

& CHOISIR & DÉCIDER

Premiers résultats 2018-2019

Regroupement Bretagne – Basse-Normandie
Regroupement Normandie - Nord Picardie

RESULTATS
PROVISOIRES

Blé tendre d'hiver
Variétés et interventions
d'automne

Normandie



Blé tendre d'hiver, les premiers résultats 2018

Les premiers résultats des essais variétés sont maintenant disponibles.

Un regroupement des essais réalisés en Bretagne et Basse-Normandie nous permet de tirer les premiers enseignements du classement variétal de cette année.

Les résultats présentés ci-après comprennent les rendements 2018, un récapitulatif des principaux critères de choix des variétés (qualité, PMG, sensibilité aux maladies...) ainsi que des informations sur les traitements de semences et la lutte en végétation contre les ravageurs.

Ce ne sont que des résultats provisoires.

Nous remercions nos partenaires qui ont participé aux réseaux en 2018 ainsi que les agriculteurs chez qui les essais ont été réalisés.

Ces résultats regroupent 7 essais, réalisés à : Bignan (56) ; Lamballe (22) en partenariat avec Triskalia ; Macé (61) en partenariat avec la Chambre d'Agriculture de l'Orne, Quintenic (22) en partenariat avec Garun-Paysanne ; Pontorson (50) en partenariat avec D²N ; Rots (14) ; Saint Jean Sur Vilaine (35) en partenariat avec Le Gouessant.

L'ensemble des résultats consolidés et les préconisations Arvalis seront téléchargeables ultérieurement grâce au « Choisir et Décider – Préconisations régionales » (à paraître fin août 2018). Ces documents vous permettront d'interpréter et de confirmer ou non les observations réalisées sur ce regroupement pour vous aider dans votre choix variétal.



Variétés : Premiers Résultats

1 document par espèce (OH, BT, BD)

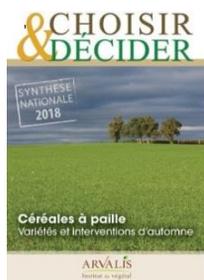
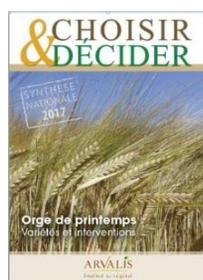
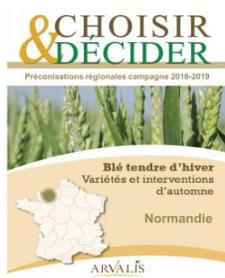
Téléchargeable gratuitement sur www.arvalis-infos.fr

Guides « Préconisations régionales Bretagne 2018/2019 »

Variétés, Désherbage, Traitement de Semences

1 document par espèce (BTH, OH, BD) + triticale Ouest

Téléchargeable gratuitement sur www.arvalis-infos.fr



Synthèses Nationales :

Variétés, Désherbage, TS

2 documents :

Céréales à paille d'hiver (disponible début septembre 2018)

Orge de printemps (disponible en automne)

Téléchargeable gratuitement sur www.arvalis-infos.fr

Résultats variétés blé tendre d'hiver 2018

Les informations données dans ce premier document concernent uniquement les rendements pour un regroupement de 7 essais de la région Bretagne, Basse-Normandie. D'autres essais viendront enrichir la synthèse.

Les informations concernant la sensibilité aux maladies, les caractéristiques qualitatives, etc... seront diffusées dans la version finale du document régional « Préconisations régionales » et le document « Synthèse Nationale ». Les conditions de l'année ont pu favoriser ou pénaliser certaines variétés. Ces résultats doivent donc être confirmés en pluriannuels.

RESULTATS DE LA RECOLTE 2018

Résultats
PROVISOIRES

Résultat récolte 2018, regroupement Bretagne -- Basse-Normandie :

Avis					T-NT (1)	VARIETES	Rendement à 15% validé		REGULARITE - Rendement à 15% validé							
Préc.	Qualité	Protéine	Rés.	Rés.			traité fongicide	Q/ha	% MG.	moyenne et écart-type en q/ha						
épiaison	Analys	GPD	Mos	Mos	q/ha				80	85	90	95	100	105	110	
6.5	BPS	6			19.2	Hyb	HYKING	102.7	107							
6	BPS	5			17.6		KWS EXTASE	102.5	107							
6	BPS	6			18.9		CHEVIGNON	101.5	106							
6	BP	5			24.2		MORTIMER	101.5	106							
5.5	BAU	6			12.2		AMBOISE	100.0	104							
6.5	BPS	7			19.2		RGT SACRAMENT	100.0	104							
5.5	BPS	5			20.3		SANREMO	99.9	104							
6.5	BPS	6	S		19.7		ADVISOR	99.3	103							
5.5	BPS	6	S		14.7		TRIOMPH	99.2	103							
5.5	BPS	5			19.9		RGT PULKO	98.6	103							
5.5	BAU	4			20.4		JOHNSON	98.3	102							
7	BPS	6	R		15.8		RGT CESARIO	98.3	102							
5.5	BPS	4			15.9		ALBATOR	98.2	102							
6	BPS	4			26.4		RGT VOLUPTO	97.5	102							
5.5	BPS	5			16.8		LEANDRE	97.5	101							
6.5	BP	7	S		22.3		RUBISKO	97.3	101							
7	BPS	6			28.6		UNIK*	97.2	101							
6.5	BP	6			21.2		MUTIC	97.1	101							
7	BPS	5			15.0		TENOR	96.9	101							
5	BPS	6			23.0		RGT LIBRAVO	96.0	100							
5.5	BAU-IMP	6			22.9		GEDSER	96.0	100							
6.5	BP	6			11.5		LUMINON	95.6	99							
6	BP	6			17.5		SOPHIE CS	95.3	99							
6.5	BP	6			12.9		LG ABSALON	95.1	99							
6	BP	4			22.7		CONCRET	94.7	99							
7	BPS	5			21.1	Hyb	HYNVICTUS	94.4	98							
6.5	BPS	6			23.7		SORTILEGE CS	94.1	98							
6	BPS	6	S		15.2		FRUCTIDOR	94.0	98							
6.5	BP	5					RGT CYSTEO	93.3	97							
5	BPS	6			15.0		LG ANDROID	92.3	96							
5.5	BP	8			18.5		KWS DAKOTANA	92.1	96							
					12.9		APOSTEL	91.8	96							
6.5	BP	7	R		15.5		PASTORAL	91.7	95							
7.5	BPS	8			19.8		FLON	91.7	95							
6.5	BPS	6	S		26.9		CELLULE	90.5	94							
5	BP	8	R		19.0		SOVERDO CS	90.4	94							
7	BP	5			22.4		RGT GOLDENO	89.5	93							
6	BPS	5			16.1		JAIDOR	89.2	93							
Moy. Générale							96.1	Le trait vertical représente la moyenne générale.								
ETR							4.0	La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.								
Nombre d'essais							6									

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide. Essais 2018, moitié Nord France (PROVISOIRE)

Précocité à épiaison

- 4,5 - Très tardif
- 5 - Tardif
- 5,5 - ½ tardif
- 6 - ½ tardif à ½ précoce
- 6,5 - ¼ précoce
- 7 - Précoce
- 7,5 - Très précoce



Regroupement 2018-Blé-TENDRE, regroupement Bretagne – Basse-Normandie

Précocité épiaison	Classe Anavis	Protéine GPD	Mosaïques	Type d'hybride	Commune :	BIGNAN	LAMBALLE	MACE	PONTORSO N	QUINTENIC	SAINT-JEAN-SUR-VILAINE	MOY. %	ROTS (2)	
					Département :	56	22	61	50	22	35		14	
					Partenaire :	ARVALIS	TRISKALIA	CA 61	D2N	GARUN LA PAYSANNE	LE GOESSANT	ARVALIS		
					Date de semis :	30/10/2017	25/10/2017	13/10/2017	26/10/2017	30/10/2017	25/10/2017	25/10/2017		
					Type de sol :	LIMON PROF/SCHISTE TENDRE	LIMON PROFOND SUR SCHISTE TENDRE	LIMON PROFOND SAIN	ARGILO-CALCAIRE SUP SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ	SABLE PROFOND HYDROMOR PHE SUR MCASCHEST E	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON PROFOND SAIN		
					Prof. exploitable racine	150	150	150	100	100	135	150		
					Nature du précédent :	MAÏS FOURRAGE	POIS DE CONSERVE	COLZA OLEAGINEUX	MAÏS FOURRAGE				COLZA OLEAGINEUX	
6.5	BPS	6		Hyb	HYKING	100	110	108	111	104	108	107	113	
6	BPS	5			KWS EXTASE	108	113	105	103	110	104	107	104	
6	BPS	6			CHEVIGNON	105	108	108	108	103	102	106	99	
6	BP	5			MORTIMER	105	105	108	103	108	105	106	101	
5.5	BAU	6			AMBOISE	107	107	108	99	105	100	104	109	
6.5	BPS	7			RGT SACRAMENTO	106	101	101	107	99	107	104	107	
5.5	BPS	5			SANREMO	104	110	97	101	110	104	104	98	
6.5	BPS	6	S		ADVISOR	98	107	104	105	102	103	103	104	
5.5	BPS	6	S		TRIOMPH	101	105	102	102	106	104	103	102	
5.5	BPS	5			RGT PULKO	106	108	96	100	106	101	103	97	
5.5	BAU	4			JOHNSON	107	102	105	102	104	93	102	97	
7	BPS	6	R		RGT CESARIO	105	102	101	103	100	103	102	106	
5.5	BPS	4			ALBATOR	103	105	100	99	107	100	102	99	
6	BPS	4			RGT VOLUPTO	98	100	105	103	103	99	102	108	
5.5	BPS	5			LEANDRE	104	101	102	101	98	104	101	108	
6.5	BP	7	S		RUBISKO	99	93	106	105	99	104	101	108	
7	BPS	6			UNIK *	105	98	98		97	107	(101)	102	
6.5	BP	6			MUTIC	101	95	97	103	104	105	101	101	
7	BPS	5			TENOR	104	97	106	105	95	97	101	108	
5	BPS	6			RGT LIBRAVO	107	96	100	99	99	99	100	106	
5.5	BAU-IMP	6			GEDSER	101	105	100	98	98	98	100	96	
6.5	BP	6			LUMINON	100	96	105	99	96	99	99	98	
6	BP	6			SOPHIE CS	103	105	98	97	94	99	99	96	
6.5	BP	6			LG ABSALON	101	97	102	100	95	98	99	102	
6	BP	4			CONCRET	99	96	96	94	105	103	99	102	
7	BPS	5		Hyb	HYNVICUS	100	91	99	102	96	101	98	100	
6.5	BPS	6			SORTILEGE CS	102	96	98	98	93	102	98	98	
6	BPS	6	S		FRUCTIDOR	95	97	100	100	97	97	98	94	
6.5	BP	5			RGT CYSTEO	84	93	95	101	99	108	97	102	
5	BPS	6			LG ANDROID	96	101	91	94	104	91	96	97	
5.5	BP	8			KWS DAKOTANA	102	102	95	94	96	89	96	78	
					APOSTEL	105	96	94	94	97	87	96	85	
6.5	BP	7	R		PASTORAL	98	92	99	96	90	97	95	98	
7.5	BPS	8			FILON	88	93	95	99	97	99	95	106	
6.5	BPS	6	S		CELLULE	87	90	96	97	95	98	94	98	
5	BP	8	R		SOVERDO CS	97	102	92	90	96	90	94	85	
7	BP	5			RGT GOLDENO	78	85	95	97	97	104	93	103	
6	BPS	5			JAIDOR	95	97	90	93	93	89	93	86	
					Moy. générale (q) :	92.5	79.2	93.4	123.6	96.4	91.3	96.1	104.6	
					Ecart type résiduel es	1.4	2.9	2.9	2.8	2.9	2.5	4.0	2.1	
5.5	BPS	3			ANNECY	105							102	
6	BAU	5	S		BAROK			91	88					
6	BPS	6	S		BOREGAR			96						
6	BP	6	S		CHEVRON			99	102					
6	BP	6	S		CREEK			98	95					
7	BPS	6	S		DESCARTES			95						
6	BP	6	S		FLUOR			92	90					
5.5	BAU	6	S		GRAPELI			93	96					
7.5	BPS	5	S	Hyb	HYBIZA				105					
5.5	BPS	5		Hyb	HYCLICK				101					
6	BPS	5	S		LYRIK			99						
6.5	BPS/BP	6	S		NEMO			107	105					
6.5	BPS	7	R		RGT VELASKO					99				
5.5	(BP)	4			SY FASHION		102							
7	BP	5			SYSTEM					102				

(2) : Attaque de cécidomyies orange ayant significativement influencé le classement variétal.

					Commune :	BIGNAN	LAMBALLE	MACE	PONTORSO N	QUINTENIC	SAINT-JEAN- SUR-VILAINE	MOY. %	ROTS (2)	
					Département :	56	22	61	50	22	35			
					Partenaire :	ARVALIS	TRISKALIA	CA 61	D2N	GARUN LA PAYSANNE	LE GOUESSANT			ARVALIS
					Date de semis :	30/10/2017	25/10/2017	13/10/2017	26/10/2017	30/10/2017	25/10/2017			25/10/2017
					Type de sol :	LIMON PROF/SCHIS TE TENDRE	LIMON PROFOND SUR SCHISTE TENDRE	LIMON PROFOND SAIN	ARGILO- CALCAIRE SUP SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ	SABLE PROFOND HYDROMOR PHE SUR MICASCHIST E	LIMON ARGILEUX PROFOND			LIMON PROFOND SAIN
					Prof. exploitable racines	150	150	150	100	100	135			150
Précocité	Classe	Protéine	GPD	Mosaïques	Type	Nature du précédent :	MAÏS	POIS DE	COLZA	MAÏS				
épiaison	Arvalis				d'hybride	FOURRAGE	CONSERVE	OLÉAGINEU X	FOURRAGE			COLZA OLÉAGINEU X		
6.5	BPS	6			Hyb	HYKING	92.2	87.2	100.7	137.6	100.4	98.2	102.7	119.0
6	BPS	5				KWS EXTASE	99.6	89.2	98.1	127.0	105.7	95.0	102.5	108.8
6	BPS	6				CHEVIGNON	96.7	85.8	100.9	133.2	99.1	93.3	101.5	103.8
6	BP	5				MORTIMER	97.2	83.5	100.9	127.3	104.6	95.5	101.5	106.2
5.5	BAU	6				AMBOISE	99.0	85.1	101.1	122.5	101.1	91.3	100.0	114.0
6.5	BPS	7				RGT SACRAMENTO	98.3	80.3	94.6	132.6	95.9	98.0	100.0	112.6
5.5	BPS	5				SANREMO	95.9	87.5	90.7	124.3	106.0	95.3	99.9	103.4
6.5	BPS	6	S			ADVISOR	91.1	84.5	96.9	130.4	98.8	94.0	99.3	109.5
5.5	BPS	6	S			TRIOMPH	93.4	83.4	95.6	126.7	101.8	94.6	99.2	106.8
5.5	BPS	5				RGT PULKO	98.0	85.9	89.9	123.4	102.3	92.1	98.6	101.8
5.5	BAU	4				JOHNSON	98.8	81.0	97.9	126.4	100.5	85.3	98.3	101.7
7	BPS	6		R		RGT CESARIO	97.4	80.6	94.6	126.8	96.3	93.8	98.3	111.0
5.5	BPS	4				ALBATOR	94.9	83.5	93.6	121.8	103.5	91.6	98.2	103.7
6	BPS	4				RGT VOLUPTO	90.9	79.5	97.7	127.7	99.2	90.2	97.5	113.1
5.5	BPS	5				LEANDRE	95.8	80.2	94.9	124.7	94.3	95.1	97.5	112.9
6.5	BP	7	S			RUBISKO	91.4	73.7	98.9	129.3	95.4	94.9	97.3	113.9
7	BPS	6				UNIK *	97.6	77.9	91.8		93.8	97.5	(97.2)	107.4
6.5	BP	6				MUTIC	93.0	75.5	90.9	127.0	100.6	95.8	97.1	105.6
7	BPS	5				TENOR	95.8	76.8	99.1	129.6	91.6	88.7	96.9	113.0
5	BPS	6				RGT LIBRAVO	98.6	76.1	93.6	121.9	95.1	90.6	96.0	111.7
5.5	BAU-IMP	6				GEDSER	93.2	83.4	93.7	121.5	94.5	89.5	96.0	101.2
6.5	BP	6				LUMINON	92.9	76.1	98.4	122.4	92.9	90.6	95.6	102.6
6	BP	6				SOPHIE CS	95.6	83.3	91.5	120.0	91.0	90.5	95.3	100.4
6.5	BP	6				LG ABSALON	93.0	76.6	95.5	123.8	91.9	89.9	95.1	107.2
6	BP	4				CONCRET	91.7	76.0	89.6	116.4	100.7	93.7	94.7	107.5
7	BPS	5			Hyb	HYNVICTUS	92.2	71.7	92.8	125.7	92.1	91.8	94.4	104.5
6.5	BPS	6				SORTILEGE CS	94.0	75.7	91.3	121.4	89.4	92.9	94.1	103.2
6	BPS	6	S			FRUCTIDOR	87.6	76.9	93.3	124.0	93.2	88.7	94.0	98.2
6.5	BP	5				RGT CYSTEO	78.0	73.6	89.0	125.3	95.1	98.6	93.3	106.9
5	BPS	6				LG ANDROID	88.9	79.8	84.9	116.2	100.6	83.0	92.3	101.8
5.5	BP	8				KWS DAKOTANA	94.2	80.7	88.4	115.7	92.6	81.1	92.1	82.4
						APOSTEL	96.9	76.1	88.2	115.9	93.8	79.7	91.8	88.8
6.5	BP	7	R			PASTORAL	90.6	73.0	92.3	119.3	86.5	88.4	91.7	102.8
7.5	BPS	8				FILON	81.7	73.6	88.9	121.9	93.6	90.4	91.7	110.8
6.5	BPS	6	S			CELLULE	80.8	71.2	89.2	119.9	91.9	89.7	90.5	102.8
5	BP	8	R			SOVERDO CS	89.4	80.8	85.5	111.3	92.7	82.6	90.4	89.0
7	BP	5				RGT GOLDENO	71.9	67.3	88.7	119.8	93.9	95.1	89.5	108.3
6	BPS	5				JAIDOR	88.4	76.9	84.0	114.4	90.0	81.6	89.2	90.6
						Moy. générale (q) :	92.5	79.2	93.4	123.6	96.4	91.3	96.1	105.0
						Ecart type résiduel essa	1.4	2.9	2.9	2.8	2.9	2.5	4.0	2.1
						ANNECY	97.6							107.1
5.5	BPS	3				BAROK			84.6	109.1				
6	BAU	5	S			BOREGAR			89.7					
6	BPS	6	S			CHEVRON			92.6	126.0				
6	BP	6	S			CREEK			91.6	117.9				
7	BPS	6	S			DESCARTES			88.7					
6	BP	6	S			FLUOR			85.6	111.8				
5.5	BAU	6	S			GRAPELI			86.9	118.7				
7.5	BPS	5	S		Hyb	HYBIZA				129.7				
5.5	BPS	5			Hyb	HYCLICK				125.2				
6	BPS	5	S			LYRIK			92.8					
6.5	BPS/BP	6	S			NEMO			100.0	129.4				
6.5	BPS	7	R			RGT VELASKO				95.5				
5.5	(BP)	4				SY FASHION		80.5						
7	BP	5				SYSTEM					98.1			

(2) : Attaque de cécidomyies orange ayant significativement influencé le classement variétal.

Regroupement Normandie-Hauts de France-Ile de France

Synthèse de 9 essais ARVALIS-Institut du végétal et Partenaires

Résultats
PROVISOIRES

Avis					VARIETES	Rendement à 15%		REGULARITE - Rendement à 15%					
Préc.	Qualité	Protéine	Rés.	T-NT (1)		Q/ha	% MG.	moyenne et écart-type en q/ha					
épiaison	Arvalis	GPD	Mos	q/ha			90	95	100	105	110	115	
6.5	BPS	6		19.2	Hyb	HYKING	108.9	106					
7	BPS	5		15.0		TENOR	107.7	105					
7	BPS	6		28.2		COMPLICE	107.6	105					
6.5	BPS	7		19.2		RGT SACRAMENTO	107.4	105					
6	BPS	6		18.9		CHEVIGNON	107.1	104					
5.5	BPS	5		16.8		LEANDRE	106.8	104					
5.5	BAU	4		20.4		JOHNSON	106.8	104					
6	BPS	5		17.6		KWS EXTASE	106.3	103					
6	BPS	6		29.3		MAORI	106.2	103					
5.5	BAU	6		12.2		AMBOISE	106.2	103					
6.5	BPS/BP	6	S	26.9		NEMO*	106.0	103					
5.5	BAU-IMP	6		22.9		GEDSER	105.5	103					
5	BPS	6		23.0		RGT LIBRAVO	104.8	102					
7	BPS	6	R	15.8		RGT CESARIO	104.3	102					
6	BPS	4		26.4		RGT VOLUPTO	104.2	101					
6.5	BPS	6	S	19.7		ADVISOR	104.1	101					
6.5	BP	6		21.2		MUTIC	103.6	101					
6.5	BP	6		11.5		LUMINON	103.2	100					
6	BP	4		22.7		CONCRET	103.0	100					
7.5	BPS	8		19.8		FILON	103.0	100					
				12.9		APOSTEL	103.0	100					
6.5	BP	7	S	22.3		RUBISKO	102.9	100					
5.5	BPS	5		20.3		SANREMO*	102.7	100					
7	BPS	6		28.6		UNIK	102.3	100					
5.5	BPS	5		19.9		RGT PULKO	102.1	99					
6.5	BP	7	R	15.5		PASTORAL	102.0	99					
5.5	BPS	4		15.9		ALBATOR	101.8	99					
6.5	BPS	5				AUCKLAND*	101.4	99					
5.5	BP	5	S	21.4		BERGAMO*	101.3	98					
6	BPS	6	S	15.2		FRUCTIDOR	101.1	98					
7	BPS	5		21.1	Hyb	HYNVICTUS	100.8	98					
5.5	BPS	6	S	14.7		TRIOMPH	100.7	98					
6.5	BP	6		12.9		LG ABSALON	100.4	98					
7	BP	5				SYSTEM*	99.5	97					
6	BP	6		17.5		SOPHIE CS	99.2	96					
6	BP	6	S	34.0		CREEK	98.7	96					
5	BPS	6		15.0		LG ANDROID	98.0	95					
7	BP	5		22.4		RGT GOLDENO	97.9	95					
6.5	BPS	6	S	26.9		CELLULE	97.9	95					
5.5	BP	8		18.5		KWS DAKOTANA	97.8	95					
5	BP	8	R	19.0		SOVERDO CS	97.7	95					
6	BPS	5		16.1		JAIDOR	96.2	94					

Moy. Générale 102.8
ETR 3.0
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.

ARVALIS
Institut du végétal

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) ; Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, Essais nord France 2018 (provisoire)

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

Liste des essais inclus dans la synthèse provisoire

AUBIGNY-AUX-KAISNES	CATENOY	FROISSY	GOUY-SOUS-BELLONNE	LACHELLE	LAON	MOISENAY	SURVILLE	VALLANGOUJARD
02	60	60	62	60	02	77	27	95
ARVALIS	CA60	UNISIGMA	GROUPE CARRE	SAATEN UNION	GROUPE CARRÉ	ARVALIS / VALFRANCE	ARVALIS	CAILE DE FRANCE

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 :

1 - Très hiver
2 - Hiver
3 - Hiver à ½ hiver
4 - ½ hiver
5 - ½ hiver à ½ alternatif
6 - ½ alternatif
7 - Alternatif
8 - Alternatif à printemps
9 - Printemps

Précocité 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
8 - Ultra précoce

Précocité montaison :

0 - Très tardif
1 - Tardif
2 - ½ tardif
3 - ½ précoce
4 - Précoce
5 - Très précoce
6 - Ultra précoce

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 positivement 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 Defontaine
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

Hauteur : 1 très court à 9 très haut.

PMG : 1 très petit à 9 très gros

Classe qualité

BAF : Blé Améliorant ou de Force

BPS : Blé Panifiable Supérieur

BP : Blé Panifiable

BB : Blé Biscuitier

BAU : Blé pour Autres Usages

Traitements de semences sur blé tendre

LUTTE CONTRE LES MALADIES : traitements de semences fongicides ou fongu-insecticides (italique)

Spécialités	Dose l/q	Substances actives	CARIE	FUSARIOSES		PIETIN ECHAU-DAGE	ERGOT
				<i>F. graminearum</i>	<i>Microdochium spp.</i>		
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	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> 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 fongu-insecticides (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					

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

(**) ERGOT : efficacité uniquement sur sclérotés résiduels dans les semences (après tri), pas d'efficacité sur les sclérotés 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 **Gaicho Duo FS** ou **Ferial Duo FS**, **Gaicho 350**, **Nuprid 600 FS** ou **Mattoro**, 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.

POUR DES INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES, CONTACTEZ :

Equipes régionales Normandie ARVALIS-Institut du végétal

- Station expérimentale de Rots (14)
Chemin des Bissonnets 14980 ROTS
Tél. : 02 31 71 13 91

- Station expérimentale d'Ecardenville La Campagne (27)
2, chemin du moulin 27170 ECARDENVILLE LA CAMPAGNE
Tél. : 02 32 07 07 40

Manon VERGER – m.verger@arvalis.fr
Agnès CHOLLET - a.chollet@arvalis.fr
Cynthia TORRECILLAS – c.torrecillas@arvalis.fr

ARVALIS
Institut du végétal

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

membre de :

