

Céréales à paille 2018 : la entre productivité, rusticité

Choisir une variété de blé est difficile car les années sont toutes différentes. Ce choix est important puisqu'il engage la conduite de la culture et le débouché final.

Les caractéristiques agronomiques et qualitatives des variétés seront bien sur prises en compte, tout en ajoutant des « consignes de bases », indispensables à la bonne gestion de sa sole variétale :

- Ne jamais cultiver une seule variété. Trois variétés au minimum sur l'exploitation sont conseillées, afin de diversifier les types variétaux et donc limiter les risques d'accidents climatiques.

- Ne pas se contenter uniquement des résultats de rendement. La valorisation d'une variété, ainsi que le coût de la protection contre

les maladies et la verse à engager pour la cultiver sont d'autres facteurs essentiels à prendre en compte.

- Ne jamais se contenter d'une seule année d'essais. Sans rejeter l'attrait de la nouveauté, le comportement pluriannuel d'une variété est essentiel.

- Respecter l'adaptation des variétés au milieu. Type de sol, date prévisionnelle de semis, contraintes de désherbage,... sont autant de facteurs qui doivent rentrer en compte dans le choix de la variété.

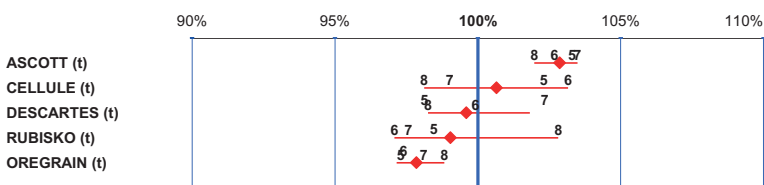
Les listes proposées ne sont pas exhaustives. Bien entendu, d'autres variétés ont aussi leur place dans la sole de céréales car adaptées à des contextes particuliers.

Les blés tendres

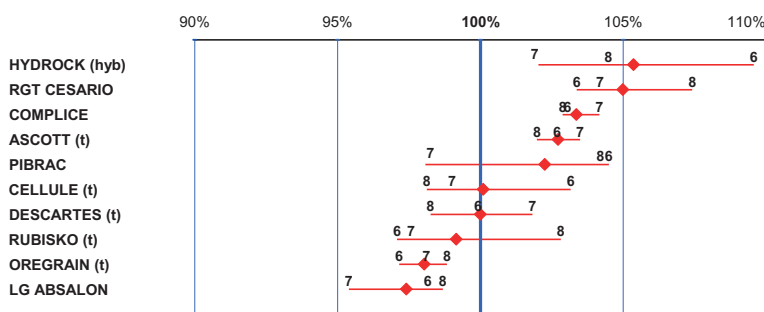
Rendements pluriannuels Sud Ouest

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 : 8 = 2018).

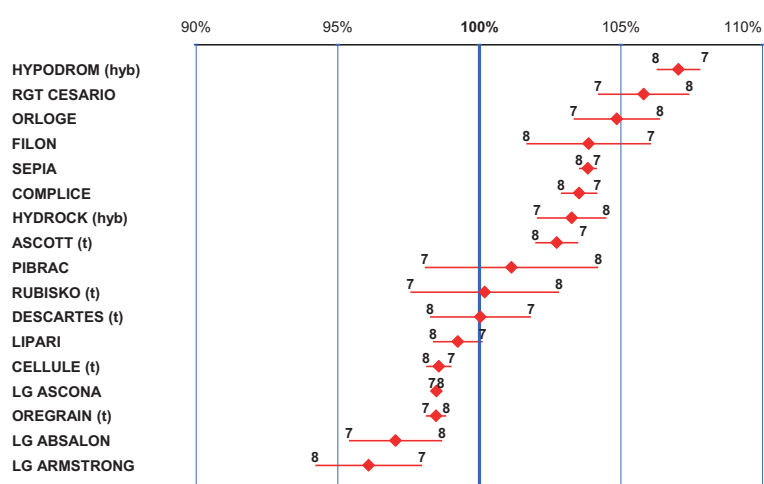
■ Variétés présentes 4 ans



■ Variétés présentes 3 ans



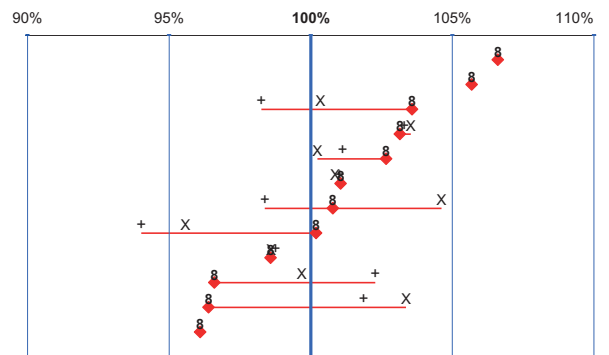
■ Variétés présentes 2 ans



■ Variétés présentes 1 an

La barre des 100% représente toujours la moyenne des variétés présentes 4 ans dans les essais Arvalis.

- TENOR
- UNIK
- FANTOMAS
- HYNVICTUS (hyb)
- MACARON
- SOLINDO CS
- TARASCON
- MALDIVES CS
- PIILIER
- MAUPASSANT
- RGT GOLDENO
- RGT TALISKO



Ce graphique présente les résultats des variétés présentes 1 an sur le réseau d'ARVALIS – Institut du végétal et leurs 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 de la zone sud en 2016 et 2017.

Les résultats de la récolte 2018 (Région Sud Ouest)

Préc. épiaison	Avis Qualité Arvalis	Protéine GPD	Rés. Mos	T-NT (1) g/ha	VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% moyenne et écart-type en q/ha				
						Q/ha	% MG	70	75	80	85	90
7	BPS	6	R	19,8	RGT CESARIO	86,4	106					
7	BPS	5		14,9	TENOR	85,8	105					
7,5	BPS	9		21,9	ORLOGE	85,6	105					
7,5	BPS	5	S	21,8	HYPODROM	85,5	105					
7	BPS	6		27,7	UNIK	85,0	104					
7,5	BPS	7		21,7	HYDROCK	84,1	103					
7,5	BPS	7		18,6	PIBRAC	83,8	103					
7	BPS	6		17,5	FANTOMAS	83,3	102					
7	BPS	4		22,6	SEPIA	83,3	102					
7	BPS	5		21,3	HYNVICTUS	83,0	102					
7	BPS	6		27,9	COMPLICE	82,8	102					
6,5	BP	7	S	23,7	RUBISKO	82,7	101					
7	BP	5	R	28,3	MACARON	82,6	101					
7	BP	6	R	25,9	ASCOTT	82,0	101					
7,5	BPS	8		19,2	FILON	81,8	100					
7,5	BP	7		22,5	SOLINDO CS	81,3	100					
7	BPS	5		21,7	TARASCON	81,1	99					
7	BP	4	R	14,3	MALDIVES CS	80,6	99					
7	BPS	6	S	30,2	OREGRAIN	79,5	98					
6,5	BP	6		13,9	LG ABSALON	79,4	97					
7	BPS	7		19,5	LG ASCONA	79,4	97					
6,5	BPS	5		24,6	PIILIER	79,3	97					
7	BPS	7		16,9	LIPARI	79,1	97					
7	BPS	6	S	22,9	DESCARTES	79,0	97					
6,5	BPS	6	S	23,5	CELLULE	78,9	97					
7,5	BPS	4		18,6	MAUPASSANT	77,7	95					
7	BP	5		24,8	RGT GOLDENO	77,6	95					
7	BPS	6		27,4	RGT TALISKO	77,3	95					
7	BPS	7		12,9	LG ARMSTRONG	75,8	93					
						Moy. Générale	81,5					
						ETR	4,1					
						Nombre d'essais	8					

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, Essais Sud 2016 à 2018.

Protéine GPD : Note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression Protéine/Rendement. Plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.

Précocité à épiaison : 4,5 - Très tardif ; 5 - Tardif ; 5,5 - 1/2 tardif ; 6 - 1/2 tardif à 1/2 précoce ; 6,5 - 1/2 précoce ; 7 - Précoce ; 7,5 - Très précoce

Classe qualité : Nord/Sud : BAF : Blé Améliorant ou de Force ; BPS : Blé Panifiable Supérieur ; BP : Blé Panifiable ; BAU : Blé pour Autres Usages ; BB : Blé Biscuitier

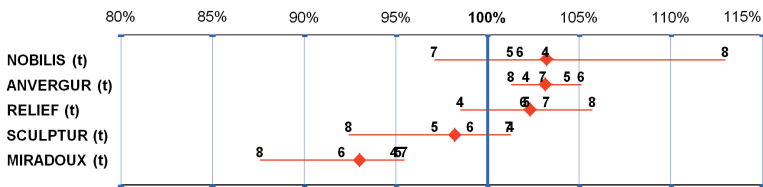
sélection est un compromis ou encore qualité

Blé dur

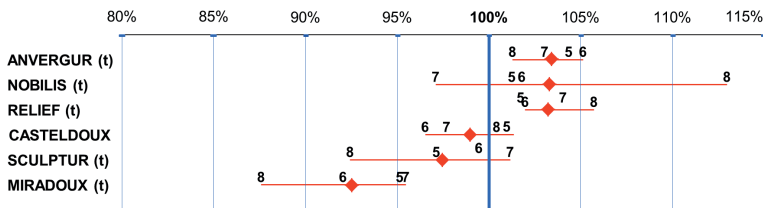
Rendements pluriannuels Sud Ouest

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 : 4 = 2014 ; 5 = 2015)

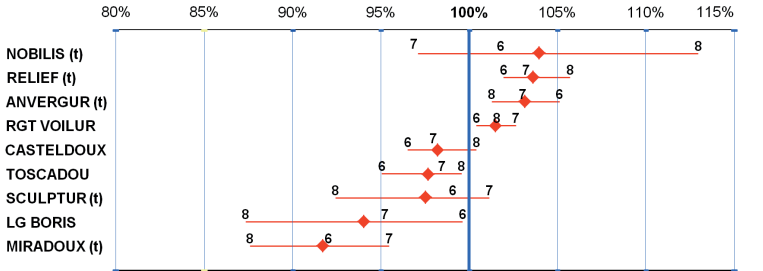
■ Variétés présentes 5 ans



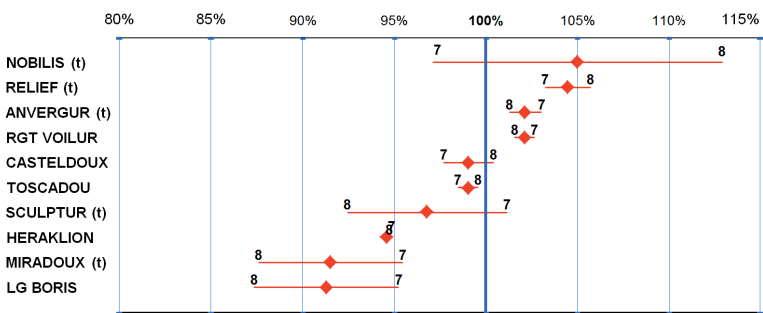
■ Variétés présentes 4 ans



■ Variétés présentes 3 ans



■ Variétés présentes 2 ans

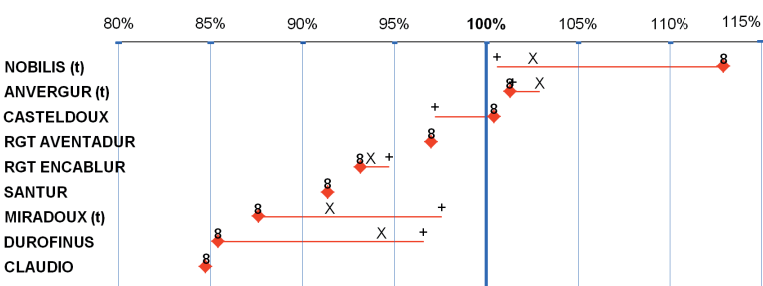


■ Variétés présentes 1 an

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

Pour les variétés DUROFINUS et RGT ENCABLUR 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 2016 et 2017.

■ Les nouveautés



NOM	Caractéristiques physiologiques				Résistances aux maladies					Qualité technologique									
	Précocité à montaison	Précocité épiaison	Froid	Verse	Oridium	Rouille jaune	Rouille brune	Septorioses (majoritairement S.tritici)	Fusariose épi	Risque mycotoxine (DON)	PMG	Poids Spécifiques	Protéines	Indice de jaune	Clarté (indice de brun)	Moucheture	Mitadnage	Classe technologique	Avis semoulerie
ANVERGUR	3	6	4	5,5	6	8	6	7	4,5	4	6,5	5,5	5,5	8,5	6	7	6	BDC	VRSP
BABYLONE	2	5,5	3,5	7,5	6	8	7	7	6	5,5	8,5	6,5	5	8	6,5	7	4	BD	
CASTELDOUX	2	6		6,5	6	7	8,5	4,5	5	4	7	6	5,5	8,5	6	7,5	6	BDC	VRSP
DUROFINUS*	2	6,5		5		6	5	6	4,5		6,5		5,5	8,5	6,5	5,5		BDM	
GIBUS	3	5,5	4	6,5	7	8	6	7	4,5	3,5	8,5	4,5	6,5	8	6	6,5	6	BDHQ	
HARISTIDE	3	5	5,5	6	7	8	5,5	6,5	6	4,5	7	5,5	5	8	7	6	5,5	BD	
HERAKLION	2	6		5	7	7	6	4,5	4		7,5	5	5,5	8	7	7,5	6	BD	VRSP
ISILDUR	3	5,5	1,5	6,5	7	6	6	6	4,5	4	6,5	6	5,5	8	6	7	5,5	BDM	
KARUR	1	5,5	6,5	6	6	7	5,5	6,5	5,5	4,5	7	4,5	6	7,5	6	9	6	B	VRSP
LG BORIS	2	5,5		6,5		7	8,5	5	6,5	3,5*	7	6	4,5	8,5	6,5	7,5	5,5	BD	
MIRADOUX	2	5,5	2	6	7	5	4,5	6	4,5	3,5	8	6,5	5,5	8,5	6,5	7,5	5,5	BDHQ	VRSP
NOBILIS	2	5,5	4	6,5	4,5	8	8,5	7	5,5	4	7	6	5	7	6	6	5	BD	
PESCADOU	2	5,5	3,5	7	6	6	4,5	4,5	5	5	7,5	6,5	6,5	8	6	7	6	B	VRSP
QUALIDOU	3	6	4,5	5,5	6,5	7	6,5	5	4,5	4,5	8,5	5,5	6	7,5	6,5	7	5	BDC	VRSP
RELIEF	2	5	5	6	6,5	5	6,5	6	6	5,5	5,5	6	5	7	6,5	7	6	BD	VRSP
RGT ENCABLUR*	1	5		6		6	6	6,5	5		7,5		5,5	8,5	6,5	7,5	4,5	BD	
RGT FABIONUR	3	6	5	7	7	8	7	6,5	5	4,5	7,5	4,5	6	6,5	7,5	6	5,5	BD	
RGT VOILUR	2	6		7,5	(6,5)	7	8,5	6,5	5,5	3,5*	6,5	6	6	7,5	6	8	6	BDM	VRSP
SCULPTUR	4	6,5	1	5,5	5,5	6	4	5	3,5	3	6,5	6	5	7,5	6,5	7	4,5	BDM	
SURMESUR	1	5,5	5,5	4,5	6,5		7	5,5	5	4,5	8	6,5	6	7,5	6	7	6	BDP	
SY BANCO	2	6	4	6,5	6	7	5	6	4,5	4,5	8	6,5	6	8	6	7,5	5	BDC	
TOSCADOU	2	6		6	7	7	6,5	5,5	5	3,5*	8	6,5	5,5	7,5	7	6,5	5,5	BD	

* : données sur la variété à valider. Certaines notations sont encore provisoires.

DON : mycotoxine Deoxynivalenol

VRSP : Variété Recommandée par les Semouliers et les Pastiers

BD : Blé Dur ;

BDM : Blé Dur Moyen ;

BDC : Blé Dur Couleur ;

BDP : Blé Dur Protéines ;

BDHQ : Blé Dur Haute Qualité

Précocité montaison : 1 = variété tardive ; 5 = variété précoce

Précocité épiaison : 1 = Variété tardive ; 9 = variété précoce



(Photo Arvalis - Institut du Végétal)

Les résultats de la récolte 2018 (Sud Ouest)

Préc. épiaison	Avis Qualité Arvalis	VARIETES	Rendement à 15% validé traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% validé moyenne et écart-type en q/ha						Nombre d'essais >=100%MG	
			Q/ha	% MG	55	60	65	70	75	80		85
5,5	BD	NOBILIS	78,6	118								4
5	BD	RELIEF	73,6	110								3
(6)	BDM	RGT VOILUR	70,7	106								4
6	BDC	ANVERGUR	70,5	106								4
6	BDC	CASTELDOUX	69,9	105								4
(6)	BD	TOSCADOU	69,3	104								4
		RGT AVENTADUR	67,5	101								2
6	BD	HERAKLION	65,9	99								1
6	BD	RGT ENCABLUR	64,8	97								1
6,5	BDM	SCULPTUR	64,3	97								1
		SANTUR	63,6	95								2
5,5	BDHQ	MIRADOUX	60,9	92								0
(5,5)	BD	LG BORIS	60,8	91								1
6,5	BDM	DUROFINUS	59,4	89								0
7		CLAUDIO	59,0	89								0
		Moy. Générale	66,6									
		ETR	3,3									
		Nombre d'essais	4									

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

Précocité à épiaison : 4,5 - Très tardif ; 5 - Tardif ; 5,5 - 1/2 tardif ; 6 - 1/2 tardif à 1/2 précoce ; 6,5 - 1/2 précoce ; 7 - Précoce ; 7,5 - Très précoce

