



Céréales à paille



## Midi-Pyrénées / Ouest Audois

Message n°12 – Juillet 2019

### AVANT-PREMIERE ! Résultats provisoires des essais variétés BLE TENDRE BIO SUD

Les résultats provisoires ci-dessous sont issus d'un regroupement de 6 essais du Sud de la France : Mane (04) (en partenariat avec AgriBio 04), Beaumont les Valence (26), Renneville (31) (en partenariat avec Agribio Union), Auch (32) (essai réalisé par le CREABIO), Ferrensac (47) (en partenariat avec les CA24 et CA47), Salvagnac (81).

Il reste trois essais à regrouper (12, 32 et 82). Les récoltes viennent d'être réalisées.

Les rendements moyens des essais varient entre 32,8 q/ha et 67,3 q/ha. Cette année est exceptionnelle par le peu de

contraintes climatiques printanières. La sécheresse entre février et mars est l'évènement le plus notable. Les semis les plus tardifs, moins bien enracinés en ont le plus souffert.

Ces résultats rendement doivent être associés avec les teneurs en protéines des variétés. En effet, l'intérêt du blé tendre bio est dans sa valorisation meunière. Nous publierons dans les documents complets « Choisir et Décider » les résultats protéines des variétés, ainsi que leurs autres caractéristiques comme le pouvoir couvrant.

#### Regroupement provisoire des 6 essais BLE TENDRE BIO du Sud de la France :

Avis					Rendement à 15% validé			REGULARITE - Rendement à 15% validé							
Préc.	Qualité	Protéine	Rés.	T-NT (1)	VARIETES	traité fongicide		moyenne et écart-type en q/ha							
épiaison	Avalis	GPD	Mos	q/ha		Q/ha	% MG.	25	30	35	40	45	50	55	60
7.5	BPS	9			ORLOGE	55.2	118								
6	BP	6	S		ATTLASS	52.8	113								
6.5	BP	6			LG ABSALON	52.3	112								
7.5	BPS	8			FILON	52.1	112								
7.5	BPS	8			CENTURION	52.0	111								
7	(BPS)	5			GENY	51.4	110								
					NUMERIC	49.9	107								
7	BPS	7			RGT FORZANO*	49.0	105								
7	BPS	7			LG ARMSTRONG	48.6	104								
(6.5)					CECILIUS*	45.8	98								
8	BAF	8			METROPOLIS	45.4	97								
					ALICANTUS	44.4	95								
6.5		8			ENERGO	44.2	95								
6	BAF		S		RENAN	43.0	92								
8	BAF	9			IZALCO CS	42.7	91								
5.5	BAF				ALESSIO	41.9	90								
6		8			TOGANO	39.4	85								
					LISKAMM*	38.6	83								
					VALBONA	37.9	81								
Moy. Générale						46.7		Le trait vertical représente la moyenne générale.							
ETR						4.4		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

Provisoire

Animé par l'ITAB depuis les années 2000, le réseau de criblage variétal fédère de nombreux partenaires -expérimentateurs, obtenteurs, distributeurs, institutions...- qui souhaitent collaborer pour évaluer des variétés de céréales à paille en AB. Les synthèses sont réalisées par l'ITAB et ARVALIS – Institut du végétal

**Rendement par essais en quintaux – BLE TENDRE BIO – Région Sud – Récolte 2019**

Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques	Type d'hybride	Commune :	AUCH	BEAUMONT- LES- VALENCE	FERRENSAC	MANE	RENNEVILLE	SALVAGNAC	MOY. q/ha
					Département :	32	26	47	4	31	81	
					Partenaire :	CREAB	ARVALIS	ARVALIS/ CA24	AGRIBIO04	AGRIBIO UNION	ARVALIS	
					Date de semis :	19/11/2018	15/11/2018	19/11/2018	29/11/2018	16/11/2018	15/11/2018	
					Type de sol :	ARGILO- CALC SUP/CALC DUR FISSURÉ	SOL DE GRAVIERS PROFOND	LIMON ARGILEUX PROFOND	SOL SABLEUX CALCAIRE SUPERFICIE L	TERREFORT S PROFONDS		
					Prof. exploitable racines (cm) :	130		120	75		120	
					Nature du précédent :	SOJA	SOJA	SOJA	LUZERNE		OIGNONS	
7.5	BPS	9			ORLOGE	54.8	77.6	38.1	44.1	63.1	53.5	55.2
6	BP	6	S		ATTLASS	52.4	74.1	40.8	32.7	67.1	49.4	52.8
6.5	BP	6			LG ABSALON	46.1	79.1	34.6	35.9	73.4	44.8	52.3
7.5	BPS	8			FILON	45.7	78.6	34.2	34.4	64.5	55.5	52.1
7.5	BPS	8			CENTURION	50.8	71.4	37.5	37.3	66.7	48.1	52.0
7	(BPS)	5			GENY	51.7	72.6	35.5	36.4	64.7	47.7	51.4
					NUMERIC	46.0	74.3	31.1	38.7	61.8	47.8	49.9
7	BPS	7			RGT FORZANO	44.1	69.7	35.6		62.5	45.9	(49.0)
7	BPS	7			LG ARMSTRONG	47.4	74.2	33.5	27.5	60.5	48.3	48.6
(6.5)					CECILIUS	45.5	68.3	27.6	35.5		40.4	(45.8)
8	BAF	8			METROPOLIS	39.7	67.6	34.2	31.7	57.3	42.1	45.4
					ALICANTUS	46.5	63.0	29.8	30.1	54.8	42.2	44.4
6.5		8			ENERGO	47.4	62.1	30.3	26.0	59.1	40.0	44.2
6	BAF		S		RENAN	34.1	60.4	32.0	36.7	53.8	41.1	43.0
8	BAF	9			IZALCO CS	38.1	60.7	33.2	30.6	54.1	39.4	42.7
5.5	BAF				ALESSIO	40.6	60.1	29.3	29.9	56.6	35.2	41.9
6		8			TOGANO	37.9	54.8	27.8	27.0	51.8	37.4	39.4
					LISKAMM	42.9	56.6	27.5		45.1	34.1	(38.6)
					VALBONA	37.9	56.5	28.4	42.1	33.7	28.5	37.9
					Moy. générale (q) :	44.7	67.3	32.8	33.7	58.2	43.3	46.7
					Ecart type résiduel essai :	4.0	3.1	3.3	4.7	2.7	2.2	4.4

**Rendement par essais en % - BLE TENDRE BIO – Région Sud – Récolte 2019**

Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques	Type d'hybride	Commune :	AUCH	BEAUMONT- LES- VALENCE	FERRENSAC	MANE	RENNEVILLE	SALVAGNAC	MOY. %
					Département :	32	26	47	4	31	81	
					Partenaire :	CREAB	ARVALIS	ARVALIS/ CA24	AGRIBIO04	AGRIBIO UNION	ARVALIS	
					Date de semis :	19/11/2018	15/11/2018	19/11/2018	29/11/2018	16/11/2018	15/11/2018	
					Type de sol :	ARGILO- CALC SUP/CALC DUR FISSURÉ	SOL DE GRAVIERS PROFOND	LIMON ARGILEUX PROFOND	SOL SABLEUX CALCAIRE SUPERFICIE L	TERREFORT S PROFONDS		
					Prof. exploitable racines (cm) :	130		120	75		120	
					Nature du précédent :	SOJA	SOJA	SOJA	LUZERNE		OIGNONS	
7.5	BPS	9			ORLOGE	123	115	116	131	108	124	118
6	BP	6	S		ATTLASS	117	110	125	97	115	114	113
6.5	BP	6			LG ABSALON	103	118	106	107	126	104	112
7.5	BPS	8			FILON	102	117	104	102	111	128	112
7.5	BPS	8			CENTURION	114	106	115	111	114	111	111
7	(BPS)	5			GENY	116	108	108	108	111	110	110
					NUMERIC	103	110	95	115	106	110	107
7	BPS	7			RGT FORZANO	99	104	109		107	106	(105)
7	BPS	7			LG ARMSTRONG	106	110	102	82	104	112	104
(6.5)					CECILIUS	102	101	84	105		94	(98)
8	BAF	8			METROPOLIS	89	100	104	94	98	97	97
					ALICANTUS	104	93	91	89	94	98	95
6.5		8			ENERGO	106	92	93	77	101	92	95
6	BAF		S		RENAN	76	90	98	109	92	95	92
8	BAF	9			IZALCO CS	85	90	101	91	93	91	91
5.5	BAF				ALESSIO	91	89	89	89	97	81	90
6		8			TOGANO	85	81	85	80	89	87	85
					LISKAMM	96	84	84		77	79	(83)
					VALBONA	85	84	87	125	58	66	81
					Moy. générale (q) :	44.7	67.3	32.8	33.7	58.2	43.3	46.7
					Ecart type résiduel essai :	4.0	3.1	3.3	4.7	2.7	2.2	4.4

**LUTTE CONTRE LES MALADIES : traitements de semences fongicides en blés**

Spécialités	Dose l/q	Substances actives	CARIE	FUSARIOSES		PIETIN ECHAUDAGE	ERGOT
				<i>F. graminearum</i>	<i>Microdochium spp.</i>		
CERALL (1)	1	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> MA342					
COPSEED (1)	0,1	Sulfate de cuivre tribasique 190 g/l					
Vinaigre (1) (2)	1,0	au maximum 10% d'acide acétique					

(1) Autorisé en agriculture biologique. Efficacité vis-à-vis de la carie évaluée uniquement sur semences contaminées.

(2) Substance de base, vinaigre de qualité alimentaire, dilution 1 litre vinaigre + 1 litre eau.

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.

D'après dépliant ARVALIS - Institut du végétal - Mai 2019