



Céréales à paille



Ouest Occitanie

Message n°10 – Juillet 2019

AVANT-PREMIERE ! Résultats provisoires des essais variétés blé dur SUD-OUEST

Les résultats provisoires ci-dessous sont issus d'un regroupement de 5 essais sur la région du Sud-Ouest :

- Auch (32)
- Castelnaudary (11)
- Labastidette (31)
- Laurac (11)
- Montesquieu-Lauragais (31)

Dans ces essais, des variétés très précoces adaptées à un climat méditerranéen ont été testées. Cependant, ces variétés ne sont pas regroupées et diffusées dans ces synthèses, car sur 2 sites, elles ont subi des dégâts de gel tardifs (gel d'épillets et destruction de pollen) qui les ont fortement pénalisées.

Dans le regroupement proposé ci-dessous, les rendements moyens des essais varient entre 85 q/ha et 120 q/ha. Malgré des conditions d'implantation parfois tardives et un manque d'épi sur la plupart des sites, le remplissage s'est déroulé dans

de très bonnes conditions, ce qui a permis d'exprimer pleinement le potentiel des parcelles en places.

Les variétés tardives à gros potentiel sont donc en tête de classement, assez proche de la référence rendement d'ANVERGUR. Les hétérogénéités de résultats entre site sont assez variables. ANVERGUR conserve une certaine régularité mais est plus variables que les années passées. CASTELDOUX est plus régulier mais réalise une contreperformance avec un rendement équivalent à MIRADOUX dans le regroupement, ce qui n'est pas étonnant car son comportement est meilleur dans des conditions plus difficiles en fin de cycle. RGT VOILUR reste dans la moyenne et déçoit par rapport aux années passées/

Ces différences sont néanmoins à nuancer car l'écart entre la meilleure et la moins bonne variété n'est que de 7 q/ha. En effet la bonne année a été globalement favorable à toutes les variétés et les différences habituelles se sont largement estompées.

■ Regroupement provisoire des 5 essais Blé dur du Sud-Ouest de la France :

VARIETES	Rendement à 15% validé traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% validé moyenne et écart-type en q/ha				Nombre d'essais ≥ à 100% de la moyenne
	Q/ha	% MG.	95	100	105	110	
RELIEF	105.5	104					5
NOBILIS	104.1	102					3
ANVERGUR	103.2	101					4
HERAKLION	102.4	101					3
RGT VOILUR	102.3	100					3
TOSCADOU	100.8	99					3
SCULPTUR	100.7	99					3
MIRADOUX	99.6	98					2
CASTELDOUX	98.5	97					2
Moy. Générale	101.9						Le trait vertical représente la moyenne générale.
ETR	4.6		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						

Rendement par essais en quintaux – Blé dur – Région Sud-Ouest – Récolte 2019

Commune :	AUCH	CASTELNAUDARY	LABASTIDETTE	LAURAC	MONTESQUIEU-LAURAGAIS	MOY. q/ha	
Département :	32	11	31	11	31		
Organisme sous traitance glob :	ARTERRIS						
Date de semis :	25/10/2018	05/11/2018	26/10/2017	16/11/2018	26/10/2018		
Type de sol :	ALLUVIONS LIMONEUSES PROFONDES	ARGILO-LIMONEUX MOYEN SANS CAILLOUX	BOULBÈNES SUPERFICIELLES	TERREFORTS MOYENS	TERREFORTS PROFONDS		
Prof. exploitable racines (cm) :	125	80	80	80	120		
Nature du précédent :	COLZA OLÉAGINEUX	TOURNESOL	COLZA OLÉAGINEUX	TOURNESOL	TOURNESOL		
RELIEF	111.2	123.2	87.2	91.0	114.8		105.5
NOBILIS	102.1	127.3	76.0	89.7	125.4		104.1
ANVERGUR	107.0	125.6	84.8	84.2	114.3		103.2
HERAKLION	96.1	126.7	81.6	88.4	119.3	102.4	
RGT VOILUR	104.1	115.5	89.0	89.2	113.9	102.3	
TOSCADOU	106.1	118.1	88.2	81.1	110.6	100.8	
SCULPTUR	97.1	116.3	84.6	90.9	114.7	100.7	
MIRADOUX	105.6	114.4	85.9	81.4	110.8	99.6	
CASTELDOUX	100.1	116.5	83.7	82.8	109.3	98.5	
Moy. générale (q) :	103.2	120.2	84.7	86.7	114.7	101.9	
Ecart type résiduel essai :	2.7	2.4	3.0	2.9	4.5	4.6	

Rendement par essais en % - Blé dur – Région Sud-Ouest – Récolte 2019

Commune :	AUCH	CASTELNAUDARY	LABASTIDETTE	LAURAC	MONTESQUIEU-LAURAGAIS	MOY. q/ha	
Département :	32	11	31	11	31		
Organisme sous traitance glob :	ARTERRIS						
Date de semis :	25/10/2018	05/11/2018	26/10/2017	16/11/2018	26/10/2018		
Type de sol :	ALLUVIONS LIMONEUSES PROFONDES	ARGILO-LIMONEUX MOYEN SANS CAILLOUX	BOULBÈNES SUPERFICIELLES	TERREFORTS MOYENS	TERREFORTS PROFONDS		
Prof. exploitable racines (cm) :	125	80	80	80	120		
Nature du précédent :	COLZA OLÉAGINEUX	TOURNESOL	COLZA OLÉAGINEUX	TOURNESOL	TOURNESOL		
RELIEF	108	102	103	105	100		104
NOBILIS	99	106	90	104	109		102
ANVERGUR	104	104	100	97	100		101
HERAKLION	93	105	96	102	104	101	
RGT VOILUR	101	96	105	103	99	100	
TOSCADOU	103	98	104	94	96	99	
SCULPTUR	94	97	100	105	100	99	
MIRADOUX	102	95	101	94	97	98	
CASTELDOUX	97	97	99	95	95	97	
Moy. générale (q) :	103.2	120.2	84.7	86.7	114.7	101.9	
Ecart type résiduel essai :	2.7	2.4	3.0	2.9	4.5	4.6	

Caractéristiques des blés durs

Présentant	NOM	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques						Résistances aux maladies (non réactualisé pour 2017)								Qualité technologique								
			Précocité à montaison	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin Verse	Oidium	Rouille jaune	Rouille brune	Septorioses (ajourtement S. tritici)	Fusariose épi	Risque mycotoxine (DON)	Mosaïques	PMG	Poids Spécifiques	Protéines	Indice de jaune	Clarté (indice de brun)	Moucheure	Mitadnage	Classe technologique	Avis semoulière
R2n	ANVERGUR	2013	3	6	4	3.5	5.5	2		6	8	6	7	5	4.5	6	6.5	5.5	5.5	8.5	6	7	6	BDC	VRSP
R2n	ATOUDUR	2011	3	6	5	3.5	3.5			7	7	6	5.5	4.5	5	5.5	8.5	7	6	6.5	6	7	5.5	BDM	
SYN	BABYLONE	2009	2	5.5	3.5	3.5	7.5	2		6	8	7	7	6	5.5	5	8.5	6.5	5	8	6.5	7	4	BD	
R2n	BIENSUR	2001	1	5.5	4	2.5	6.5	3	2	6	8	6	5	5.5	5	6	6.5	7	6	7.5	6.5	5.5	7	B	
FD	CASTELDOUX	2015	2	6		3	6	1		6	7	8.5	4.5	5	4		7	6	5.5	8.5	6	7.5	6	BDC	VRSP
SF	CLAUDIO	IT-98	4	7	3	3	3.5			5.5		5.5	4	3.5	3	6.5	7.5	8	6	6	6.5	7	4		VRSP
LG	CLOVIS	2009	2	5.5	3.5	3.5	4	2		6		5	6	4.5	5	6.5	7	8	6	7.5	6	6.5	6	BDM	
LG	DAKTER	2005	3	6	2.5	2.5	7	2		7		6.5	6.5	4.5	4	5	7.5	5	6.5	7.5	6.5	7.5	6	BDHQ	VRSP
R2n	DAURUR	IT-14	2	5.5	2		7			6.5	8	7	7	4.5	4	6	7.5	7	5.5	8	6.5	6	6		
AO	DUROFINUS	2018	2	6		3.5	5.5	1			6	5	6	5.5	3.5		6.5	6.5	5.5	8.5	6.5	6.5	5.5	BDM	
CAU	HARISTIDE	2015	3	5	5.5	3.5	6	2		7	8	5.5	6.5	6	5		7	5.5	5	8	7	6	5.5	BD	
SYN	HERAKLION	2017	2	6		3	4	2		7	7	6	4.5	4	4.5		7.5	4.5	5.5	8	7	8	6	BD	
SYN	JOYAU	2002	2	5.5	4	3.5	7	2		5.5		4	5	6	5.5	4.5	6.5	6	6	8	6.5	8	6	A	
R2n	KARUR	2002	1	5.5	6.5	3.5	6	2	3	6	7	5.5	6.5	5.5	4.5	4.5	7	4.5	6	7.5	6	9	6	B	VRSP
LG	LG BORIS	2016	2	5.5		3	6	2			7	8.5	5	6.5	3.5		7	5.5	4.5	8.5	7	7	5.5	BD	
FD	MIRADOUX	2007	2	5.5	2	3.5	6	3		7	5	4.5	6	5	3.5	5	8	6.5	5.5	8.5	6.5	7.5	5.5	BDHQ	VRSP
LG	NOBILIS	2014	2	5.5	4	2.5	6.5	2		4.5	8	8.5	7	6	4.5	6	7	6.5	5	7	6	6	5	BD	
FD	PESCADOU	2002	2	5.5	3.5	3.5	7	2	1	6	6	4.5	4.5	5	5	4.5	7.5	6.5	6.5	8	6	7	6	B	VRSP
SYN	RELIEF	2014	2	5	5	3	6	1		6.5	5	6.5	6	6	5.5	8.5	5.5	6	5	7	6.5	7	6	BD	VRSP
R2n	RGT AVENTADUR	IT-16	5	7.5			7						7				7.5	6.5	5.5	7.5	8				
R2n	RGT ENCABLUR	2018	1	5		4	5.5	2			6	6	6.5	6	3.5		7	5	5.5	8.5	6.5	8	4	BD	
R2n	RGT FABIONUR	2014	3	6	5	3	7	1		7	8	7	6.5	5	4	7	7.5	4.5	6	6.5	7.5	6	5.5	BD	
R2n	RGT MONBECUR	2018		5.5		4	7	2		7	5	4	6	5.5			7	6.5	5.5	8.5	6.5	7.5	6.5	BDC	
R2n	RGT VOILUR	2016	2	6		2.5	7.5	3		6.5	7	8.5	6.5	5.5	3.5		6.5	5.5	6	7.5	6.5	8	6	BDM	VRSP
R2n	SANTUR	IT-12	4	7			3.5						2.5				6.5	8	6			6.5	6.5		
R2n	SCULPTUR	2008	4	6.5	1	2.5	5.5	2		5.5	6	4	5	3.5	3	5	6.5	6	5	7.5	6.5	7	4.5	BDM	
R2n	SURMESUR	2010	1	5.5	5.5	3.5	4.5	2		6.5		7	5.5	5	4.5	5	8	6.5	6	7.5	6	7	6	BDP	
SYN	SY BANCO	2011	2	6	4	3.5	6.5			6	7	5	6	4.5	4.5	5	8	6.5	6	8	6	7.5	5	BDC	
R2n	TABLUR	2011	1	5.5	5.5	3.5	7	2		6	8	6.5	5.5	4.5	3.5	5	7.5	6	4.5	8	6.5	7.5	4.5	BD	
FD	TOSCADOU	2016	2	6		3.5	6	2		7	7	6.5	5.5	5.5	3		8	7	5	7.5	7	6	5.5	BD	

* et note en italique : données sur la variété à valider. Toutes les notations sont encore provisoires.

Variétés en bleues : nouvelle inscription
Variétés en verts : variétés inscrites l'année dernière

BD : Blé Dur
BDM : Blé Dur Moyen
BDC : Blé Dur Couleur
BDP : Blé Dur Protéines
BDHQ : Blé Dur Haute Qualité

LUTTE CONTRE LES MALADIES : traitements de semences fongicides ou fongii-insecticide

Spécialités	Dose l/q	Substances actives	CARIE	FUSARIOSES		PIETIN ECHAUDAGE	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	▲	▲	▲		▲
LATITUDE XL	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 (3)	0,3	Thirame 198 g/l Carboxine 198 g/l				▲	(**)
Vinaigre (1) (4)	1,0	au maximum 10% d'acide acétique					

Spécialité fongii-insecticide

AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l				▲	▲
------------------	-----	--	--	--	--	---	---

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS : traitements de semences insecticides ou fongii-insecticide (italique)

Spécialité	Dose l/q	Substances actives	Pucerons	Cicadelles	Zabre	Taupins	Mouche grise
ATTACK (5)	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) Ne pas utiliser, sur une même parcelle, deux saisons consécutives.

(3) Retrait AMM : date limite pour l'utilisation de semences traitées 30/01/2020.

(4) Substance de base, vinaigre de qualité alimentaire, dilution 1 l vinaigre + 1 l eau.

(5) Pour protéger les organismes aquatiques, les semences doivent être entièrement incorporées dans le sol à une profondeur de 3 cm.

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