



Céréales à paille



Midi-Pyrénées / Ouest Audois

Message n°11 – Juillet 2017

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

Les résultats provisoires ci-dessous sont issus d'un regroupement de 5 essais sur la région du Sud-Ouest : Montaut-les-Créneaux (32), Aucamville (82), Labastidette (31), Castelnaudary (11) et Laurac (11). Deux essais ont été mis en place mais n'ont pas été regroupé : Montesquieu-Lauragais (31) et Marquein (11) car le gel du mois d'avril a impacté certaines variétés avec des destructions d'épillets parfois importantes, perturbant ainsi le classement variétal et rendant les essais difficilement interprétables. Sur le site de Marquein, la mosaïque a également impacté une large partie de l'essai. Les résultats du site de Montesquieu-Lauragais (31) sont néanmoins publiés dans les tableaux détaillés.

Les rendements moyens des essais varient entre 68.5 q/ha et 86.6 qx/ha.

Le regroupement des essais 2017 met en avant la productivité de variétés récentes, comme ANVERGUR,

RELIEF et RGT VOILUR rejointes par SCULPTUR qui réalise également un très bon score.

Parmi les variétés précoces, SCULPTUR reste la référence tandis qu'ATOUDUR et QUALIDOU sont en retrait. CASTELDOUX reste dans la moyenne.

Dans les variétés plus tardives, RELIEF domine alors que la variété LG BORIS est en retrait.

La nouveauté HERAKLION est en retrait en se positionnant 3 points en dessous de la moyenne.

MIRADOUX réalise un score moyen en se positionnant 2 points en dessous de la moyenne.

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. Vous trouverez ci-après les résultats pluriannuels provisoires et les notations des variétés de blé durs.

VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15%					
	Q/ha	% MG.	moyenne et écart-type en q/ha					
			65	70	75	80	85	90
RELIEF	82.6	106	[Bar chart showing yield and regularity for RELIEF]					
ANVERGUR	82.5	105	[Bar chart showing yield and regularity for ANVERGUR]					
RGT VOILUR	82.2	105	[Bar chart showing yield and regularity for RGT VOILUR]					
SCULPTUR	81.0	103	[Bar chart showing yield and regularity for SCULPTUR]					
RGT FABIONUR	80.4	103	[Bar chart showing yield and regularity for RGT FABIONUR]					
TOSCADOU	78.8	101	[Bar chart showing yield and regularity for TOSCADOU]					
CASTELDOUX	78.2	100	[Bar chart showing yield and regularity for CASTELDOUX]					
NOBILIS	77.7	99	[Bar chart showing yield and regularity for NOBILIS]					
ATOUDUR*	77.2	99	[Bar chart showing yield and regularity for ATOUDUR]					
MIRADOUX	76.4	98	[Bar chart showing yield and regularity for MIRADOUX]					
LG BORIS	76.2	97	[Bar chart showing yield and regularity for LG BORIS]					
QUALIDOU	75.9	97	[Bar chart showing yield and regularity for QUALIDOU]					
HERAKLION	75.7	97	[Bar chart showing yield and regularity for HERAKLION]					
HARISTIDE*	75.2	96	[Bar chart showing yield and regularity for HARISTIDE]					
PESCADOU	73.5	94	[Bar chart showing yield and regularity for PESCADOU]					
Moy. Générale	78.2		[Vertical line at 78.2]					
ETR	3.6		[Horizontal bars representing 2 standard deviations]					
Nombre d'essais	5							

Provisoire

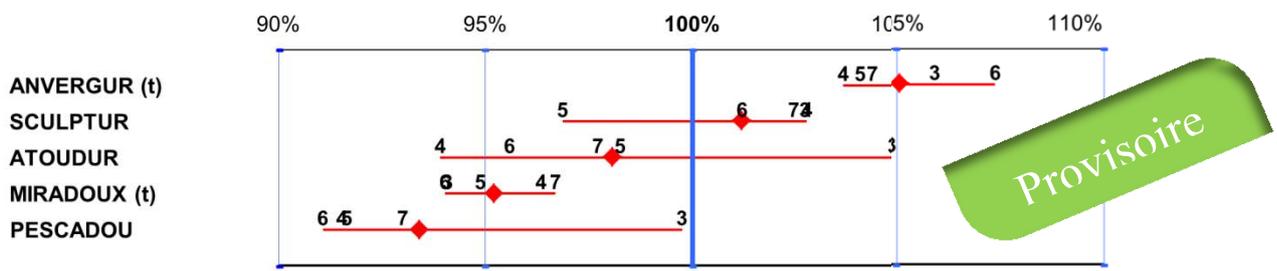
Le trait vertical représente la moyenne générale.
La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

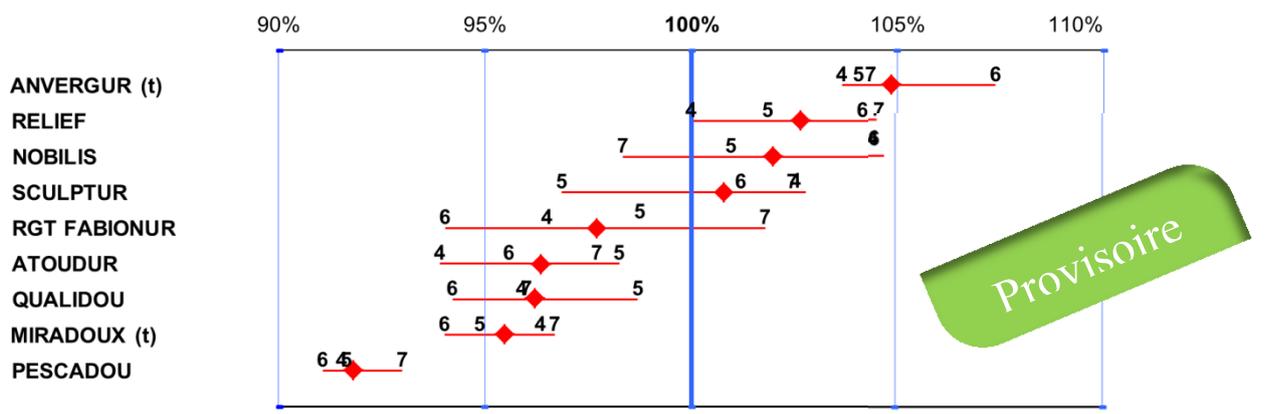
Rendements pluriannuels Sud-Ouest

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 : 1 = 2011 ; 2 = 2012)

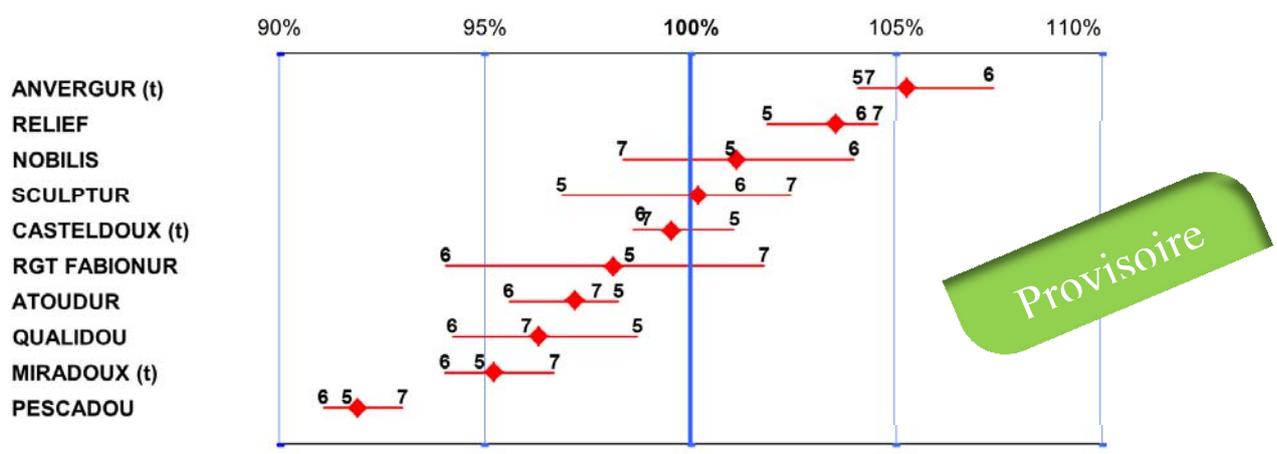
■ Variétés présentes 5 ans



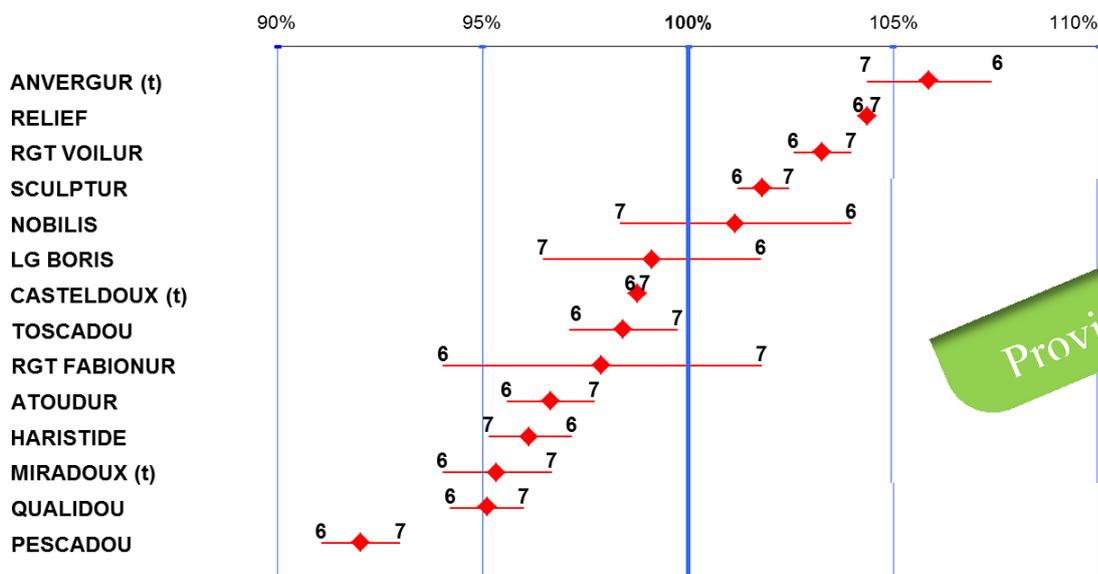
■ Variétés présentes 4 ans



■ Variétés présentes 3 ans



■ Variétés présentes 2 ans



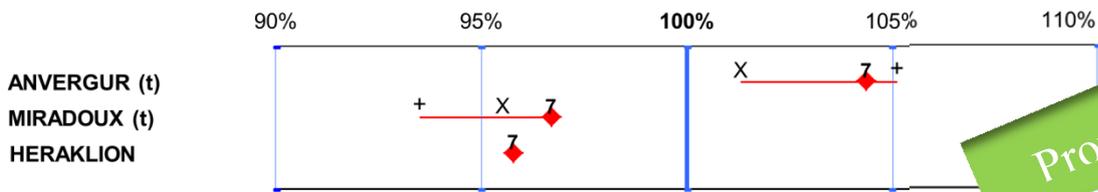
Provisoire

Les variétés présentes 1 an

Ce graphique présente les résultats des variétés présentes 1 an sur le réseau d'ARVALIS – Institut du végétal.

Pour la variété HERAKLION le graphique présente également ses 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 des lieux proches en 2015 et 2016.

■ Les nouveautés



Provisoire

Caractéristiques variétales

Présentant	NOM	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques						Résistances aux maladies (non réactualisé pour 2017)										Qualité technologique							
			Précocité à monter	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piéti-Verse	Oidium	Raieille jaune	Neuille brune	Septorioses (ajoutement S. tritici)	Fusariose épi	Risque mycoxène (DON)	Mosaïques	PMG	Poids Spécifiques	Protéines	Indice de jaune	Clarté (indice de brun)	Moucheture	Mitofinage	Classe technologique	Axis semoulière	
R2n	AMVERGUR	2013	3	6	4	3.5	5.5	2		6	8	5.5	7.5	5	4	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	0	6.5	5.5	5	5	5.5	6.5	7	6	6.5	6	7	5.5	ODM		
SYN	BABYLONE	2009	2	5.5	3.5	3.5	7.5	2		6	8	7	7	6	5.5	5	6.5	6	5	8	6.5	6.5	4	BC		
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	CASTELDUK	2015	2	6		3	6	1		6	7	8	5	5.5	3.5		7		5.5	8.5	6	7.5	6	BDC	VRSP	
SF	CLAUDIO	IT-93	4	7	3	3	3.5			5.5	7	5.5	4	3.5	3	6.5	7.5	8	6	6	6.5	7	4.5		VRSP	
IG	CIOMIS	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	ADM		
LG	DAKTER	2005	3	6	2.5	2.5	7	2		6.5		7	6.5	4.5	4	5	7.5	5	6.5	7.5	6.5	7.5	6	BOHQ	VRSP	
R2n	DAURUR	IT-14	2	5.5	2		6.5			6.5	8	7	7	4.5	4	6	7.5	7	5.5	8	6.5	6	6			
LG	FABULUS	2011	2	6	4.5	3.5	6	3		7	7	4.5	5	5	5	4.5	8	6.5	5.5	8.5	6.5	6	6.5	BDC	VRSP	
SYN	GEJUS	2013	3	5.5	4	3.5	6.5	1		7	8	6.5	7	5	3.5	5.5	8.5	4.5	6.5	8	6	6	6	BOHQ		
CAU	HARSTIDE	2015	3	5		3.5	6	2			7	5.5	6.5	6	4.5		7.5		5	8	7	5	5	BC		
SYN	HERAKLION	2017		6.5		3	5			7	7	6	5.5	4			7.5		5	8	7	7	5.5	BD		
R2n	ISILDUR	2007	3	5.5	1.5	2.5	6.5	2		7	6	6.5	6	4.5	4	5.5	6.5	6	5.5	8	6	7	5.5	BDM		
SYN	JCYAU	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	6.5	5.5	4.5	4.5	7	4.5	6	7.5	6	9	6	B	VRSP	
LG	LG BORIS	2016		6		3	5.5				7	8	5	5			6.5		4.5	8.5	6.5	7	4.5	BD		
R2n	LIBEROUR	2007	3	5.5	1.5	3.5	6	2		7		6.5	6	4.5	4	4.5	6.5	6	5.5	8	6	7	5.5	BDM		
FD	MIRADUK	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	BOHQ	VRSP	
LG	NOBLIS	2014	2	5.5	4	2.5	6.5	2		4.5	8	8	7	5	4	6	7	6	5	7	6	5.5	5	BC		
FD	PESCADOU	2002	2	5.5	3	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	
FD	QUAINDOU	2012	3	6	4.5	3	5.5	3		6.5	7	6.5	5.5	4.5	4.5	5	8	5.5	6	7.5	6.5	6.5	5	ADC	VRSP	
SYN	RELIEF	2014	3	5	5	3	6	1		6.5	5	6.5	6	6.5	6.5	8.5	6.5	6	6	7	6.5	7	6	BC	VRSP	
R2n	ROTADONUR	2014	3	6	5	3	7	1		7	0	6.5	6.5	4.5	4.5	7	0	4.5	6	6.5	7.5	5.5	5.5	OC		
R2n	RGT VOILUR	2016		6.5		2.5	6.5			6.5	7	7.5	6.5	5			6		5.5	7.5	6	7.5	5.5	BDM	VRSP	
R2n	SANTUR	IT-12																								
R2n	SCULPTUR	2009	4	6.5	1	2.5	6	2		6	6	4	5	3.5	3	5	6.5	6	5	7.5	6.5	7	4.5	BDM		
R2n	SURNESUR	2013	1	5.5	5.5	3.5	4.5	2		6.5		7	5.5	5.5	4.5	5	8	6.5	6	7.5	6	7	6	BOP		
SYN	SY BANCO	2011	2	6	4	3.5	6.5			6	7	5	6	5	4.5	5	8	6.5	6	8	6	7.5	5	BDC		
R2n	TABLUR	2011	1	5.5	6.5	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	BC		
FD	TOSCADOU	2016		6.5		3.5	6			7	7	5.5	5.5	4.5			8		5	7.5	6.5	6	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

ED : Blé Dur
EDM : Blé Dur Moyen
EDC : Blé Dur Couleur
EDP : Blé Dur Protéines
EDH-Q : Blé Dur Haute Qualité

Traitements de semences sur blé dur

LUTTE CONTRE LES MALADIES : traitements de semences fongicides ou fongî-insecticides

Spécialité	Dose l/q	Substance(s) active(s)	CARIE	FUSARIOSES		CHAR-BON NU <i>U. tritici</i>	PIETIN ECHAUDAGE	ERGOT
				<i>F. roseum</i>	<i>Microdochium spp.</i>			
CELEST NET (1)	0,2	Fludioxonil 25 g/l				▲	▲	▲
CELEST GOLD NET	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l	(*)			▲	▲	▲
CERALL (2)	1	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> MA342				▲	▲	▲
COPSEED (2)	0,1	Sulfate de cuivre tribasique 190 g/l		▲	▲	▲	▲	▲
DIFEND EXTRA	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l	(*)			▲	▲	▲
LATITUDE (3)	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	0,1	Ipconazole 15 g/l	(*)				▲	▲
REDIGO	0,1	Prothioconazole 100 g/l	(*)				▲	▲
VIBRANCE GOLD (4)	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l Sédaxane 50 g/l	(*)				▲	▲
VITAVAX 200 FF (5)	0,3	Thirame 198 g/l Carboxine 198 g/l					▲	(**)
Vinaigre (6)	1,0	au maximum 10% d'acide acétique						
Spécialités fongî-insecticides								
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l				▲	▲	▲
GAUCHO DUO FS (7) FERIAL DUO FS (7)	0,2	Prothioconazole 50 g/l Imidaclopride 350 g/l	(*)				▲	▲

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS : traitements de semences insecticides ou fongî-insecticides

Spécialité	l/q	Substance active	Pucerons	Cicadelles	Zabre	Taupins	Mouche grise
ATTACK	0,1	Téfluthrine 200 g/l	▲	▲			
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l	▲	▲			
GAUCHO 350 (7)	0,2	Imidaclopride 350 g/l				automne sortie hiver	
GAUCHO DUO FS (7) FERIAL DUO FS (7)	0,2	Prothioconazole 50 g/l Imidaclopride 350 g/l				automne sortie hiver	▲
LANGIS	0,2	Cyperméthrine 300 g/l					
NUPRID 600 FS (7) MATRERO (7)	0,116	Imidaclopride 600 g/l					
Possibilité de lutte en végétation			oui		(oui)		

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) Respecter une densité maximale de semis de 240 kg de semences/ha pour le blé.

(2) Autorisé en agriculture biologique.

(3) A associer à un traitement fongicide (autres maladies). Ne pas utiliser, sur une même parcelle, deux saisons consécutives.

(4) Utilisable contre le rhizoctone.

(5) Autre usage : répulsif oiseaux.

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

(7) Ne pas semer semences traitées Gaucho 350, Gaucho Duo FS ou Ferial Duo FS, Nuprid 600 FS ou Matrero entre le 1er janvier et le 30 juin (règlement européen 24/05/13).

(D'après dépliant ARVALIS - Institut du végétal - Mai 2017).