



Céréales à paille



Message n°11 – Juillet 2018

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

Les résultats provisoires ci-dessous sont issus d'un regroupement de 5 essais sur la région du Sud-Ouest et Sud Est: Montaut-les-Créneaux (32), Montans (81), Jailleux (01), Lens Lestang (26) et Etoile sur Rhône (26). L'essai mis en place à St Antoine de Ficalba (47) n'a pu être regroupé.

Les rendements moyens des essais varient entre 63 q/ha et 94 q/ha.

Les contraintes climatiques ont été importantes cette année varient selon les essais : manque de rayonnement ou encore excès d'eau hivernal et/ou printanier.

Le site de Jailleux a été le moins impacté par les conditions climatiques difficiles.

Le regroupement des essais 2018 confirme la productivité d'Aleppo, inscrite en Italie, et de Tiepolo.

Izalco CS a un bon comportement, bien qu'irrégulier, ainsi que Rebelde, avec des résultats plus homogènes.

Dans le choix variétal, il est important de ne pas se baser uniquement sur les résultats d'une année mais de regarder **les résultats en pluriannuels** et de faire le compromis entre la productivité et les autres critères, dont la teneur en protéines.

Préc. épiaison	Avis			VARIETES	Rendement à 15% validé traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% validé							
	Qualité Arvalis	Protéine GPD	Rés. Mos		Q/ha	% MG.	moyenne et écart-type en q/ha							
7	BPS	6	S	OREGRAIN	87.3	118								
8		8		TIEPOLO*	76.8	104								
				CECILIOUS	76.7	104								
				ALEPPO	76.0	103								
8	BAF	9		IZALCO CS	74.0	100								
7.5	BAF	9		REBELDE	72.2	97								
8		8		METROPOLIS	71.9	97								
7.5	BAF	8		FORCALI	71.5	96								
7.5	BAF	6		MV TOLDI	70.2	95								
(5.5)				BOLOGNA	69.8	94								
				ALESSIO*	68.9	93								
Moy. Générale					74.1		Le trait vertical représente la moyenne générale.							
ETR					5.5		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					5									

Provisoire

\* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

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

## Caractéristiques variétales

### Caractéristiques des variétés de blé tendre améliorant

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 physiologique											Résistances aux maladies										Qualité technologique					ANMF VRM/ BPMF	
			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	Cécidiomyces Orange	Chlortoluron	PMG	Indicateurs d'accès aux marchés (3)			Classe qualité (2)					
																						PS	Protéines- GPD (1)	Protéines		W à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	P/L à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)			
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
CAU	ENERGO	AT-09	b			6.5		6.5						7								T	6	9	8	9				-f-ab
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	V/V/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
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	
SP	METROPOLIS	IT-16	b			8						(6)			(6)								(4)	(9)	8	9			VRM/f	
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	
SF	TIEPOLO	IT-09	b		5	8			(5.5)				3	(5)	(5)							T	6	8	8	9			VRM/f	

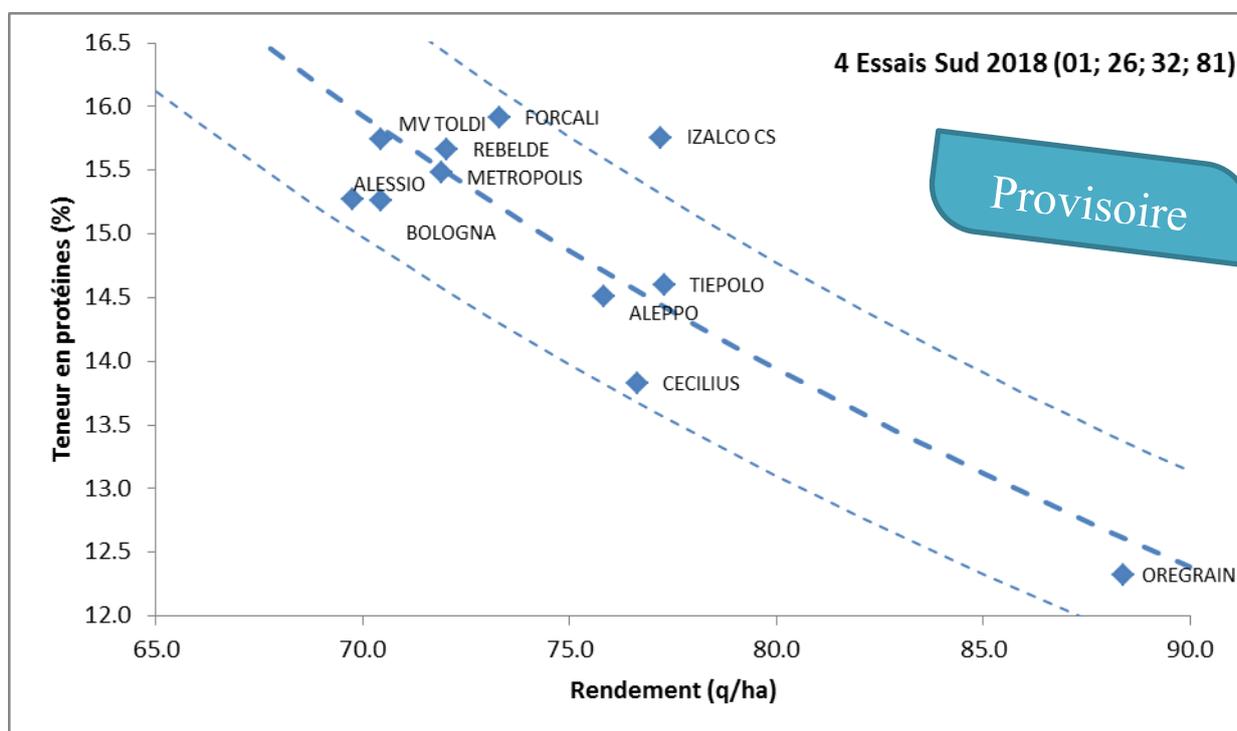
(1) : protéines corrigées des effets de dilution, écart à la régression négative protéines en fonction du rendement.

(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

\* Attention aux risques de contournements

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

## Rendement et teneur en protéines



## 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