épiaison :**	**Précocité montaison :**
1 - Très hiver	4,5 - Très tardif	0 - Très tardif
2 - Hiver	5 - Tardif	1 - Tardif
3 - Hiver à ½ hiver	5,5 - ½ tardif	2 - ½ tardif
4 - ½ hiver	6 - ½ tardif à ½ précoce	3 - ½ précoce
5 - ½ hiver à ½ alternatif	6,5 - ½ précoce	4 - Précoce
6 - ½ alternatif	7 - Précoce	5 - Très précoce
7 - Alternatif	7,5 - Très précoce	6 - Ultra précoce
8 - Alternatif à printemps	8 - Ultra précoce	
9 - Printemps		

Hauteur : 1 très court à 9 très haut.

PMG : 1 très petit à 9 très gros

Résistance aux accidents et aux maladies

1- Très sensible
2 - Sensible
3 - Sensible à assez sensible
4 - Assez sensible
5 - Assez sensible à peu sensible
6 - Peu sensible
7 - Assez résistant
8 - Assez résistant à résistant
9 - Résistant

R = Résistante / T = Tolérante / S = Sensible

Qualité

Poids Spécifique : 1 faible à 9 élevé

Protéines : 1 faible à 9 élevée

Protéines - 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 postivement de cette droite, et inversement.

OBTENTEURS OU REPRÉSENTANTS

ACT	Actisem
AO	Agri Obtentions
CAU	Caussade Semences
DEL	Deleplanque
DSV	DSV France
FD	Florimond Desprez
LD	Lemaire Deffontaines
LG	LG
KWM	KWS Momont
RAG	RAGT
ROL	Rolly
SEC	Secobra
SE	Semences de l'Est
SF	Semences de France
SP	Sem Partners
SU	Saaten Union
SYN	Syngenta
UNI	Unisigma
AUT	Autres

caractéristiques variétales - légende

ces cotations n'intègrent pas les observations 2018

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

(2) : Depuis 2015, La classe qualité est établie sur la base des données CTPS/GEVES pour la 1ère année et des données ARVALIS et ANMF à partir des échantillons du réseau CTPS 2ème année.

(3) : 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.

* Attention aux risques de contournements

(h) : hybride
Source des données : CTPS/GEVES (variétés inscrites au cours de l'année) et ARVALIS - Institut du végétal (variétés étudiées en Post-Inscription)

Classe qualité

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

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2018/ (Récolte 2019)
  - VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie
  - VO : Variétés en Observation

- BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2018

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
ab : blés convenant à l'agriculture biologique

traitements de semences

ARVALIS Institut du végétal

LUTTE CONTRE LES MALADIES : traitements de semences fongicides ou fongi-insecticide (*italique*)

Spécialités	Dose l/q	Substances actives	CARIE	FUSARIOSES		PIETIN ECHAU-DAGE	ERGOT
				F. graminearu	*Microdochium spp.*		
CELEST NET	0,2	Fludioxonil 25 g/l				▲	▲
CELEST GOLD NET	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		▲	▲	▲	▲
DIFEND EXTRA	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l	(*)			▲	▲
LATITUDE (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 Tebuconazole 20 g/l	(*)				
VIBRANCE GOLD	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l Sedaxane 50 g/l	(*)			▲	▲
VITAVAX 200 FF	0,3	Thirame 198 g/l Carboxine 198 g/l				▲	(**)
Vinaigre (1) (3)	1,0	au maximum 10% d'acide acétique					
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l				▲	▲

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS : traitements de semences insecticides ou fongi-insecticide (*italique*)

Spécialité	Dose l/q	Substances actives	Pucerons	Cicadelles	Zabre	Taupins	Mouche grise
ATTACK (4)	0,1	Téfluthrine 200 g/l	▲	▲			
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l	▲	▲			
LANGIS	0,2	Cyperméthrine 300 g/l					

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

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

(*) CARIE : présence d'une substance active à action systémique, permettant un meilleur contrôle en situation de sol contaminé.
(**) ERGOT : efficacité uniquement sur sclérotes résiduels dans les semences (après tri), pas d'efficacité sur les sclérotes du sol.

(1) Autorisé en agriculture biologique. Efficacité vis-à-vis de la carie évaluée uniquement sur semences contaminées
(2) A associer à un traitement fongicide (autres maladies). Ne pas utiliser, sur une même parcelle, deux saisons consécutives.
(3) Substance de base, vinaigre de qualité alimentaire, dilution 1 l vinaigre + 1 l eau.
(4) Pour protéger les organismes aquatiques, les semences doivent être entièrement incorporées dans le sol à une profondeur de 3 cm.

L'utilisation de semences traitées avec les produits **Gaucho Duo FS** ou **Ferial Duo FS**, **Gaucho 350**, **Nuprid 600 FS** ou **Matrero,** contenant une substance active de la famille des néonicotinoïdes (imidaclopride), est interdite en France à partir du 01/09/2018 (LOI n° 2016-1087 du 8 août 2016). La possibilité d'une éventuelle dérogation n'est pas connue à la date de rédaction.

D'après dépliant ARVALIS - Institut du végétal - Mai 2018