

PREMIERS RÉSULTATS

Blé tendre d'hiver - Récolte 2018



Rhône-Alpes

S O M M A I R E

Retrouvez tous les résultats 2018 2

Blé Tendre, les premiers résultats 2018 3

Résultats blé tendre 2018 - Regroupement essais Rhône-Alpes..... 4-6

Les variétés présentes 1 an 7

Résultats blé tendre 2018 - Essai de Misérieux (01)..... 8

Résultats blé tendre 2018 - Regroupement essais centre France..... 9

Caractéristiques des variétés de blé tendre d'hiver 10

Catalogue des variétés 10

Traitements de semences sur blé tendre 11

Lutte contre les maladies : traitement de semences fongicides ou fongi-insecticide
..... 11

Retrouvez tous les résultats 2018



VARIÉTÉS : PREMIERS RÉSULTATS

1 document par espèce (BTH, BD, OH)

Téléchargeable gratuitement sur www.arvalis-infos.fr

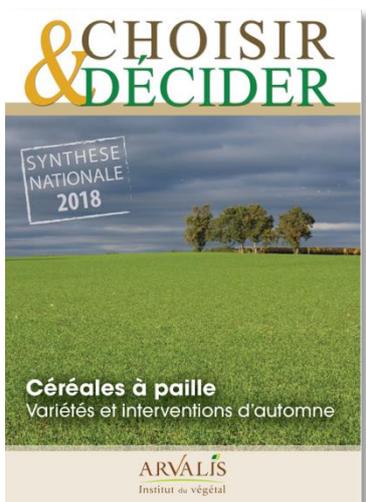


PRÉCONISATION RÉGIONALES :

Variétés, Désherbage, Traitement de semences

1 document par espèce (BTH, BD, OH et triticale)

Téléchargeable gratuitement sur www.arvalis-infos.fr



SYNTHÈSES NATIONALES :

Variétés, Désherbage, Traitement de semences

1 document :

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

Téléchargeable gratuitement sur www.arvalis-infos.fr

Blé Tendre, les premiers résultats 2018

Les premiers résultats des essais variétés sont maintenant disponibles. Un regroupement sud-est associant les essais de Lyon St Exupéry (CREAS), de Lens-Lestang (partenariat Oxyane) et l'essai d'Etoile nous permet de tirer les premiers enseignements du classement variétal de cette année. Ce ne sont que des résultats provisoires et ils concernent uniquement les rendements 2018 et quelques éléments d'études pluri-annuelles. Les indications concernant les détails des autres critères (qualité, PMG, sensibilité aux maladies...) vous parviendront ultérieurement dans le document « Choisir et Décider Préconisations régionales » et vous permettront d'interpréter et de confirmer ou non les observations réalisées sur ce regroupement pour vous aider dans votre choix variétal.

Nous vous proposons aussi un tableau des données brutes de notre essai de Misérieux, sachant que ce site est regroupé avec des essais situés plus au nord de notre région et dont nous présentons dans ce document une première synthèse de résultats.

Il faut donc observer et interpréter ces résultats avec prudence et ne pas en tirer des conclusions trop rapides.

Le potentiel de rendement de cette année se situe dans la moyenne, en retrait par rapport aux résultats de 2017. Les essais sont précis. L'essai de Pusignan a été irrigué : 3 passages pour 96 mm courant montaison et fin remplissage. Le gradient climatique Nord/sud habituel dans notre région semble très marqué cette année. Beaucoup de pluie dans le sud de la région, au contraire sec au nord du 15/04 au 15/05, ce qui influe sur les résultats qui doivent être interprétés à l'aune de ce contraste climatique. L'analyse pluriannuelle est plus appropriée pour juger du comportement des variétés. L'analyse plus fine des composantes de rendement qui sera réalisée plus tard devrait nous éclairer sur les comportements des variétés sur les différents sites d'essais.

■ Résultats blé tendre 2018 – Regroupement essais Rhône-Alpes
Tableau des rendements en q/ha

Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosai- ques	Type d'hybri- de	Commune :	ETOILE-SUR- RHONE	LENS- LESTANG	PUSIGNAN	Moyenne (q/ha)
					Département :	26	26	69	
					Partenaire :	AGFEE	Oxyane	CREAS	
					Date de semis :	30/10/2017	26/10/2017	18/10/2017	
					Type de sol :	Alluvions limono- argileuses calcaire	Limonsain	Graviers profonds	
					Irrigation	0	0	96 mm	
					Nature du précédent :	Féverole	Colza	Maïs grain	
6.5	BP	7	S		RUBISKO	93.5	83.8	98.3	91.9
7	BPS	4			SEPIA	90.2	86.0	99.4	91.8
7	BPS	6			COMPLICE	88.8	82.7	103.2	91.5
7	BPS	6	R		RGT CESARIO	89.4	84.8	99.4	91.2
7	BPS	6			UNIK	91.3	82.2	99.6	91.0
7	BPS	7			LIPARI	89.1	79.5	100.9	89.8
6.5	BPS/BP	6	S		NEMO	86.7	83.9	98.4	89.7
6.5	BPS	5			PILIER	88.6	84.7	95.3	89.5
7	BPS	5			TARASCON	86.7	83.4	98.0	89.3
7.5	BP	7			SOLINDO CS	88.1	79.5	100.0	89.2
7.5	BPS	5	S	Hyb	HYPODROM	77.1	87.3	99.8	88.0
7	BP	5	R		MACARON	85.5	78.8	98.6	87.6
6.5	BP	6			LG ABSALON	86.5	78.7	97.3	87.5
7.5	BPS	9			ORLOGE	81.6	81.4	98.4	87.1
7	BPS	7			LG ASCONA	85.0	82.9	93.2	87.0
7	BPS	5			TENOR	78.3	83.2	95.7	85.7
7	BPS	7			LG ARMSTRONG	88.9	74.5	93.6	85.7
7.5	BPS	8			FILON	81.2	79.7	96.0	85.6
7	BP	4	R		MALDIVES CS	84.5	81.1	90.7	85.4
7	BPS	6			FANTOMAS	78.6	78.3	95.4	84.1
7	BPS	6	S		OREGRAIN	77.5	82.6	91.9	84.0
7	BPS	5		Hyb	HYNVICTUS	74.2	82.3	94.4	83.6
7.5	BPS	7			PIBRAC	80.4	76.7	93.1	83.4
7	BPS	6			RGT TALISKO	80.9	74.4	91.6	82.3
7.5	BPS	7		Hyb	HYDROCK	71.5	84.6	88.2	81.4
7.5	BPS	4			MAUPASSANT	81.9	78.5	83.4	81.3
6.5	BPS	6	S		CELLULE	81.4	68.2	92.1	80.5
7	BPS	6	S		DESCARTES	76.7	79.1	85.7	80.5
7	BP	5			RGT GOLDENO	82.1	73.0	85.8	80.3
					Moy. générale (q) :	83.7	80.6	95.0	86.4
					Ecart type résiduel essai :	2.3	1.7	2.2	3.9

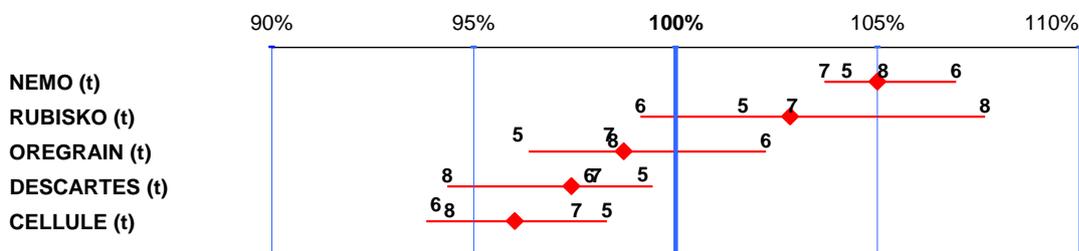
Résultats blé tendre 2018 – Regroupement essais Rhône-Alpes
Tableau des rendements en % de la moyenne

					Commune :	ETOILE-SUR-RHONE	LENS-LESTANG	PUSIGNAN		
					Département :	26	26	69		
					Partenaire :	AGFEE	Oxyane	CREAS		
					Date de semis :	30/10/2017	26/10/2017	18/10/2017		
					Type de sol :	Alluvions limono-argileuses calcaire	Limonsain	Graviers profonds		
					Irrigation	0	0	96 mm		
Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques	Type d'hybride	Nature du précédent :	Féverole	Colza	Maïs grain	Moyenne (q/ha)	
6.5	BP	7	S		RUBISKO	112	104	103	106	
7	BPS	4			SEPIA	108	107	105	106	
7	BPS	6			COMPLICE	106	103	109	106	
7	BPS	6	R		RGT CESARIO	107	105	105	106	
7	BPS	6			UNIK	109	102	105	105	
7	BPS	7			LIPARI	106	99	106	104	
6.5	BPS/BP	6	S		NEMO	104	104	104	104	
6.5	BPS	5			PILIER	106	105	100	104	
7	BPS	5			TARASCON	104	103	103	103	
7.5	BP	7			SOLINDO CS	105	99	105	103	
7.5	BPS	5	S	Hyb	HYPODROM	92	108	105	102	
7	BP	5	R		MACARON	102	98	104	101	
6.5	BP	6			LG ABSALON	103	98	102	101	
7.5	BPS	9			ORLOGE	98	101	104	101	
7	BPS	7			LG ASCONA	102	103	98	101	
7	BPS	5			TENOR	94	103	101	99	
7	BPS	7			LG ARMSTRONG	106	92	99	99	
7.5	BPS	8			FLON	97	99	101	99	
7	BP	4	R		MALDIVES CS	101	101	95	99	
7	BPS	6			FANTOMAS	94	97	100	97	
7	BPS	6	S		OREGRAIN	93	102	97	97	
7	BPS	5		Hyb	HYNVICUS	89	102	99	97	
7.5	BPS	7			PIBRAC	96	95	98	97	
7	BPS	6			RGT TALISKO	97	92	96	95	
7.5	BPS	7		Hyb	HYDROCK	85	105	93	94	
7.5	BPS	4			MAUPASSANT	98	97	88	94	
6.5	BPS	6	S		CELLULE	97	85	97	93	
7	BPS	6	S		DESCARTES	92	98	90	93	
7	BP	5			RGT GOLDENO	98	91	90	93	
					Moy. générale (q) :	83.7	80.6	95.0	86.4	
					Ecart type résiduel essai :	2.3	1.7	2.2	3.9	

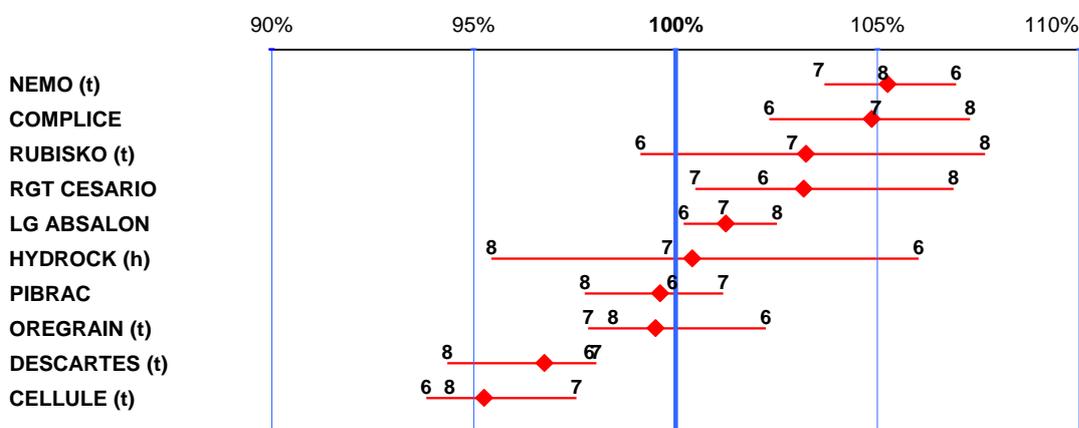
**Résultats blé tendre 2018 – Regroupement essais Rhône-Alpes
escadrilles rendements pluri-annuels**

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Le rendement est exprimé en % des variétés témoins. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne pluriannuelle. (ex : 8 = 2018).

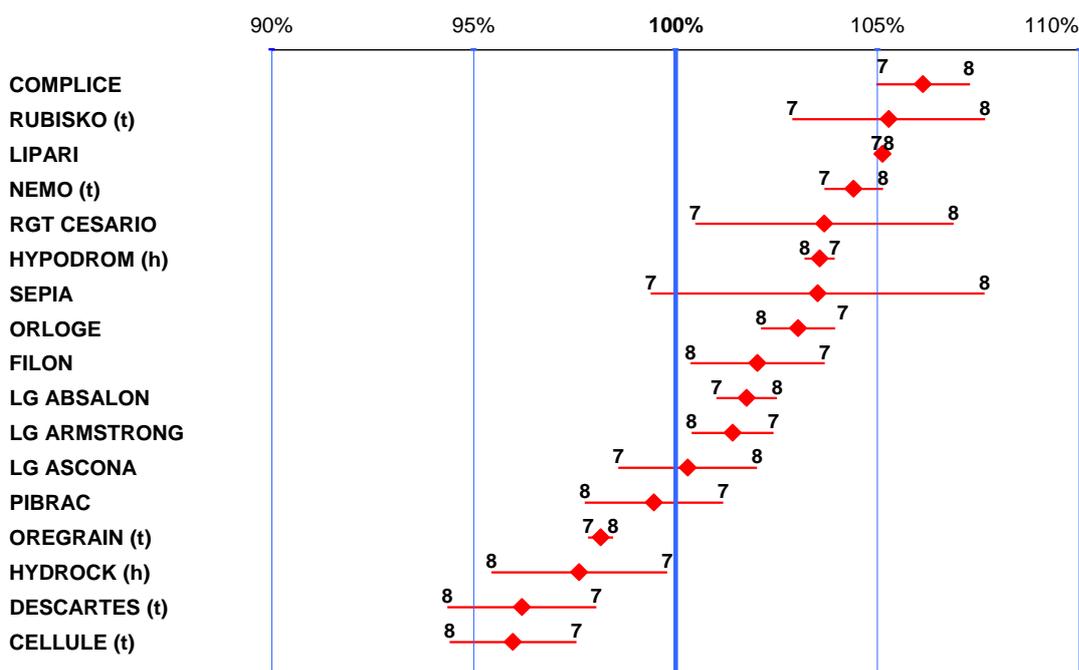
■ Variétés présentes 4 ans



■ Variétés présentes 3 ans



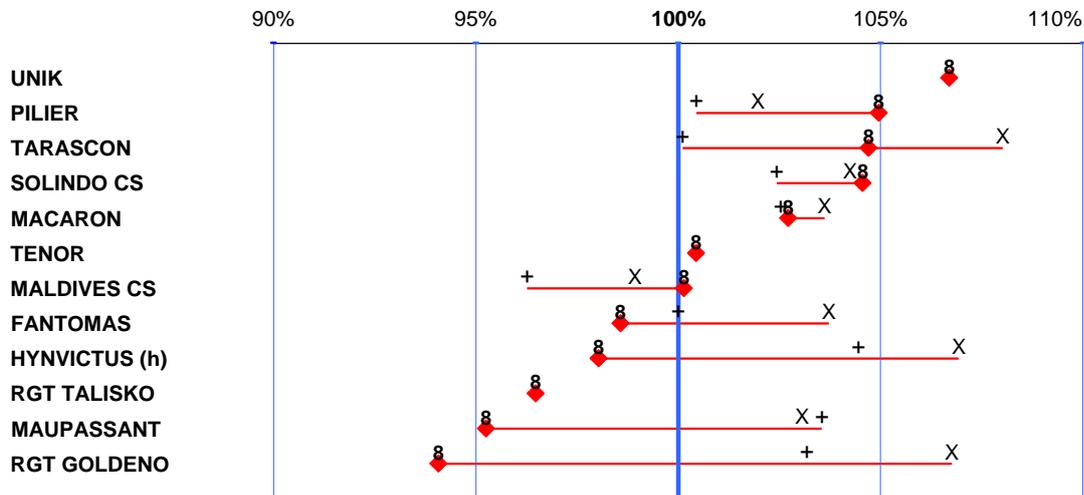
■ Variétés présentes 2 ans



Les variétés présentes 1 an

Ce graphique présente les résultats des variétés présentes 1 an sur le réseau d'ARVALIS – Institut du végétal et leurs résultats obtenus lors de l'inscription zone sud. Ces résultats ne sont pas totalement comparables à ceux d'ARVALIS (situations et conduites différentes), mais ils permettent d'illustrer la régularité des variétés au cours des années antérieures. Le chiffre, le x et le + indiquent respectivement le millésime et les résultats CTPS de la zone sud en 2016 et 2017.

La barre des 100% représente toujours la moyenne des variétés présentes 4 ans dans les essais Arvalis.



Sol de limon profond - Semis : 12/10/2017 - Récolte 11/07/2018

	Epiaison	Humidité (%)	Rdt à 15% (q/ha)	Groupe homogène 5%	PMG (g)	PS
FILON	30-avr.	11.0	115.8	a.....	42	75
TARASCON	4-mai	11.1	114.5	ab.....	38	76
NEMO	6-mai	10.8	114.5	ab.....	44	76
SEPIA	7-mai	11.0	114.3	abc.....	37	74
FANTOMAS	4-mai	10.8	113.7	abc.....	44	76
HYKING	7-mai	11.1	112.6	abcd.....	42	74
ADVISOR	7-mai	11.1	112.6	abcd.....	41	76
RGT CESARIO	5-mai	11.2	112.3	abcde.....	42	75
UNIK	6-mai	10.9	111.2	abcdef....	37	78
SOLINDO CS	5-mai	10.9	111.1	abcdef....	46	78
HYPODROM	5-mai	11.1	110.4	abcdefg...	42	76
CHEVIGNON	11-mai	11.2	110.1	abcdefg...	39	76
LG ABSALON	7-mai	11.2	110.0	abcdefg...	40	77
SORTILEGE CS	7-mai	11.0	108.4	abcdefgh...	47	75
LUMINON	8-mai	10.6	108.1	abcdefgh...	38	74
ASCOTT	2-mai	10.9	108.0	abcdefgh...	40	74
SOPHIE CS	7-mai	11.1	107.7	abcdefghi..	43	78
HYNVICTUS	4-mai	11.0	107.7	abcdefghi..	45	76
LG ARMSTRONG	4-mai	10.6	107.6	abcdefghi..	37	76
COMPLICE	6-mai	11.0	106.3	abcdefghi..	44	75
MACARON	4-mai	10.9	106.0	abcdefghi..	36	76
HYDROCK	2-mai	11.1	106.0	abcdefghi..	47	73
PASTORAL	10-mai	11.0	105.3	.bcdefghij.	41	73
LIPARI	4-mai	11.0	104.6	.bcdefghij.	43	75
PILIER	7-mai	11.0	104.4	..cdefghij.	38	77
MUTIC	7-mai	11.0	103.2	...defghijk	39	75
FRUCTIDOR	10-mai	11.0	103.2	...defghijk	40	76
KWS EXTASE	12-mai	11.0	103.1	...defghijk	41	72
SYLLON	10-mai	11.1	103.0	...defghijk	44	76
RGT TALISKO	6-mai	10.7	102.8	...defghijk	34	77
ORLOGE	30-avr.	10.6	102.3	....efghijk	44	73
RGT VOLUPTO	9-mai	11.1	102.1	.....fghijk	35	76
RUBISKO	7-mai	11.0	100.8	.....ghijk	42	75
CELLULE	7-mai	10.5	98.7	.....hijk	37	77
MAUPASSANT	4-mai	11.2	97.9	.....ijk	38	74
RGT GOLDENO	3-mai	10.9	95.5	.....jk	33	72
TENOR	5-mai	10.6	95.3	.....jk	36	74
PIBRAC	3-mai	10.6	94.1	.....k	42	75

ETR	0.22	3.04
------------	-------------	-------------

Essai à fort potentiel, précis. L'expression du potentiel des variétés ne semble pas avoir été affectée par les conditions sèches du début de printemps. La verse sur Tenor, Orloge et Pibrac explique en partie leur

performance. Les PS sont en retrait sans doute dégradés par les pluies de début juillet, 42 mm du 02 au 05/07.

Résultats blé tendre 2018 – Regroupement essais centre France, 12 essais (89, 77, 37, 21, 18, 01, 18, 41, 91, 03, 67, 36)

Un regroupement associant l'essai de Misérieux avec des essais de la région grand centre nous permet de tirer les premiers enseignements du comportement variétales de cette année.

Préc. épiaison	Avis		Rés. Mos	T-NT (1) q/ha	VARIETES	Rendement à 15% validé traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% validé moyenne et écart-type en q/ha								
	Qualité Arvalis	Protéine GPD				Q/ha	% MG.	80	85	90	95	100	105	110		
7	BPS	6	R	15.8	RGT CESARIO	103.0	106									
7.5	BPS	5	S	17.5	Hyb HYPODROM	101.5	105									
6.5	BPS	6		19.2	Hyb HYKING	101.1	104									
6.5	BPS/BP	6	S	26.9	NEMO	100.9	104									
7	BPS	6		28.2	COMPLICE	100.8	104									
7	BPS	5		22.0	TARASCON	99.9	103									
6	BPS	6		18.9	CHEVIGNON	99.8	103									
7.5	BP	7		21.1	SOLINDO CS	99.7	103									
7	BPS	6		28.6	UNIK	99.6	103									
7.5	BPS	8		19.8	FILON	99.5	103									
6.5	BPS	6	S	19.7	ADVISOR	99.5	103									
6	BPS	4		26.4	RGT VOLUPTO	99.3	103									
7	BPS	5		15.0	TENOR	98.8	102									
7	BPS	7		14.4	LIPARI	98.7	102									
7	BPS	4		26.2	SEPIA	98.6	102									
6.5	BPS	7		19.2	RGT SACRAMENTO*	98.3	101									
6	BPS	5		17.6	KWS EXTASE	98.1	101									
7	BPS	6		17.8	FANTOMAS	97.9	101									
7.5	BPS	9		17.4	ORLOGE	97.7	101									
7	BP	5	R	25.6	MACARON	97.6	101									
6.5	BP	6		11.5	LUMINON*	97.3	100									
7	BPS	7		8.5	LG ARMSTRONG	96.5	100									
6.5	BP	7	S	22.3	RUBISKO	96.5	100									
6	BP	6		17.5	SOPHIE CS	96.3	99									
7.5	BPS	7		17.6	Hyb HYDROCK	96.2	99									
6.5	BPS	6		23.7	SORTILEGE CS	96.0	99									
6.5	BP	6		12.9	LG ABSALON	95.7	99									
7	BPS	5		21.1	Hyb HYNVICTUS*	95.7	99									
6.5	BP	7	R	15.5	PASTORAL	95.6	99									
6.5	BPS	5		21.1	PILIER	95.6	99									
7	BP	6	R	26.3	ASCOTT*	95.2	98									
7.5	BPS	7		20.8	PIBRAC	94.7	98									
6	BPS	6	S	15.2	FRUCTIDOR	94.6	98									
6.5	BP	6		21.2	MUTIC	94.2	97									
7	BPS	6	S	22.3	DESCARTES*	92.5	96									
7	BP	5		22.4	RGT GOLDENO	91.6	95									
6.5	BPS	7	R	18.8	SYLLON	91.0	94									
6.5	BPS	6	S	26.9	CELLULE	90.9	94									
7	BPS	6		24.9	RGT TALISKO	89.8	93									
7.5	BPS	4		15.9	MAUPASSANT	89.1	92									
Moy. Générale						96.9		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						12										

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Moyennes ajustées des nuisibilités des maladies calculées à partir des 16 essais moitié Nord France 2018 disponibles au 23/07/2018

Caractéristiques des variétés de blé tendre d'hiver

Catalogue des variétés (précocité épiaison > 6)

Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques				Résistances aux maladies										Qualité technologique															
		Aristation (b=barbu / nbs-non barbu)	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Pleth verse	Oidium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (<i>L. graminearum</i>)	Accumulation DON	Complexe mosaïques	Cécidomyiæ Orange	Chloroluron	PMG	Indicateurs d'accès aux marchés ⁽³⁾				P/L à 11.5% de protéines (1% pour les BAF)		Classe qualité ⁽²⁾	ANMF VRM/BPMF			
Nom																				PS	Protéines- GPD ⁽¹⁾	Protéines	W à 11.5% de protéines (1% pour les BAF)	Supérieur	Premium						
SEC FANTOMAS	2018	b	3	(4)	7	(6)	3.5	6.5		3	6	7	6	7	5						(6)	6	(5)	150-215	60%	41%	0.7-1.3	BFS	VOp/-		
SF HYNVICTUS	(h) 2018	nb	4	(3)	7	(7)	4	6		3	6	6	5.5	5	5.5						(7)	5	(3)	160-220	48%	28%	0.7-1.5	BFS	VOp/-		
SU MACARON	2018	b	4	(4)	7	(7)	4	6.5		2	6	7	6	5	6				R		(7)	5	(3)	185-245	48%	28%	0.9-1.8	BP			
CAU MALDIVES CS	2018	nb	4	(4)	7	(6.5)	3	6		3	4	7	6.5	8	6				R		(8)	4	(3)	160-220	51%	31%	0.5-1.1	BP			
SEC MAUPASSANT	2018	b	7	(4)	7.5	(7)	3.5	6.5		3	7	7	6	7	5.5						(5)	4	(2)	155-225	30%	15%	0.6-1.1	BFS			
FD PILIER	2018	nb	4	(3)	6.5	(6.5)	3	7		2	5	5	5.5	7	5.5				R		(7)	5	(3)	115-195	48%	28%	0.4-1.0	BFS	VOp/-		
RAG RGT CYSTEO	2018	b	5	(4)	6.5	(6)	3.5	7		3	6	7	6.5	5	5				S		(7)	5	(5)	160-205	67%	48%	1.1-3.1	BP			
RAG RGT GOLDENO	2018	b	5	(5)	7	(7)	3.5	6.5		2	5	7	6.5	6	5.5				S		(6)	5	(3)	135-190	43%	24%	1.2-3.2	BP			
RAG RGT TALSKO	2018	b	5	(5)	7	(6.5)	3	7		2	5	7	6.5	6	5.5				S		(7)	6	(6)	195-235	75%	56%	1.7-3.2	BFS	VOp/-		
CAU SOLINDO CS	2018	b	6	(5)	7.5	(6)	4	5.5		1	6	6	5.5	6	5.5				T		(9)	7	(6)	170-215	79%	62%	0.6-1.0	BP			
CAU SORTILEGE CS	2018	nb	3	(3)	6.5	(7)	3	6		6	6	7	6	4	4						(6)	6	(4)	210-250	53%	32%	0.9-1.3	BFS			
SU TARASCON	2018	nb	4	(3)	7	(7)	3	6		3	7	5	6	7	5						(6)	5	(3)	145-210	43%	24%	0.8-1.2	BFS	VOp/-		
UM TEMOR	2018	nb	5	(4)	7	(6)	3.5	6		6	5	6	6	6	5				R		(6)	5	(3)	180-220	43%	24%	1.0-1.7	BFS			
FD UNIK	2018	b	4	(3)	7	(7)	3	7		9	5	7	6.5	4	4.5						(8)	6	(6)	160-240	79%	62%	0.9-3.5	BFS	VOp/-		
LD ADRIATICO	2017	nb	3	(1)	7		3	7.5	4	4	6	6	5	7	5.5	4.5					(4)	3	4	4	70-90	22%	0%	1.0-1.3	BP	VOcb	
LG ADVISOR	2015	nb	2	3	6.5		3.5	5	3	6	7	7	5.5	7	4.5	4			S		6	6	3	140-190	43%	24%	1.0-2.0	BFS	-/p		
LG AIGLE	2015	nb	3	2	6.5		4	6	5	4	8	7	6	7	4.5	4.5			R		4	4	3	180-210	30%	15%	1.4-2.1	BFS	VRM/p		
LG ALKXAN	2005	nb	4	3	6.5	6.5	3.5	6.5	2	4	6	3	4	4					S		4	5	4	200-225	34%	18%	0.9-2.5	BFS	VRM/p		
LG APACHE	1998	nb	4	3	7		3.5	7	5	2	5	7	4.5	5	7	6.5			S		5	6	5	165-210	60%	41%	0.3-1.0	BFS	VRM/p		
LG APRILIO	2010	nb	4	5	7		3	7	5	4	7	7	5.5	6	4.5	4.5			S		6	6	5	160-200	67%	48%	0.7-1.9	BFS	VRM/p		
RAG AREZZO	2008	b	3	4	7		3.5	6	7	2	6	7	6	3	5.5	4.5			S		5	8	6	180-235	79%	62%	0.9-2.0	BFS	VRM/p-ab		
LG ARKEOS	2011	nb	2	2	7		7.5	3.5	6	7	2	6	6	5.5	5	4.5			S		3	4	5	4	70-90	36%	0%	0.3-0.4	BB	VRM/p	
LG ARMADA	2013	nb	3	4	7		6	3.5	4	6	3	6	7	6	7	3.5			S		7	6	5	2	165-210	38%	21%	0.6-1.8	BP		
LD ASCOTT	2012	nb	3	4	7		5.5	3	5	2	4	6	6	6	5	4	4		R		5	6	6	4	170-210	53%	32%	0.7-1.3	BP		
LG AUCKLAND	2015	nb	5	3	6.5		3.5	6.5	3	4	6	5	6	5	5.5	5			R		7	5	5	4	135-210	42%	24%	0.6-1.0	BFS	-/p	
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	165-225	53%	36%	0.5-1.8	BFS	VRM/p	
SYN BOLOGNA	ES-02	b	4	(5)	7.5		2.5	6.5		7	8	5.5	2	4	5.5						2	8	6	9			0.6-1.2	BAF	VRM/f		
RAG CALABRO	2012	b	4	3	7		5	3	7.5	5	2	7	8	(5.5)	5	4			S		8	6	7	6	170-220	67%	48%	0.6-1.2	BFS	VRM/p	
FD CALUMET	2014	nb	5	4	7		6	3.5	6	7	3	4	8	6	5	4	4		S		6	6	6	4	205-255	53%	32%	0.9-1.8	BFS	VRM/p	
FD CELLULE	2012	b	5	5	6.5		6.5	3.5	7.5	3	3	6	6	6.5	7	4.5			S		3	8	6	4	185-225	62%	41%	1.4-3.0	BFS	-/p	
FD COMPLÈ	2010	b	2	3	6.5		4.5	3	7.5	5	3	6	6	6	6	4			S		4	7	5	8	205-255	75%	56%	0.9-2.0	BFS	-/p	
FD CORPUCE	2016	b	3	2	7		4	5.5	5	3	6	4	6	5	5	3.5			S		8	6	6	3	150-200	43%	24%	0.7-1.8	BFS	-/p	
SEC DESCARTES	2014	nb	4	5	7		5.5	3.5	6.5	5	4	8	5.5	5	6	5.5	5		S		3	6	6	4	180-215	53%	32%	0.9-1.9	BFS	VRM/p	
RAG DIAMANTO	2013	b	3	3	7		5.5	6.5	6	5	3	6	7	5.5	5	4			S		7	6	6	4	175-210	53%	32%	0.6-1.8	BFS	VRM/p	
CAU ENERGO	AT-09	b	3	3	6.5		6.5	6.5	6	5	3	6	7	5.5	5	4			S		7	6	6	8	9			0.6-1.8	BFS	-/ab	
FD FILON	2017	nb	5	6	7.5		3.5	5.5	6	3	6	7	7	5	4.5	5.5			R		(6)	6	8	5	135-190	60%	41%	1.0-3.2	BFS	-/p	
KWM FORCALI	2015	b	3	4	7.5	5.5	3	4.5	3	3	6	7	6.5	7	5	4.5			T		5	8	8	3	280-335	93%	88%	0.4-0.8	BAF	VRM/f-ab	
KWM FOXYL	2015	b	4	(4)	6.5		4	6	4	3	6	7	6	8	6.5	5			S		(4)	6	6	6	135-235	67%	48%	0.7-1.3	BFS/BP	VRM/p	
KWM GALBIER	1992	nb	5	6	8	3	4.5	3	7	2	8	5	(5.5)	2	6.5				S		6	7	8	9				0.7-1.3	BAF	VRM/f	
AO GEO	2017	b	4	(4)	6.5		3.5	7	5	6	6	4	6	6	5.5	4.5			R		5	9	8	9	285-335	62%	51%	0.5-0.9	BAF	VRM/f	
RAG GONCOURT	2009	nb	3	4	7		7	3	5	5	2	7	4	6	5	4			S		6	4	7	6	230-250	46%	30%	0.9-2.0	BFS	VRM/p	
UNI GRANINDOR	2006	nb	4	4	7		7.5	4.5	6	2	3	5	9	5	7				S		5	8	5	7	150-250	85%	72%	0.6-1.8	BFS	-/p	
SF HYBELLO	(h) 2016	nb	5	(5)	7.5		4	3.5	4	3	(6)	8	5.5	6	5.5	6			S		8	6	7	3	160-220	43%	24%	0.8-1.7	BFS	VRM/p	
SU HYBIZA	(h) 2014	nb	5	4	7.5		5	4	5.5	5	7	5	5.5	3	6	5.5			S		7	6	5	2	150-200	38%	21%	0.5-1.4	BFS	-/p	
SU HYDROCK	(h) 2016	nb	5	5	7.5		4	5	4	6	4	7	5	4	5.5	6			S		9	5	7	3	180-210	34%	18%	0.9-1.8	BFS	VRM/p	
SU HYFI	(h) 2013	nb	3	3	7		6.5	4.5	6	5	6	6	2	7	6.5	5.5			R		7	6	7	5	150-180	60%	41%	0.5-1.4	BP	-/p	
SU HYKING	(h) 2016	nb	3	3	6.5		3.5	7	7	2	5	7	6	7	4.5	4			S		5	5	6	1	175-210	16%	8%	0.7-1.9	BFS	-/p	
SU HYPODROM	(h) 2017	nb	5	5	7.5		4	4.5	6	3	5	6	5.5	7	5	6.5			R		(6)	6	5	1	205-240	21%	11%	0.6-1.4	BFS	VRM/p	
SYN LLICO	2010	nb	6	3	7		5	4	5	6	3	4	5	5	6	6	7		S		6	8	5	6	210-245	79%	62%	0.9-1.7	BFS	VRM/p	
SEC LONESCO	2013	nb	3	5	7		6	3	7	7	5	6	2	6.5	6	4	3		S		5	5	5	4	195-240	42%	24%	0.5-1.3	BFS	VRM/p	
CAU IZALCO CS	2016	b	3	5	8		4.5	5.5	2	3	(5)	8	7	5	5.5	6			S		5	9	9	9	345-420	99%	96%	0.7-1.4	BAF	VRM/f	
LG IZABALSON	2016	nb	3	3	6.5		3.5	5.5	3	6	8	7	7.5	7	5	5			T		5	7	6	5	185-210	67%	48%	0.6-1.4	BP	VRM/p	
LG IZARISTRONG	2017	b	3	3	7		3	7	6	6	7	6.5	7	4	3				T		(4)	7	7	6	220-285	75%	56%	3.2-4.2	BFS	VRM/p	
LG LASOONA	2017	b	3	3	7		3.5	8	5	4	8	5	5.5	6	5	5			S		(5)	7	7	4	225-270	80%	69%	0.6-1.0	BFS	-/p	
KWM LIPARI	2017	nb	2	3	6.5		3	6	3	6	3	8	7	6	6	4.5	3.5			S		(4)	6	7	6	160-220	67%	48%	0.7-1.1	BFS	-/p
SP METROPOLIS	IT-16	b	8				(4.5)	3	4	3	6	6	(6)	5	(6)	5			S		(5)	8	(5)	3	170-225	47%	30%	1.5-2.4	BP		
CAU MONTECRISTO CS	2017	b	5	(6)	8		3.5	5	5	3	6	8	4.5	6	5	4.5			T		(4)	7	3	2	185-255	42%	24%	1.5-3.2	BF	VRM/f	
FD MULTIC	2017	nb	2	2	6.5		3.5	6	5																						

Traitements de semences sur blé tendre

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

Spécialités	Dose l/q	Substances actives	CARIE	FUSARIOSES		PIETIN ECHAU-DAGE	ERGOT
				<i>F. graminearu</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 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 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 **Gaucht Duo FS** ou **Ferial Duo FS**, **Gaucht 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.

Pour toute information complémentaire, merci de bien vouloir contacter :

Arvalis-institut du Végétal

Région Rhône-Alpes

241 Route de Chapulay

69330 PUSIGNAN

Tèl : 04.72.23.85.27

Yves POUSSET, Jean PAUGET, Romain TSCHEILLER, Alain AUTHIER, Stacy BOURRELY,
Christine DESPESE, André FOLLIET, Vincent MARRAS.

Équipe Technique Régional

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 :

