



Céréales à paille



Message n°9 – Juillet 2018

**AVANT-PREMIERE ! Résultats provisoires des essais variétés de blé tendre SUD-OUEST**

Les résultats provisoires ci-dessous sont issus d'un regroupement de 7 essais sur la région du Sud-Ouest : Issigeac (24), Montesquieu-Lauragais (31), Montaut-les-Créneaux (32), Cauzac (47), St Antoine de Ficalba (47), Castetis (64) et Montans (81). Il manque encore un essai à regrouper pour avoir le classement définitif. Les rendements moyens des essais varient entre 61 q/ha et 104 q/ha. Les contraintes climatiques varient selon les essais : hydromorphie hivernale et/ou printanière puis manque de rayonnement entre l'épiaison et/ou le remplissage. Le site d'Issigeac est celui qui a subi le moins d'excès d'eau. A l'inverse, le site de Castetis a souffert d'hydromorphie à partir du stade 2 nœuds.

Les sites n'ont pas souffert d'échaudage de fin de cycle. Le regroupement des essais 2018 confirme la productivité d'inscriptions récentes : ORLOGE et SEPIA, ainsi que la variété hybride HYPODROM, toutes 3 inscrites BPS. Dans les nouvelles variétés inscrites, TENOR, UNIK et FANTOMAS sont les mieux classés. RGT CESARIO, PIBRAC et COMPLICE confirment de bons potentiels, alors que les variétés OREGRAIN et DESCARTES sont décevantes. Les variétés 1/2 précoces, CELLULE et LG ABSALON sont en retrait, les conditions de remplissage difficiles ne leur ont pas été favorables.

Avis				VARIETES	Rendement à 15%		REGULARITE - Rendement à 15%								
Préc. épiaison	Qualité Arvalis	Protéine GPD	Rés. Mos		traité fongicide Q/ha	% MG.	moyenne et écart-type en q/ha								
							70	75	80	85	90	95			
7	BPS	6	R	RGT CESARIO	86.8	105									
7	BPS	5		TENOR	86.6	105									
7.5	BPS	5	S	Hyb HYPODROM	86.4	105									
7	BPS	6		UNIK	86.2	105									
7.5	BPS	9		ORLOGE	85.9	104									
7	BPS	4		SEPIA	84.9	103									
7.5	BPS	7	Hyb	HYDROCK	84.6	103									
7	BPS	6		FANTOMAS	84.5	103									
7.5	BPS	7		PIBRAC	84.5	103									
7	BP	5	R	MACARON	84.2	102									
6.5	BP	7	S	RUBISKO	83.9	102									
7	BPS	6		COMPLICE	83.7	102									
7	BPS	5	Hyb	HYNICTUS	83.5	101									
7	BP	6	R	ASCOTT	83.2	101									
7.5	BPS	8		FILON	82.5	100									
7.5	BP	7		SOLINDO CS	82.4	100									
7	BPS	5		TARASCON	81.3	99									
7	BP	4	R	MALDIVES CS	81.1	98									
6.5	BPS	5		PILIER	80.8	98									
6.5	BP	6		LG ABSALON	80.7	98									
7	BPS	7		LIPARI	80.6	98									
6.5	BPS	6	S	CELLULE	80.3	97									
7	BPS	6	S	OREGRAIN	80.3	97									
7	BPS	7		LG ASCONA	80.1	97									
7	BPS	6	S	DESCARTES	79.5	96									
7	BPS	6		RGT TALISKO	78.8	96									
7.5	BPS	4		MAUPASSANT	78.3	95									
7	BP	5		RGT GOLDENO	77.9	95									
7	BPS	7		LG ARMSTRONG	76.8	93									
Moy. Générale					82.4		Le trait vertical représente la moyenne générale.								
ETR					4.3		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					7										

Provisoire

\* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

**Précocité à épiaison**  
6,5 - ½ précoce  
7 - Précoce  
7,5 - Très précoce

## Caractéristiques variétales

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles. Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques													Résistances aux maladies										Qualité technologique					ANMF VRM/ BPMF
			Année d'inscription (b=non barbu/ nb=non barbu)	Alternatif vité	Précocité montaison	Précocité épilaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétinement	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe mosaïques	Cécidomyies Orange	Chloroturon	PMIG	Indicateurs d'accès aux marchés (3)									
																						PS	Protéines-GPD (1)	Protéines	W à 11,5% de protéines (1,4% pour les BAF)	P/L à 11,5% de protéines (1,4% pour les BAF)	Classe qualité (2)				
SEC	FANTOMAS	2018	b	3	(4)	7	(6)	3,5	6,5		3	6	7	6	7	5				T		(6)	6	(5)	150-215	0,7-1,3	BPS	VOp/-			
SF	HYNVICTUS (h)	2018	nb	4	(3)	7	(7)	4	6	7	3	6	6	5,5	5	5,5				T		(7)	5	(3)	160-220	0,7-1,5	BPS	VOp/-			
SU	MACARON	2018	b	4	(4)	7	(7)	4	6,5		2	6	7	6	5	6			R	T		(7)	5	(3)	185-245	0,9-1,8	BP	VOp/-			
CAU	MALDIVES CS	2018	nb	4	(4)	7	(6,5)	3	6		3	4	7	6,5	8	6			R	T		(8)	4	(3)	160-220	0,5-1,1	BP	VOp/-			
SEC	MAUPASSANT	2018	b	7	(4)	7,5	(7)	3,5	6,5		3	7	7	6	7	5,5				T		(5)	4	(2)	155-225	0,6-1,1	BPS	VOp/-			
FD	PILIER	2018	nb	4	(3)	6,5	(6,5)	3	7		2	5	5	5,5	7	5,5			R	T		(7)	5	(3)	115-195	0,4-1,0	BPS	VOp/-			
RAG	RGT TALISKO	2018	b	5	(5)	7	(6,5)	3	7		2	5	7	6,5	6	5,5				T		(7)	6	(6)	195-235	1,7-3,2	BPS	VOp/-			
CAU	SOLINDO CS	2018	b	6	(5)	7,5	(6)	4	5,5		1	8	6	5,5	6	5,5				T		(8)	7	(6)	170-215	0,6-1,0	BP	VOp/-			
SU	TARASCON	2018	nb	4	(3)	7	(7)	3	6		3	7	5	6	7	5				T		(6)	5	(3)	145-210	0,8-1,2	BPS	VOp/-			
UNI	TENOR	2018	nb	5	(4)	7	(6)	3,5	6		6	5	6	6	6	5			R	T		(6)	5	(3)	180-220	1,0-1,7	BPS	VOp/-			
FD	UNIK	2018	b	4	(3)	7	(7)	3	7		3	5	7	6,5	4	4,5				T		(8)	6	(6)	160-240	2,3-3,5	BPS	VOp/-			
LD	ADRIATIC	2017	nb	3	(1)	7		3	7,5	4	4	6	6	5	7	5,5	4,5			S	(4)	3	4	4	70-90	0,1-0,3	BB	VOp/b			
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	165-210	0,3-1,0	BPS	VRM/p			
RAG	AREZZO	2008	b	3	4	7	7	3,5	6	7	2	6	7	6	3	5,5	4,5	S	S	T	5	8	6	6	180-235	0,9-2,0	BPS	VRM/p-at			
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	T	3	4	5	4	70-90	0,3-0,4	BB	VRM/b			
LG	ASCOTT	2012	nb	3	4	7	5,5	3	5	2	4	6	6	6	5	4	4	R	S	T	5	6	6	4	170-210	0,7-1,3	BP	VOp/-			
SYN	BOLOGNA	ES-02	b	4	(5)	7,5		2,5	6,5					8	(5,5)	2			5,5		2	8	6	9			BAF	VRM/f			
RAG	CALABRO	2012	b	4	3	7	5	3	7,5	5	2	7	8	5,5	5	5	4	S	S	T	8	6	7	6	170-220	0,6-1,2	BPS	VRM/p			
FD	CALLUMET	2014	nb	5	4	7	6	3,5	6	7	3	4	6	6	5	4	4	S		T	6	6	6	4	205-255	0,9-1,8	BPS	VRM/p			
FD	CELLULE	2012	b	5	5	6,5	6	3,5	7,5	3	3	6	6	6,5	3	5	4,5	S	S	T	3	8	6	4	185-225	1,4-3,0	BPS	-jp*			
FD	COMPLICE	2016	b	3	2	7		4	5,5	5	3	6	4	6	5	5	3,5			T	8	6	6	3	150-200	0,7-1,8	BPS	-jp			
SEC	DESCARTES	2014	nb	4	5	7	5,5	3,5	6,5	5	5	4	8	5,5	5	6	5,5	S		S	3	6	6	4	180-215	0,9-1,9	BPS	VRM/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	175-210	0,6-1,8	BPS	-jp			
CAU	ENERGO	AT-09	b			6,5		6,5					7							T	6	9	8	9			-f-ab				
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)	8	8	5	135-190	1,1-3,2	BPS	-jp		
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	9	280-335	0,4-0,8	BAF	VRM/Oab/f			
KWM	GALIBIER	1992	nb	5	6	8	3	4,5	3	7	2	8	5	(5,5)	2		6,5	S		T	6	6	7	9			BAF	VRM/f			
SU	HYBIZA (h)	2014	nb	5	4	7,5	5	4	5,5	5	5	7	5	5,5	3	6	5,5	S		S	7	6	5	2	150-200	0,5-1,4	BPS	-jp			
SU	HYDROCK (h)	2016	nb	5	5	7,5		4	5	4	6	4	7	5	4	5,5	6			T	9	5	7	3	180-210	0,9-1,8	BPS	VRM/p			
SU	HYDROM (h)	2017	nb	5	5	7,5		4	4,5	6	3	5	6	5,5	7	5	5,5	S	R	S	(6)	6	5	1	205-240	0,6-1,4	BPS	VRM/p			
SYN	ILLICO	2010	nb	6	3	7	5	4	5	6	3	4	5	5	6	6	7	S	S	T	6	8	5	6	210-245	0,9-1,7	BPS	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	0,7-1,4	BAF	VRM/f			
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	185-210	0,6-1,4	BP	VRM/p			
LG	LG ARMSTRONG	2017	b	3	3	7		3	7	7	6	6	7	6,5	7	4	3			T	(4)	7	7	6	220-285	3,2-4,2	BPS	VRM/p			
LG	LG ASCONA	2017	b	3	3	7		3,5	6	5	4	8	5	5,5	6	5	5			S	(5)	7	7	7	225-270	0,6-1,0	BPS	-jp			
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	230-275	0,7-1,1	BPS	-jp		
SP	METROPOLIS	IT-16	b			8		(4,5)					(6)	(6)						(4)	(9)	8	9				VRM/f				
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	135-180	0,7-1,1	BPS/BP	-jp			
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	160-200	0,3-0,9	BPS	VRM/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	165-205	0,8-1,1	BPS	VOp/-			
SYN	PIBRAC	2016	b	2	3	7,5		3,5	4,5	5	4	6	6	6	5	5	4			T	6	7	7	6	210-240	0,8-1,6	BPS	VRM/p			
AO	REBELDE	2015	b	3	5	7,5		3	7,5	3	3		7	5,5	5	5	5,5			T	2	9	9	9	365-450	0,8-1,2	BAF	VRM/f			
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	170-225	1,6-2,9	BPS	-jp			
RAG	RGT VENEZIO	2014	b	3	3	6,5	6	3,5	7	5	3	4	8	5,5	7	4,5	4	S		T	8	6	8	6	160-205	0,9-1,9	BPS	VRM/Oab/f			
RAG	RUBISKO	2012	b	3	3	6,5	6	3,5	6,5	5	2	6	7	5,5	8	5,5	5	S	R	S	6	5	7	5	135-195	0,3-0,7	BP	VRMab/p*-e			
FD	SEPIA	2017	b	4	4	7		4	6	7	3	6	7	5,5	6	5	3			T	(4)	6	4	2	255-310	0,6-1,1	BPS	VRM/p			
KWM	SOLEHIO	2009	b	3	4	7,5	5	4	4	5	2	6	7	6	4	5	5	S	S	T	7	7	5	5	170-220	0,8-1,4	BPS	-jp			
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	170-215	0,4-1,1	BPS	VRM/p			
SF	TIEPOLO	IT-09	b			5	8		(5,5)					3	(5)	(5)				T	6	8	8	9			VRM/f				

(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.

Variétés inscrites en 2018

\* 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-Inspection)

**Efficacités des traitements de semences**
**MALADIES : traitements de semences fongicides ou /et insecticides**

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				▲	▲

**RAVAGEURS : traitements de semences insecticides et/ou fongicides**

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 renseignée à titre indicatif.

■ Bonne efficacité ■ Efficacité moyenne ■ Efficacité faible ■ Absence d'efficacité ■ 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.

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