

# Céréales à pailles 2014 : détermine l'itinéraire

Choisir une variété de blé n'est jamais chose facile car les années se suivent mais ne se ressemblent pas. De plus, ce choix n'est pas anodin, puisqu'il engage la conduite de la culture d'une part et le débouché d'autre part. Ses caractéristiques agronomiques et qualitatives des variétés seront donc prises en compte, tout en ayant à l'esprit 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 va-

riété, ainsi que le coût de la protection contre les maladies et la verse à engager pour la culture sont deux 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 désherbage,... sont autant de facteurs qui doivent être pris en compte dans le choix de la variété.

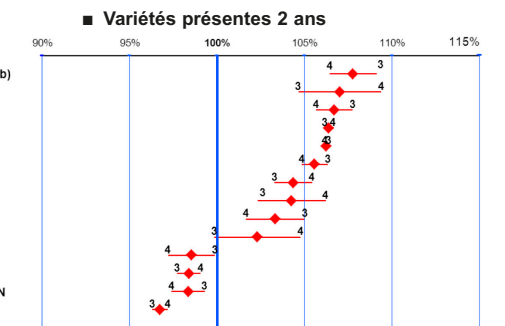
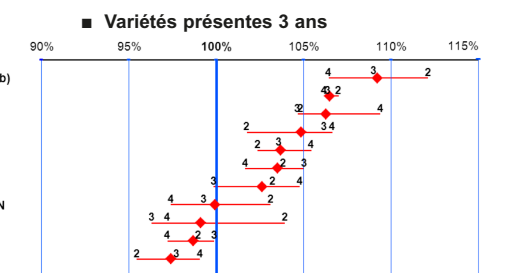
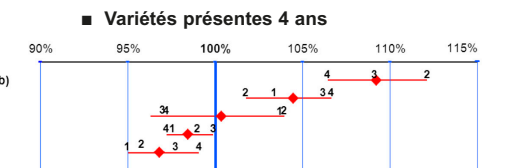
Les listes proposées ne sont pas exhaustives. Bien entendu, d'autres variétés ont aussi leur place dans la sole de céréales car adaptées à des contextes particuliers.

# Le choix de la variété technique

## 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 : 4 = 2014).

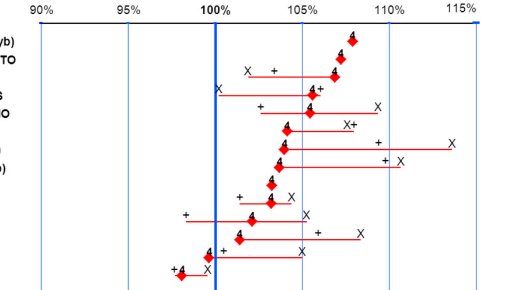


### Les variétés présentes 1 an

Ce graphique affiche 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 des lieux proches en 2012 et 2013.

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



## Les blés durs

NOM	Année d'inscription	Classe technologique	Produit VLS Sud Ouest 2014	Phénologie	Froid	Verse	Oblitum	Sépales	Rouille brune	Fusariose	DON	QUALITE				PMG				
												Indice de blanc	Indice de brun	Moisture	Mélange					
ALEXIS	2010	BDC	++	1/2 tardive	6	6,5	7	6,5	6,5	4,5	4,5	4	8	7,5	6	5,5	8	Assez gros		
ANVERGUR	2013	BDC	++	1/2 précoce	4	5	8	6,5	5	4,5	4	8	8	8	8	8	8	Assez gros		
ATOUDUR	2011	BDM	++	1/2 précoce à 1/2 tardive	5	5,5	7	5,5	6,5	4,5	5	5,5	6,5	8	7	5,5	6	7	Très gros	
AURIS	2012	BDHQ	++	1/2 tardive	2	3	6,5	6,5	7	4,5	3,5	7	8	6	7	6,5	6	8	Assez gros	
BABYLONE	2009	BD	++	tardive	3	7,5	6	7	7	6	5,5	5	8	6,5	6,5	4	5	6,5	Très gros	
BIENSUR	2001	BI	++	1/2 tardive	4	6,5	6	4,5	6	5,5	5	8	7,5	6,5	5,5	7	6	7	Assez gros	
CULTUR	2007	BDC	++	1/2 précoce à 1/2 tardive	4,5	6	6,5	6	6	4	3,5	6,5	8	7	5,5	6	6	8	Très gros	
DAKTER	2005	BDHQ	++	1/2 précoce à 1/2 tardive	5,5	7	7	6,5	7	4,5	4	5	7,5	6,5	7,5	6	6,5	5	Très gros	
FABULIS	2011	BDC	++	1/2 précoce à 1/2 tardive	4,5	6	7	4	4,5	5	4,5	8,5	6,5	6	6,5	5,5	6,5	6,5	Assez gros	
FLORIDOU	2012	BDC	++	1/2 tardive	4,5	6	6,5	5,5	7	4,5	4	7,5	8	6,5	7	1	4,5	4	Gros	
GIBUS	2013	BDHQ	++	1/2 précoce à 1/2 tardive	4	6,5	8	5,5	5	3,5	3	8,5	6	6,5	6,5	7	7	7	Très gros	
ISILDUR	2007	BDM	++	1/2 tardive	3	6,5	7	6	6,5	4,5	4	5,5	8	6	7	5,5	5,5	6	Assez gros	
JOYAU	2002	A	++	1/2 tardive	4	6,5	6,5	3	4	4	8,5	5,5	4,5	8	6,5	8	6	6	8	Très gros
KARUR	2002	B	++	1/2 tardive	6,5	6,5	6	6,5	5	5,5	4,5	4,5	7,5	6	9	6	6	4,5	Assez gros	
LUMINUR	2012	BD	++	1/2 tardive	4	7	6,5	5	5	4	5	8	6,5	8	6	6	6	6	Assez gros	
MIRADOUX	2007	BDHQ	++	1/2 tardive	2	6	7	8	4,5	5	3,5	5	8,5	6,5	7,5	5,5	5,5	6,5	Très gros	
NEFER	1997	BI	++	1/2 précoce à 1/2 tardive	3	4	6,5	5,5	4,5	3,5	3,5	5,5	6,5	6,5	6	5,5	6	6	Gros	
NOBILIS	2014	BD	++	1/2 tardive	4	6,5	6	6,5	8	4	4	6	7	6	4,5	4	3,5	4	Très gros	
PASTADOU	2014	BD	++	1/2 tardive	5,5	6,5	8	8	6	3,5	3	5	8,5	6,5	3	6	6	6	Très gros	
PESCADOU	2002	BI	++	1/2 tardive	3	7	6	5	4,5	5,5	4,5	5,5	4	6	7	4	6,5	5,5	Très gros	
QUALIDOU	2012	BDC	++	1/2 précoce à 1/2 tardive	5	6,5	6,5	5	7	4,5	4,5	5	7,5	6,5	6,5	5,5	6	6	Très gros	
RELIEF	2014	BD	++	tardive	5	6,5	7	6	6	6	8,5	7	6,5	7	6,5	5,5	4,5	4,5	Assez petit	
RGT FABIONUR	2014	BD	++	1/2 précoce	5	6,5	8	6,5	6	4,5	7	6,5	7,5	5	5,5	5,5	5,5	5,5	Très gros	
RGT MUSCLUR	2014	BD	++	1/2 tardive	4,5	6,5	6	6,5	6	3,5	3	7	7,5	6,5	7,5	4	4,5	4,5	Assez gros	
SCULPTUR	2009	BDM	++	précoce	1	8	7,5	5	4,5	3,5	3	5	7,5	6,5	7	4,5	5	6	Assez gros	
SURMESUR	2010	BDP	++	1/2 tardive	5,5	4,5	6,5	6	7	6,5	4,5	7,5	6	7	6	6	6,5	6,5	Très gros	
SY_BANCO	2011	BDC	++	1/2 précoce à 1/2 tardive	4	7	6	6	5	5	4,5	5	8	6	7,5	3	6	6,5	Très gros	
SY_CARMA	2012	BDC	++	1/2 tardive	4	4,5	6,5	6	6	4,5	4,5	5,5	8,5	6,5	7	6	5,5	6	Moyen	
TABLUR	2011	BD	++	1/2 tardive	6,5	7	6	5,5	6,5	4,5	3,5	4,5	8	6,5	7,5	4,5	4,5	6	Très gros	

Classe technologique :  
BBHQ : Blé Haute Qualité  
BDC : Blé Dur Couleur

BDP : Blé Dur Protéines  
BDM : Blé Dur Moyen  
BD : Blé Dur passable

### Les résultats de la récolte 2014 Région Sud Ouest

VARIETES	RENDEMENT		REGULARITE DU RENDEMENT				
	traitements fongicides	% MG	moyenne et écart-type en q/ha				
NOBILIS	92,3	108	80 85 90 95 100				
ANVERGUR	91,3	107	80 85 90 95 100				
SCULPTUR	90,5	106	80 85 90 95 100				
FLORIDOU	88,1	103	80 85 90 95 100				
RELIEF	88,1	103	80 85 90 95 100				
PASTADOU	85,0	100	80 85 90 95 100				
RGT FABIONUR	85,0	100	80 85 90 95 100				
MIRADOUX	84,9	100	80 85 90 95 100				
SY_BANCO	84,8	100	80 85 90 95 100				
QUALIDOU	84,5	99	80 85 90 95 100				
DAURUR	84,4	99	80 85 90 95 100				
TABLUR	84,3	99	80 85 90 95 100				
ISILDUR	84,2	99	80 85 90 95 100				
FABULIS	84,1	99	80 85 90 95 100				
ALEXIS	82,9	97	80 85 90 95 100				
ATOUDUR	82,7	97	80 85 90 95 100				
RGT MUSCLUR	82,2	97	80 85 90 95 100				
BABYLONE	82,1	96	80 85 90 95 100				
GIBUS	80,9	95	80 85 90 95 100				
PESCADOU	80,6	95	80 85 90 95 100				

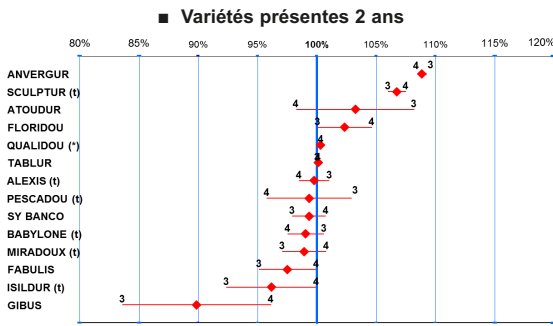
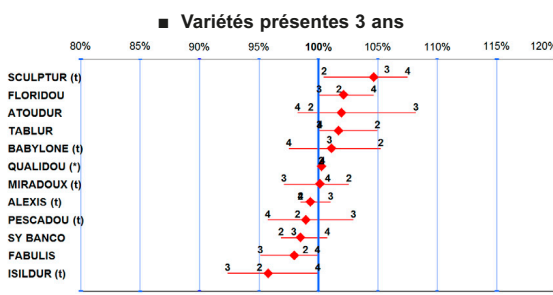
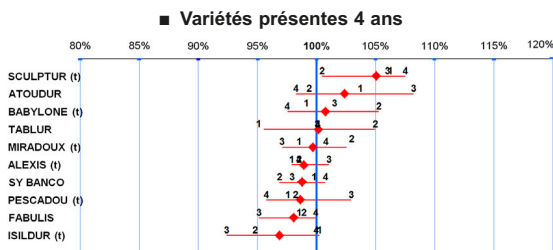


Ce graphique présente les résultats des variétés présentes 1 an sur le réseau d'ARVALIS – Institut du Végétal. Pour les variétés NOBILIS, PASTADOU, RELIEF ET RGT FABIONUR, le graphique présente également leurs résultats obtenus lors de l'inscription zone sud.

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.

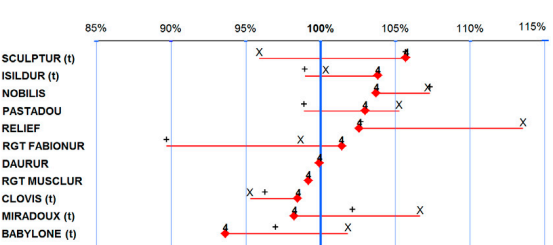
### Rendements pluriannuels Sud Ouest

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 : 0 = 2010 ; 1 = 2011).



### Les variétés présentes 1 an

Le chiffre, le x et le + indiquent respectivement le millésime et les résultats CTPS des lieux proches en 2012 et 2013.



Nom	Classe Arvalis	Productivité Sud-Ouest 2014	Ariation	Qualité		Résistance aux maladies												Chloronon
				PS	Protéines	PMG	Précocité	Précocité	Verse	Pétiol	Blé dur	Sépirose	Rouille brune	Rouille jaune	Fusariose	Accumulation	Mosaïque	
ACCROC	BPS	++	non barbu	5	4	Moyen	très précoce	6,5	3	6	5,5	5	7	4	3	R	Tolérant	
ADHOC	BP	++	non barbu	5	5	Moyen	très précoce	5,5	4	7	6	6	4	4	5	S	Tolérant	
APACHE	BPS	++	non barbu	6	5	Moyen	précoce	7	2	5	4,5	5	6	7	6,5	S	Tolérant	
AREZZO	BPS	++	non barbu	8	7	Moyen	précoce	5,5	1	6	6	6	4	6	(5,5)	4,5	S	Tolérant
ARKEOS	BB	++	non barbu	4	5	Petit	précoce	5,5	2	6	6	5	7	3,5	4,5	S	Sensible	
ARMADA	BP	++	non barbu	6	3	Gros	précoce	5,5	3	6	6	7	7	5	3,5	S	Sensible	
ASCOTT	BP	++	non barbu	6	5	Moyen	précoce	5	4	6	6,5	6	6	4	4	R	Tolérant	
ABUSSON	BPS	++	non barbu	7	5	Moyen	précoce	5	2	7	4	5	5	4	4	S	Sensible	
CALABRO	BPS	++	non barbu	6	8	Gros	précoce	7	2	7	5,5	5	9	5	4	S	Tolérant	
CELLULE	BPS	++	non barbu	8	6	Assez petit	1/2 précoce	7	3	6	6,5	5	8	5	4	S	Tolérant	
DIAMANTO	BPS	++	non barbu	6	5	Assez gros	précoce	6	3	6	5,5	5	7	5	4	S	Tolérant	
GRANDIOR	BPS	++	non barbu	8	5	Moyen	précoce	6	3	5	5	7	9	7	5	S	Tolérant	
HYFI (h)	BP	++	non barbu	6	7	Assez gros	précoce	5,5	8	6	6	7	6	6,5	5,5	S	Tolérant	
HYSTAR (h)	BP	++	non barbu	6	6	Gros	précoce	3,5	2	4	6	6	7	(5,5)	5	R	Tolérant	
HYXPRESS (h)	BP	++	non barbu	5	9	Très gros	précoce	5,5	6	5	6	7	7	6	5	S	Tolérant	
HYXTRA (h)	BPS	++	non barbu	4	7	Moyen	très précoce	5,5	5	5	6,5	6	5	5	5	S	Tolérant	
ILICO	BPS	++	non barbu	8	6	Assez gros	précoce	5,5	3	4	5	6	5	6	7	S	Tolérant	
NOGAL	BPS	++	non barbu	7	8	Assez petit	ultra précoce	6	2	7	9	5	5	6	6	S	Sensible	
OREGRAIN	BPS	++	non barbu	7	7	Assez petit	précoce	6	3	5	5	7	7	5,5	6,5	S	Tolérant	
PAKITO	BPS	++	non barbu	5	8	Moyen	1/2 précoce	5,5	3	6	5,5	6	6	6	6	S	Tolérant	
PREMO	BPS	++	non barbu	5	8	Assez gros	1/2 précoce	7	3	6	5,5	6	6	(6)	4	S	Sensible	
RUBISKO	BP	++	non barbu	5	7	Assez gros	1/2 précoce	6	2	6	6,5	6	7	5,5	5,5	S	Sensible	
SAINTE EX	BPS	++	non barbu	6	6	Assez petit	précoce	6,5	3	6	5	4	7	5	(6)	S	Tolérant	
SCENARIO	BPS	++	non barbu	6	6	Moyen	précoce	6,5	7	7	6	6	6	3,5	5	R	Tolérant	
SOISSONS	BPS	++	non barbu	7	5	Petit	précoce	5,5	2	7	5	2	6	4,5	4,5	S	Tolérant	
SOLEHIO	BPS	++	non barbu	7	6	Gros	très précoce	4	2	6	7	5	6	5	5	S	Tolérant	
SOLLARIO	BPS	++	non barbu	7	5	Assez gros	très précoce	6	3	6	4	5	4	(4,5)	4	S	Sensible	
SOLVEIG	BPS	++																

# Les orges

Nombre de rangs	Nom	Année d'inscription	Précocité épisaison	Productivité Sud 2014	PMG	Protéines	PS	Versé	Helminthosporiose	Rhynchosporiose	Rouille naine	Oidium
2R	Albertine	DE-13	1/2 précoce	+	Gros	(Faible)	7	5.5	7	7	7	7
2R	Augusta	12	Précoce	-	Très gros	Moyenne	(7)	5.5	7	7	7	7
2R	California	GB-10	(1/2 précoce)	+	(Gros)	(Assez élevée)	(+)	++	(+)		(-)	(+)
2R	Calypso	13	Précoce	+/-		Moyenne		6.5	6	6	7	6
2R	Campanile	06	1/2 précoce		Gros	Assez faible	7	6	6	6	6	6
2R	Caravan	04	Précoce		Assez gros	Assez élevée	7	6.5	7	6	5	6
2R	Daniela	12	Précoce		Moyen	Moyenne	(6)	5.5	6	6	6	7
2R	KWS Cassia	10	1/2 tardive	++	Gros	Moyenne	7	6	8	6	8	7
2R	Kws Glacier	13	1/2 précoce	++		Assez faible		5	7	7	7	5
2R	KWS Infinity	14	Tardive	+	(Gros)	(Moyenne)	(+/-)	(+)	(+)		+	-
2R	KWS Salsa	12	1/2 tardive		Gros	Moyenne	(6)	5	6	6	6	6
2R	Ordinale	12	Très précoce	-	Très gros	Moyenne	(6)	6	6	(6)	7	(7)
2R	Orjoie	09	Précoce		Très gros	Assez élevée	7	6	6	6	6	7
2R	Orpaille	13	Très précoce	-		Moyenne		5.5	6		7	(6)
2R	Platine	97	Précoce		Gros	Elevée	7	4.5	7	6	5	5
6R	AMISTAR	13	Précoce	+/-		Moyenne		5.5	6	5	6	4
6R	BAGOO (h)	14	Précoce					5.5	6.5	6	6	7
6R	CAMPAGNE	08	Précoce		Assez gros	Assez élevée	4	5	6	7	8	7
6R	CASINO	12	Précoce	+	Assez petit	Faible	7	5	6	4	5	5
6R	ETINCEL	12	Précoce	+	Petit	Assez faible	(6)	5.5	7	6	7	6
6R	ISOCEL	12	Précoce	+	Petit	Assez faible	(6)	4.5	7	8	6	6
6R	JALLON (h)	13	Précoce	++	(Assez petit)	(Moyenne)	+	6	6	7	6	7
6R	KETOS	03	Précoce	-	Petit	Moyenne	6	8.5	6	6	4	5
6R	MANGOO (h)	14	Précoce	++	(Assez petit)	(Assez élevée)	(+)	5.5	6	6	5	7
6R	ORIGAMI	12	Très précoce	+/-	Petit	Assez faible	(4)	6.5	6	4	5	6
6R	SMOOTH	13	Précoce	+/-		Moyenne		5.5	6	6	5	6
6R	SY BAMBOO (h)	11	Tardive		Moyen	Moyenne	7	6.5	7	7	5	7
6R	SY BOOGOY (h)	11	1/2 précoce		Petit	Assez faible	5	5	7	7	7	7
6R	SY WAHOO (h)	11	Précoce		Moyen	Moyenne	5	6	6	7	5	7
6R	TATOO (h)	10	Précoce	+/-	Petit	Moyenne	7	5	6	7	6	7
6R	TOUAREG	11	Très précoce	++	Petit	Assez faible	4	5	4	6	5	5

## Les résultats de la récolte 2014 - Région Fourragère Sud

Préc. épisaison	Avis Malterie	VARIETES	RENDEMENT traités fongicides		REGULARITE du RENDEMENT moyenne et écart-type en q/ha						
			Q/ha	% MG.	80	85	90	95	100	105	
7		Hyb MANGOO	96.7	105							
6		KWS Glacier	96.4	105							
7.5		TOUAREG	96.0	104							
5.5		Hyb KWS Cassia	95.7	104							
7		JALLON	95.4	104							
7	Préf	ISOCEL	94.9	103							
7	Préf	ETINCEL	94.6	103							
6		KWS Infinity	93.4	101							
(6)		California	92.8	101							
7	Préf	Albertine	92.2	100							
7		CASINO	92.1	100							
6.5	Obs 1	Calypso	91.2	99							
7	Obs 1	AMISTAR	90.8	99							
7		Hyb TATOO	90.8	99							
7		Hyb SMOOTH	90.5	98							
7.5		ORIGAMI	89.9	98							
6.5		Augusta	89.6	97							
7		KETOS	89.5	97							
7		Ordinale	89.1	97							
7		Orpaille	87.8	95							
7		Precosa	85.5	93							
Moy. Générale			92.1		Le trait vertical représente la moyenne générale.						
ETR			3.8		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			4								

### Avis de la Chambre Syndicale de la Malterie Française pour la récolte 2015

Préf = Variété préférée.  
 Obs 2 = Variété en cours de tests industriels en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Elles doivent être multipliées sur plus de 150 hectares et présenter un intérêt pour un malteur et ou un brasseur.  
 Obs 1 = Variétés ayant subi les tests pilotes IFBM et soumises à des épreuves en site industriel en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Cette période doit permettre à la variété de se développer commercialement.  
 Val = Variété en cours de validation technologique.

**Précocité à épisaison (source GEVES)**  
 4,5 - Très tardif  
 5 - Tardif  
 6 - 1/2 tardif à 1/2 précoce  
 7 - Précoce  
 5,5 - 1/2 tardif  
 6,5 - 1/2 précoce  
 7,5 - Très précoce

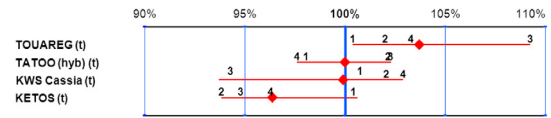
En majuscule : les escourgeons  
 En minuscule : les orges à 2 rangs.



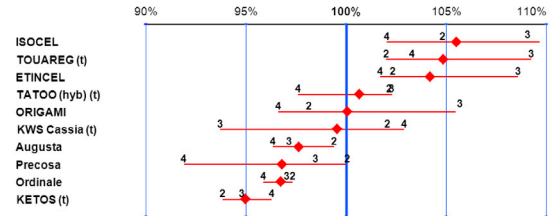
## Rendements pluriannuels Sud

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)

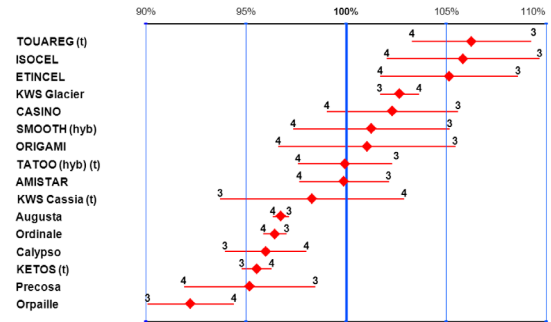
### Variétés présentes 4 ans



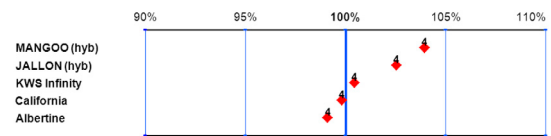
### Variétés présentes 3 ans



### Variétés présentes 2 ans



### Variétés présentes 1 an



**AOÛT - SEPTEMBRE**  
**CHOISIR et DÉCIDER**  
 Préconisations régionales par espèces (blé tendre, blé dur, orge, tritcale) et par région.  
 A télécharger gratuitement sur : [www.arvalis-infos.fr](http://www.arvalis-infos.fr)

**SEPTEMBRE**  
**CHOISIR et DÉCIDER**  
 Synthèse nationale. Céréales à paille : variétés et interventions d'automne.  
 Format papier disponible sur [www.editions.arvalis.fr](http://www.editions.arvalis.fr) (20 € TTC)  
 Format électronique (PDF) en téléchargement partiel gratuit sur : [www.arvalis-infos.fr](http://www.arvalis-infos.fr)

**Pour tous renseignements :**  
**Arvalis - Institut du Végétal -**  
**Aude BOUAS - Tél. 05.62.61.77.36**