

# CHOISIR et décider



cÉRÉALES > 1



Poitou – Charentes,  
Pays de la Loire

## Variétés et traitements d'automne des céréales

Préconisations 2013-2014

ARVALIS  
Institut du végétal

Membre de



# **AVERTISSEMENT**

Ce document présente les premiers résultats des essais variétés du réseau ARVALIS - Institut du végétal en Poitou-Charentes et Plaine de Vendée. Il a pour objectif d'apporter rapidement une première information pour aider les techniciens et agriculteurs dans leurs choix.

Nous remercions nos partenaires qui ont participé aux réseaux en 2013 ainsi que les agriculteurs chez qui les essais ont été réalisés.

## Premiers résultats variétés blé tendre

Les informations données dans ce premier document concernent uniquement les rendements. Les informations concernant la sensibilité aux maladies, les caractéristiques qualitatives, etc... seront diffusées dans la version finale du « Choisir et Décider/1 » qui paraîtra fin août.

La qualité des variétés est indiquée par des abréviations dont la signification est la suivante :

- **BPS** : blé panifiable supérieur
- **BP** : blé panifiable
- **BB** : blé biscuitier
- **BAU** : blé pour autre usage.

Les tableaux rappellent également la note de précocité à l'épiaison : plus la note est élevée, plus la variété est précoce ainsi que la résistance des variétés aux mosaïques. Les parenthèses indiquent que les notations sont provisoires et doivent être confirmées.

### **REGROUPEMENT**

Ce regroupement (p.3) comporte 4 essais réalisés par Arvalis et les partenaires régionaux.

Les résultats par essais sont présentés p. 4 et 5.

Les écarts de rendement moyens pluriannuels entre

parcelles traitées et non traitées sont également indiqués. Il s'agit de la moyenne des écarts observés en zone Sud. Le complexe parasitaire à l'origine de ces écarts est composé selon les sites et les années de rouille brune et de septoriose.

Le regroupement pluriannuel est proposé p.6 et 7. Les rendements sont exprimés en % des variétés présentes 4 ans qui sont reprises pour chaque série et repérées par un « (t) ».

Les notations CTPS sont rappelées p.8, la légende est détaillée p.9.

LES RESULTATS DE LA RECOLTE 2013

■ Région Poitou-Charentes Vendée

Précocité épiaison	Avis Qualité	Rés. Mos	T-NT <sup>(1)</sup> q/ha	VARIETES	RENDEMENT		REGULARITE du RENDEMENT		
					traités Q/ha	non %AMZ	moyenne et écart-type en q/ha		
7	(BP)	S	13.0	hyb	ARMADA	98.2	100		
7	BP	R	11.1		HYSTAR	95.8	100		
7	(BPS)		20.2		SOBRED	94.2	100		
6,5	BP	S	10.6	RUBISKO	93.9	104			
7	BPS	S	11.0	OREGRAIN	93.9	104			
7,5	BPS	R	7.8	hyb	HYXTRA	93.3	104		
6,5	BPS	S	19.2		PAKITO	93.0	104		
7	BPS	S	11.7		AREZZO	91.1	101		
7,5	BPS	S	11.5	SOLEHIO	91.1	101			
7	BP	R	9.7	ASCOTT	90.7	101			
7	(BPS)		16.3	DIAMENTO	90.5	101			
6,5	BPS	S	11.1	CELLULE	89.1	99			
7	BPS	S	14.9	SY MOISSON*	89.0	99			
6,5	(BP)		13.3	ARTAGNAN	89.0	99			
6,5	BPS	S	11.0	SWEET	88.9	99			
7	(BP)	S	10.6	ZEPHYR	88.7	99			
7	BPS	S	16.1	APACHE	88.6	99			
7	BP	S	5.5	hyb	HYXPRESS	88.5	99		
7	BPS	S	14.8		CALABRO	88.5	99		
7,5	(BPS)	S	10.4	GABRIO	88.4	99			
7	(BPS)		7.5	IONESCO	87.9	99			
7	BPS	S	15.4	EUCLIDE	87.9	99			
6,5	(BPS)		11.4	CALCIO	87.7	99			
7	(BP)	S	7.1	hyb	HYFI	87.5	97		
7,5	(BPS)		8.5		ALHAMBRA*	86.8	97		
7	(BPS)		12.2	PUEBLO	86.4	96			
7	(BPS)		14.6	CALISOL	84.5	94			
7	BPS	R	8.5	SCENARIO	83.4	92			
Moy. Générale					89.9				
ETR					3.4				
Nombre d'essais					4				

\* : donnée estimée dans un lieu

(1): pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte Sud dominé par la septoriose et la rouille brune; moyennes pluriannuelles Sud France, ajustées au niveau moyen des nuisibilités observées dans la zone de regroupement.

Précocité à épiaison (source GEVES)

- 6 - ½ tardif à ½ précoce
- 6,5 - ½ précoce
- 7 - Précoce
- 7,5 - Très précoce

Classe qualité : source ARVALIS, (CTPS) pour les variétés les plus récentes

RENDEMENT PAR ESSAI EN QUINTAUX

Blé tendre - Région Poitou-Charentes Vendée - Récolte 2013

Avis Qualités	Précocité épison	Arvalis (CTPS)	Rés. Mos	Commune	LUSIGNAN	VOUILLE	SAINT- GEORGES-DU- BOIS	TAIZE	MOY.	ECHIRE	T-NT <sup>(1)</sup> Moyenne pluriannuel le Sud q/ha	
				Département	86	79	17	79		79		79
				Partenaire	VSN		AGRISEVRES					
				Date de semis	31.10.12	27.10.12	30.10.12	30.10.12	q/ha	25.10.12		
				Type de sol	Terre rouge à châtagniers profonds	Graie moyenne sur calcaire marneux	Graie moyenne	Graie superficielle				
				Profondeur du sol (cm)	120							
				Précédent	Calca	Lin	pair paille enfouir	Calca				
7	(BP)	\$		<b>ARMADA</b>	111.7	104.7	94.9	81.5	<b>98.2</b>	85.5	<b>13.0</b>	
7	BP	R	hyb	<b>HYSTAR</b>	106.6	101.3	93.7	81.8	<b>95.8</b>	88.2	<b>11.1</b>	
7	(BPS)	\$		<b>SOBRED</b>	105.7	96.7	97.9	76.4	<b>94.2</b>		<b>20.2</b>	
6.5	BP	\$		<b>RUBISKO</b>	107.2	94.5	89.6	84.4	<b>93.9</b>	86.5	<b>10.6</b>	
7	BPS	\$		<b>OREGRAIN</b>	100.0	95.2	93.9	86.5	<b>93.9</b>	83.8	<b>11.0</b>	
7.5	BPS	R	hyb	<b>HYXTRA</b>	104.2	96.4	83.9	82.6	<b>93.3</b>	83.2	<b>7.8</b>	
6.5	BPS	\$		<b>PAKITO</b>	102.2	93.0	92.2	78.7	<b>93.0</b>	81.1	<b>19.2</b>	
7	BPS	\$		<b>AREZZO</b>	100.3	91.5	90.5	82.2	<b>91.1</b>	80.6	<b>11.7</b>	
7.5	BPS	\$		<b>SOLEHIO</b>	103.9	93.6	85.8	81.1	<b>91.1</b>	81.5	<b>11.5</b>	
7	BP	R		<b>ASCOTT</b>	95.2	94.5	93.7	79.5	<b>90.7</b>		<b>9.7</b>	
7	(BPS)	\$		<b>DIAMENTO</b>	106.3	92.9	88.4	74.3	<b>90.5</b>	80.2	<b>16.3</b>	
6.5	BPS	\$		<b>CELLULE</b>	102.7	90.5	87.3	76.0	<b>89.1</b>	87.2	<b>11.1</b>	
7	BPS	\$		<b>SY MOISSON*</b>	101.9		84.7	77.6	<b>(89.0)</b>		<b>14.9</b>	
6.5	(BP)	\$		<b>ARTAGNAN</b>	102.8	92.7	84.6	75.8	<b>89.0</b>		<b>13.3</b>	
6.5	BPS	\$		<b>SWEET</b>	97.0	94.0	92.3	72.6	<b>88.9</b>	77.6	<b>11.0</b>	
7	(BP)	\$		<b>ZEPHYR</b>	102.2	87.0	91.7	74.0	<b>88.7</b>	80.5	<b>10.6</b>	
7	BPS	\$		<b>APACHE</b>	96.2	91.1	84.9	82.4	<b>88.6</b>	78.2	<b>16.1</b>	
7	BP	\$	hyb	<b>HYXPRESS</b>	98.1	90.5	86.3	79.1	<b>88.5</b>		<b>5.5</b>	
7	BPS	\$		<b>CALABRO</b>	95.2	92.0	84.8	81.3	<b>88.5</b>	83.4	<b>14.8</b>	
7.5	(BPS)	\$		<b>GABRIO</b>	97.5	93.8	84.6	77.8	<b>88.4</b>	87.0	<b>10.4</b>	
7	(BPS)	\$		<b>IONESCO</b>	104.2	90.5	90.9	66.0	<b>87.9</b>	81.6	<b>7.5</b>	
7	BPS	\$		<b>EUCLIDE</b>	95.9	88.4	89.7	77.7	<b>87.9</b>	77.1	<b>15.4</b>	
6.5	(BPS)	\$		<b>CALCIO</b>	96.7	91.3	85.6	77.0	<b>87.7</b>		<b>11.4</b>	
7	(BP)	\$	hyb	<b>HYFI</b>	103.3	88.5	87.9	70.2	<b>87.5</b>	86.1	<b>7.1</b>	
7.5	(BPS)	\$		<b>ALHAMBRA*</b>	96.3	89.5	86.9		<b>(86.8)</b>		<b>8.5</b>	
7	(BPS)	\$		<b>PUEBLO</b>	94.5	91.5	85.7	74.0	<b>86.4</b>		<b>12.2</b>	
7	(BPS)	\$		<b>CALISOL</b>	90.7	87.4	85.0	74.7	<b>84.5</b>		<b>14.6</b>	
7	BPS	R		<b>SCENARIO</b>	92.6	87.7	80.3	72.9	<b>83.4</b>	73.9	<b>8.5</b>	
<b>Moy. générale (q)</b>					<b>100.4</b>	<b>92.8</b>	<b>88.7</b>	<b>77.6</b>	<b>89.9</b>	<b>82.3</b>		
E.T.R. essais					1.4	1.7	2.8	4.5		2.6		
7.5	BPS	R		ACCROC				75.3		83.3	<b>13.0</b>	
7	BP	R		ALTIGO				74.0			<b>15.1</b>	
6.5	BPS	\$		AMBELLO				72.3				
7	BB	\$		ARKEOS				79.8			<b>9.5</b>	
7	BP	\$		CROISADE				74.8			<b>14.7</b>	
				CUBIC	99.4	89.6	88.8					
7.5				EPERON				72.4				
6	BP	\$		FLUOR						76.5		
7.5	BP	R		GARCIA						74.7	<b>21.7</b>	
8				NOGAL						77.1	<b>5.0</b>	
6.5	BPS	\$		PREMIO						80.0	<b>10.4</b>	
6.5	BPS	R		SY MATTIS				74.0				
6.5	(BP)	\$		VALDO				81.9				

\* : donnée estimée dans un lieu

(1): pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte Sud dominé par la septoriose et la rouille brune; moyennes pluriannuelles Sud France, ajustées au niveau moyen des nuisibilités observées dans la zone de regroupement.

RENDEMENT PAR ESSAI EN %

Blé tendre - Région Poitou-Charentes Vendée - Récolte 2013

Avis Qualités	Précocité épison	Arvalis (CTPS)	Rés. Mos	Commune	LUSIGNAN	VOUILLE	SAINT- GEORGES-DU- BOIS	TAIZE	MOY.	ECHIRE	T-NT <sup>1</sup> Moyenne pluriannuel le Sud q/ha	
					Département	86	79	17		79		79
				Partenaire	VSN		AGRISEVRES					
				Date de semis	31.10.12	27.10.12	30.10.12	30.10.12	2			25.10.12
				Type de sol	Terre rouge à châtagniers profonds	Graie moyenne sur calcaire marneux	Graie moyenne	Graie superficielle				Graie moyenne
				Profondeur du sol (cm)	120							
				Précédent	Calca	Lin	paill enfouir	Calca				Calca
7	(BP)	\$		<b>ARMADA</b>	111	113	107	105	<b>109</b>	104	<b>13.0</b>	
7	BP	R	hyb	<b>HYSTAR</b>	106	109	106	105	<b>107</b>	107	<b>11.1</b>	
7	(BPS)	\$		<b>SOBRED</b>	105	104	110	98	<b>105</b>		<b>20.2</b>	
6.5	BP	\$		<b>RUBISKO</b>	107	102	101	109	<b>104</b>	105	<b>10.6</b>	
7	BPS	\$		<b>OREGRAIN</b>	100	103	106	111	<b>104</b>	102	<b>11.0</b>	
7.5	BPS	R	hyb	<b>HYXTRA</b>	104	104	101	106	<b>104</b>	101	<b>7.8</b>	
6.5	BPS	\$		<b>PAKITO</b>	102	107	104	101	<b>104</b>	93	<b>19.2</b>	
7	BPS	\$		<b>AREZZO</b>	100	99	102	106	<b>101</b>	98	<b>11.7</b>	
7.5	BPS	\$		<b>SOLEHIO</b>	104	101	97	105	<b>101</b>	99	<b>11.5</b>	
7	BP	R		<b>ASCOTT</b>	95	102	106	102	<b>101</b>		<b>9.7</b>	
7	(BPS)	\$		<b>DIAMENTO</b>	106	100	100	96	<b>101</b>	97	<b>16.3</b>	
6.5	BPS	\$		<b>CELLULE</b>	102	98	98	98	<b>99</b>	106	<b>11.1</b>	
7	BPS	\$		<b>SY MOISSON*</b>	101		96	100	<b>(99)</b>		<b>14.9</b>	
6.5	(BP)	\$		<b>ARTAGNAN</b>	102	100	95	98	<b>99</b>		<b>13.3</b>	
6.5	BPS	\$		<b>SWEET</b>	97	101	104	93	<b>99</b>	94	<b>11.0</b>	
7	(BP)	\$		<b>ZEPHYR</b>	102	94	103	95	<b>99</b>	98	<b>10.6</b>	
7	BPS	\$		<b>APACHE</b>	96	98	96	106	<b>99</b>	95	<b>16.1</b>	
7	BP	\$	hyb	<b>HYXPRESS</b>	98	97	97	102	<b>98</b>		<b>5.5</b>	
7	BPS	\$		<b>CALABRO</b>	95	99	96	106	<b>98</b>	101	<b>14.8</b>	
7.5	(BPS)	\$		<b>GABRIO</b>	97	101	95	100	<b>98</b>	106	<b>10.4</b>	
7	(BPS)	\$		<b>IONESCO</b>	104	98	103	85	<b>98</b>	99	<b>7.5</b>	
7	BPS	\$		<b>EUCLIDE</b>	96	95	101	100	<b>98</b>	94	<b>15.4</b>	
6.5	(BPS)	\$		<b>CALCIO</b>	96	98	97	99	<b>98</b>		<b>11.4</b>	
7	(BP)	\$	hyb	<b>HYFI</b>	103	95	99	90	<b>97</b>	105	<b>7.1</b>	
7.5	(BPS)	\$		<b>ALHAMBRA*</b>	96	96	98		<b>(97)</b>		<b>8.5</b>	
7	(BPS)	\$		<b>PUEBLO</b>	94	99	97	95	<b>96</b>		<b>12.2</b>	
7	(BPS)	\$		<b>CALISOL</b>	90	94	96	96	<b>94</b>		<b>14.6</b>	
7	BPS	R		<b>SCENARIO</b>	92	95	91	94	<b>93</b>	90	<b>8.5</b>	
<b>Moy. générale (q)</b>					<b>100.4</b>	<b>92.8</b>	<b>88.7</b>	<b>77.6</b>	<b>89.9</b>	<b>82.3</b>		
E.T.R. essais					1.4	1.7	2.8	4.5		2.6		
7.5	BPS	R		ACCROC				97		101	<b>13.0</b>	
7	BP	R		ALTIGO				95			<b>15.1</b>	
6.5	BPS	\$		AMBELLO				93				
7	BB	\$		ARKEOS				103			<b>9.5</b>	
7	BP	\$		CROISADE				96			<b>14.7</b>	
				CUBIC	99	97	100					
7.5				EPERON				93				
6	BP	\$		FLUOR						93		
7.5	BP	R		GARCIA						91	<b>21.7</b>	
8				NOGAL						94	<b>5.0</b>	
6.5	BPS	\$		PREMIO						97	<b>10.4</b>	
6.5	BPS	R		SY MATTIS				95				
6.5	(BP)	\$		VALDO				105				

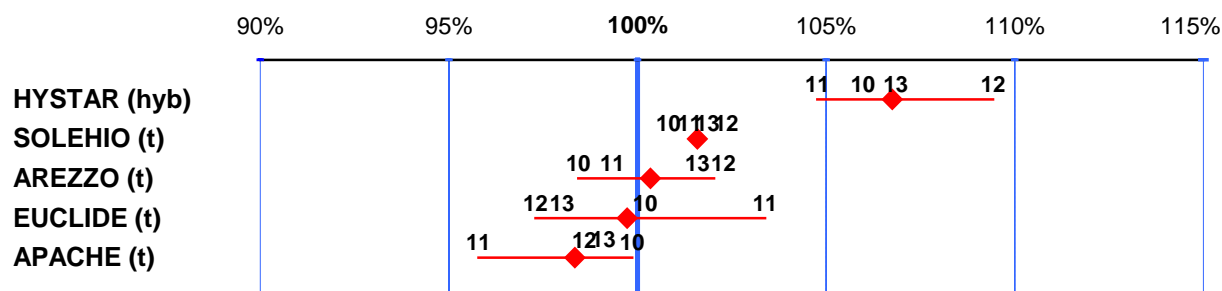
\* : donnée estimée dans un lieu

(1): pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte Sud dominé par la septoriose et la rouille brune; moyennes pluriannuelles Sud France, ajustées au niveau moyen des nuisibilités observées dans la zone de regroupement.

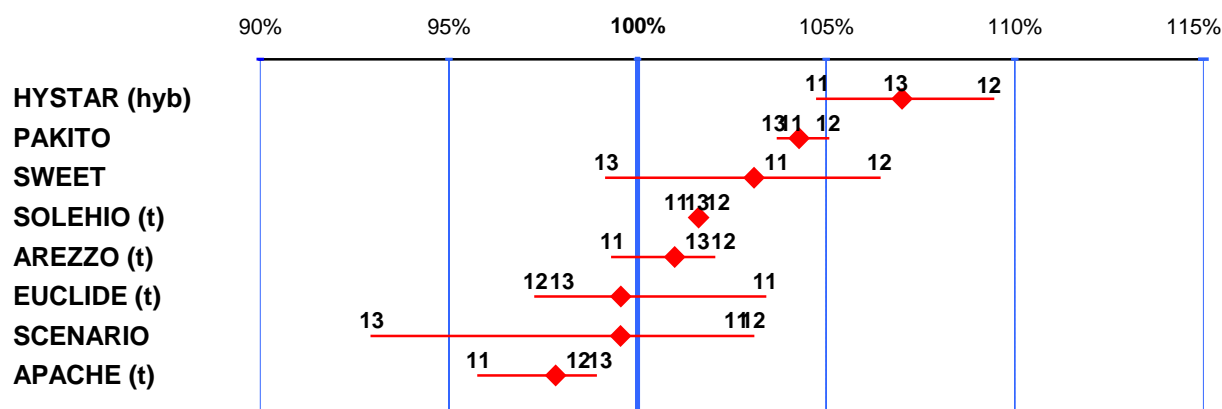
## RENDEMENTS PLURIANNUELS POITOU CHARENTES - VENDEE

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 : 13 = 2013).

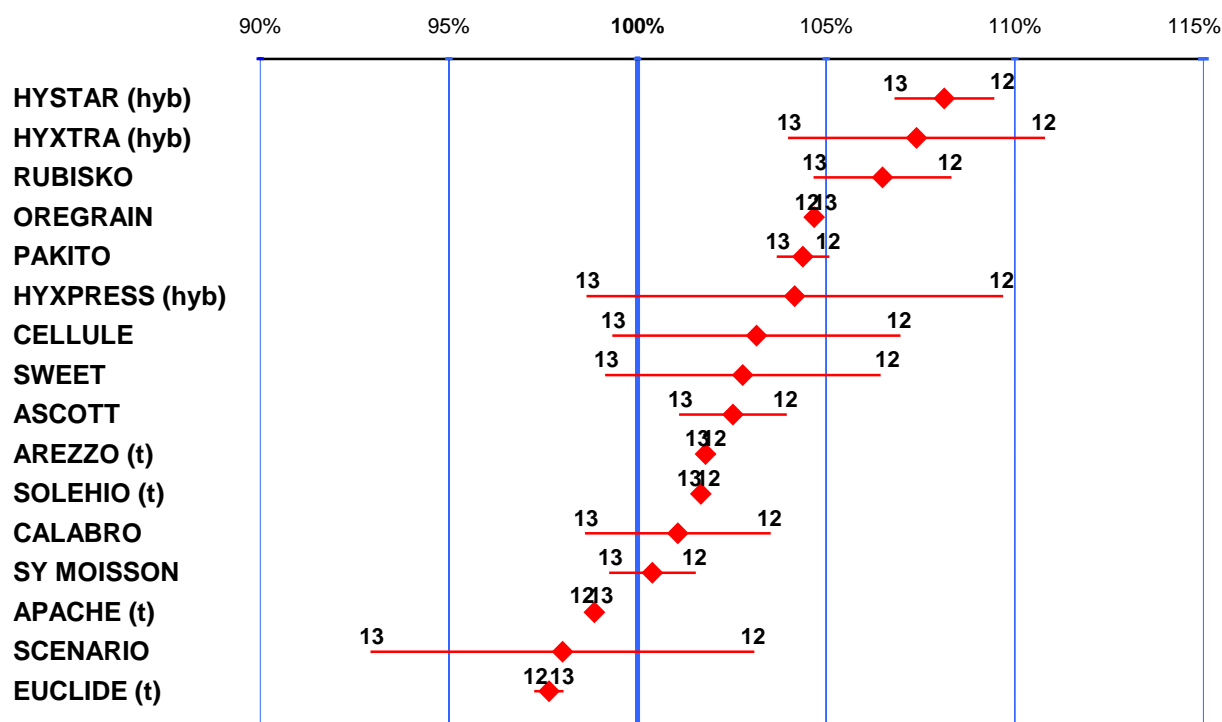
### ■ Variétés présentes 4 ans



### ■ Variétés présentes 3 ans

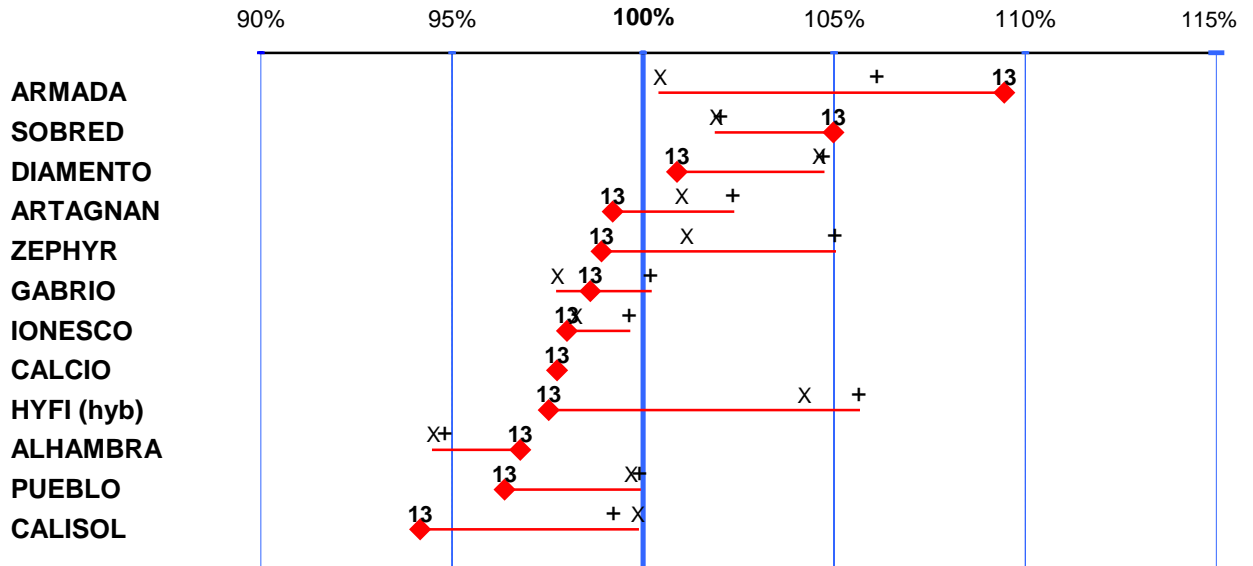


### ■ Variétés présentes 2 ans



### Les variétés présentes 1 an

Ce graphique présente les résultats des variétés présentes 1 an sur le réseau de ARVALIS – Institut du végétal et leurs résultats obtenus lors de l'inscription dans la zone sud. Ces résultats ne sont pas totalement comparables à ceux de 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 en 2011 et 2012. La variété **CALCIO** n'a pas de valeur CTPS parce qu'elle a été inscrite dans la zone nord. La barre des 100% représente toujours la moyenne des variétés présentes 4 ans dans les essais Arvalis.





## RAPPEL DES NOTES CTPS

### Caractéristiques des variétés de blé tendre

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles. Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsable des rouilles et de l'oïdium.

NOM	Représentant	Année d'inscription	Aristation	Multiplication 2013 (ha) (GNIS)	Rythme de développement				Résistance aux accidents																
					Précocité montaison	Alternativité	Précocité d'épiaison	Hauteur des plantes	Froid	Verse	Germination sur pied	Sensibilité au chloroluron	Rouille brune	Rouille jaune	Septoriose tritici	Oïdium	Pietin verse	Fusariose épi	Risque mycotoxine (DON) (Arvalis)	Complexe mosaïques	Nuisibilité globale maladies (Sud de l'Arvalis)				
ALHAMBRA	LG	2013	b	20	(6)	8	7.5	4	4.5	5.5		T	5	8	5.5	6	2	5							(7)
ARMADA	LG	2013		620	(4)	3	7	3.5	6	5.5		S	7	7	6	6	3	5						S	(6)
ARTAGNAN	LG	2013	b	27	(3)	3	6.5	3.5	7	5		S	7	4	5.5	8	3	4.5							
CALCIO	R.A.G.T	2013	b	85	(2)	2	6.5	3.5	5.5	6.5		S	7	8	6	7	3	5							
CALISOL	Momont	2013		283	(3)	2	7	3.5	6	5.5		T	4	8	5	7	3	6							(4)
DIAMENTO	R.A.G.T	2013	b	834	(3)	3	7	3.5	5.5	6		S	5	7	5.5	6	3	5							(4)
GABRIO	Syngenta	2013	b	18	(4)	4	7.5	3.5	5	5		T	3	5	5.5	4	4	2.5					S	(6)	
h HYFI	Saaten Union	2013		768	(3)	3	7	4.5	6.5	5.5		T	7	6	6	6	6	6.5					S	(7)	
IONESCO	Secobra	2013		26	(4)	3	7	3	6	6		T	6	4	6.5	7	5	4							
PUEBLO	R.A.G.T	2013	b	107	(3)	3	7	3.5	6	5.5		T	5	6	5.5	6	3	4							(5)
SOBRED	saussade Semences	2013		187	(4)	4	7	3.5	4.5	6.5		S	5	5	4.5	5	4	5							(3)
ZEPHYR	Momont	2013	b	72	(3)	2	7	3	7	5		T	6	6	5.5	7	2	4.5					S	(6)	
APACHE	LG	1998		4231	3	4	7	3.5	7	7	5	T	5	8	4.5	5	2	7	6.5	S				4	
AREZZO	R.A.G.T	2008	b	4992	4	3	7	3.5	7	5.5	7	T	4	6	6	6	1	(5.5)	4.5	S				6	
ASCOTT	LG	2012		1157	4	3	7	3	5.5	5		T	6	6	6.5	6	4	4					R	6	
CALABRO	R.A.G.T	2012	b	979	3	4	7	3	5	7	5	T	5	9	5.5	7	2	5					S	4	
CELLULE	Florimond Desprez	2012	b	2097	4	5	6.5	3.5	6	7		T	5	8	6.5	6	3	5					S	5	
EUCLIDE	Florimond Desprez	2007	b	1376	3	2	7	3.5	7	4	5	T	5	6	6	8	1	(5)	4	S				4	
h HYSTAR	Saaten Union	2008		3230	4	3	7	4.5	6.5	3.5	(5)	T	6	7	6	4	2	(5.5)	5	R				6	
h HYXPRESS	Saaten Union	2012		469	4	3	7	4	6.5	5.5		T	7	7	6	5	6	6					S	8	
h HYXTRA	Saaten Union	2012		730	4	4	7.5	3.5	7.5	5.5		T	6	3	6.5	5	5	5					R	7	
OREGRAIN	Florimond Desprez	2012		652	4	5	7	3.5	5	6		T	7	7	5	5	2	5.5					S	6	
PAKITO	R.A.G.T	2011		3174	3	2	6.5	3	7	5.5	2	T	5	8	4.5	4	3	5	5	S				4	
RUBISKO	R.A.G.T	2012	b	5033	3	3	6.5	3.5	6	6	5	S	8	7	6.5	6	2	5.5					S	(7)	
SCENARIO	R.A.G.T	2011		516	3	2	7	3	7.5	6.5	4	T	6	6	6	7	7	3.5	5	R					
SOLEHIO	Momont	2009	b	1826	4	4	7.5	4	5	4	5	T	5	8	7	6	2	5	5	S				5	
SWEET	Momont	2011		329	3	2	6.5	3.5	5	5.5	5	T	5	7	6	6	4	4	4.5	S				(6)	
SY MOISSON	Syngenta	2012	b	1700	4	5	7	3.5	4.5	5.5	6	S	6	8	4.5	7	3	6					S	5	

## LEGENDE

### Rythme de développement

#### Alternativité :

- 1 - Très hiver
- 2 - Hiver
- 3 - Hiver à ½ hiver
- 4 - ½ hiver
- 5 - ¼ hiver à ½ alternatif
- 6 - ½ alternatif
- 7 - Alternatif
- 8 - Alternatif à printemps
- 9 - Printemps

#### Précocité

- 1 - Très tardif
- 2 - Tardif
- 3 - Tardif à ½ tardif
- 4 - ½ tardif
- 5 - ¼ tardif à ½ précoce
- 6 - ½ précoce
- 7 - Précoce
- 8 - Précoce à très précoce
- 9 - Très précoce

Hauteur : 1 très court à 9 très haut.

PMG : 1 très petit à 9 très gros

### Résistance aux accidents et aux maladies

- 1 - Très sensible
- 2 - Sensible
- 3 - Sensible à assez sensible
- 4 - Assez sensible
- 5 - Assez sensible à peu sensible
- 6 - Peu sensible
- 7 - Assez résistant
- 8 - Assez résistant à résistant
- 9 - Résistant

R = résistante aux mosaïques les plus fréquentes

#### Qualité

Protéine et Poids Spécifique : 1 faible à 9 élevé

Viscosité et alimentation avicole (Source CTPS)

Si l'indice est supérieur à 3 risque de problème

### OBTENTEURS OU REPRÉSENTANTS

AO	Agri Obtentions
CAU	Caussade Semences
DEL	Deleplanque
FD	Florimond Desprez
HEL	Héliosem
LD	Lemaître Delfontaines
LG	Limagrain
MOM	Momont
RAG	RAGT
ROL	Rolly
SEC	Secobra recherche
SP	Sem Partners
SU	Saaten Union
SYN	Syngeta
UNI	Unisigma
AUT	Autres

## BLE TENDRE

### Classe CTPS et ARVALIS - Institut du végétal

- BAF : Blé Améliorant ou de Force
- BPS : Blé Panifiable Supérieur
- BP : Blé Panifiable (ex PBC)
- BB : Blé Biscuiter
- BAU : Blé pour Autres Usages
- Anciennes classes CTPS : A, B1, B2, C2, D1, D2

### Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2012 (Récolte 2013)
- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie
- VO : Variétés en Observation
- Vr : Variétés repérées (admisses dans les essais ANMF/ARVALIS)
- BPFM : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2012

p : blés panifiables

f : blés de force

## BLÉ DUR

### Classe CTPS

- BDHQ : Blé Dur Haute qualité
- BDC : Blé Dur Couleur
- BDP : Blé Dur Protéines
- BDM : Blé Dur Moyen
- BD : Blé Dur passable

### Avis du comité Français de la Semoulerie

VRSP = variétés recommandées par les semouliers et pastiers (2012)

## ORGE

### Classe CTPS

- A : Supérieur aux témoins
- B : Equivalent aux témoins

### Avis de la chambre syndicale de la Maiterie Française

- Préf<sup>1,2</sup> : variété Préférée récolte 2012
- Obs2<sup>1,2</sup> : variété en Observation commerciale et industrielle en 2<sup>e</sup> année pour la récolte 2012
- Obs1<sup>1,2</sup> : variété en Observation commerciale et industrielle en 1<sup>re</sup> année pour la récolte 2012
- Obs1<sup>1,3</sup> : variété en Observation commerciale et industrielle en 1<sup>re</sup> année pour la récolte 2013
- Val<sup>1,2</sup> : variété en cours de Validation technologique pour la récolte 2012
- Val<sup>1,3</sup> : variété en cours de validation technologique pour la récolte 2013

## Premiers résultats variétés blé dur

Les informations données dans ce premier document concernent uniquement les rendements. Les informations concernant la sensibilité aux maladies, les caractéristiques qualitatives, etc... seront diffusées dans la version finale du « Choisir et Décider/1 » qui paraîtra fin août.

### **REGROUPEMENT**

Ce regroupement (p.11) comporte 5 essais réalisés par Arvalis et les partenaires régionaux.

Les résultats par essais sont présentés p. 12.

Les écarts de rendement moyens pluriannuels entre parcelles traitées et non traitées sont également indiqués. Il s'agit de la moyenne des écarts observés en zone Poitou - Charentes Plaine de Vendée.

Le regroupement pluriannuel est proposé p.13. Les rendements sont exprimés en % des variétés présentes 5 ans qui sont reprises pour chaque série et repérées par un « (t) ».

Les notations CTPS sont rappelées p.14, la légende est détaillée p.9. Les classes technologiques et l'avis éventuel du Comité Français de la Semoulerie Industrielle sont

indiqués en marge des tableaux de résultats :

BDHQ : Blé Dur de Haute Qualité

BDC : Blé Dur Couleur

BDP : Blé Dur Protéines

BDM : Blé Dur Moyen

BD : Blé Dur Passable

B : ancienne cotation CTPS, blé dur de bonne qualité

Avis du CFSI :

VRSP : variétés recommandées par les semouliers et les pastiers.

## LES RESULTATS DE LA RECOLTE 2013

### ■ Région Poitou-Charentes Plaine de Vendée

Qualités		VARIETES	RENDEMENT traités fongicides		REGULARITE du RENDEMENT moyenne et écart-type en q/ha		
Classe technologique	Avis CFSI		Q/ha	% MG.	70	82	90
BD		TABLUR	87.6	106			
BDC		ANVERGUR	85.9	104			
BDC		FLORIDOU	85.6	104			
BDHQ	VRSP	MIRADOUX	85.4	104			
BDM		SCULPTUR	81.3	99			
BDHQ		LUMINUR	80.9	98			
BDHQ		GIBUS	79.0	96			
B	VRSP	PESCADOU	73.9	90			
BDC		QUALIDOU (*)					
		Moy. Générale	82.5		Le trait vertical représente la moyenne générale.		
		ETR	2.8		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	5				

(\*) : Résultats de la variété retirés à la demande de l'obteneur en raison d'un défaut de germination des semences dans les essais Arvalis 2012-2013.

#### Classe CTPS

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

#### Avis du comité Français de la Semoulerie

VRSP = variétés recommandées par les semouliers et pastiers (2012)

#### Essais regroupés :

- GRUES (85) - CAVAC - Marais calcaire
- SAINT-PIERRE-D'AMILLY (17) - Arvalis - Groie moyenne
- SAINT-SAUVEUR-D'AUNIS (17) - CA 17 - Groie superficielle
- TAIZE (79) - Agrisèvres - Groie superficielle
- VOUILLE (79) - VSN - Groie moyenne

## RENDEMENT PAR ESSAI EN QUINTAUX

### . Blé dur - Poitou-Charentes Plaine de Vendée - Récolte 2013

Classe technologique	Avis semoulerie	Commune	GRUES	SAINT-PIERRE- D'AMILLY	SAINT- SAUVEUR- D'AUNIS	TAIZE	VOUILLE	MOY.  q/ha	
		Département	85	17	17	79	79		
		Partenaire	CAVAC	Arvalis	CA 17	Agrisèvres	VSN		
		Date de semis	1-déc.-12	29-oct.-12	31-oct.-13	30-oct.-12	27-oct.-12		
		Type de sol	Marais calcaire	Groie moyenne	Groie superficielle	Groie superficielle	Groie moyenne		
		Profondeur du sol (cm)							
		Précédent	Mais grain	Pois fanes enfouies	Mais grain	Colza	Lin		
BD		TABLUR	89.4	96.3	95.1	73.2	83.9	87.6	
BDC		ANVERGUR	87.5	99.0	91.0		81.3	85.9	
BDC		FLORIDOU	91.6	89.2	95.4	66.5	85.3	85.6	
BDHQ	VRSP	MIRADOUX	87.9	94.4	90.6	72.1	82.1	85.4	
BDM		SCULPTUR	86.2	89.1	89.8	64.0	77.5	81.3	
BDHQ		LUMINUR	77.9	90.1	91.0	67.1	78.5	80.9	
BDHQ		GIBUS	76.1	88.6	86.5	64.4	79.6	79.0	
B	VRSP	PESCADOU	75.0	80.7		61.0	71.3	73.9	
		<b>Moy. générale</b>	<b>83.9</b>	<b>90.9</b>	<b>90.1</b>	<b>67.4</b>	<b>79.9</b>	<b>82.5</b>	
		E.T.R. essais	3.6	2.5	2.9	1.7	1.7		

## RENDEMENT PAR ESSAI EN %

### . Blé dur - Poitou-Charentes Plaine de Vendée - Récolte 2013

Classe technologique	Avis semoulerie	Commune	GRUES	SAINT-PIERRE- D'AMILLY	SAINT- SAUVEUR- D'AUNIS	TAIZE	VOUILLE	MOY.  %	
		Département	85	17	17	79	79		
		Partenaire	CAVAC	Arvalis	CA 17	Agrisèvres	VSN		
		Date de semis	1-déc.-12	29-oct.-12	31-oct.-13	30-oct.-12	27-oct.-12		
		Type de sol	Marais calcaire	Groie moyenne	Groie superficielle	Groie superficielle	Groie moyenne		
		Profondeur du sol (cm)							
		Précédent	Mais grain	Pois fanes enfouies	Mais grain	Colza	Lin		
BD		TABLUR	106	106	105	109	105	106	
BDC		ANVERGUR	104	109	101		102	104	
BDC		FLORIDOU	109	98	106	99	107	104	
BDHQ	VRSP	MIRADOUX	105	104	101	107	103	104	
BDM		SCULPTUR	103	98	100	95	97	99	
BDHQ		LUMINUR	93	99	101	100	98	98	
BDHQ		GIBUS	91	97	96	96	100	96	
B	VRSP	PESCADOU	89	89		91	89	90	
		<b>Moy. générale</b>	<b>83.9</b>	<b>90.9</b>	<b>90.1</b>	<b>67.4</b>	<b>79.9</b>	<b>82.5</b>	
		E.T.R. essais	3.6	2.5	2.9	1.7	1.7		

#### Classe CTPS

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

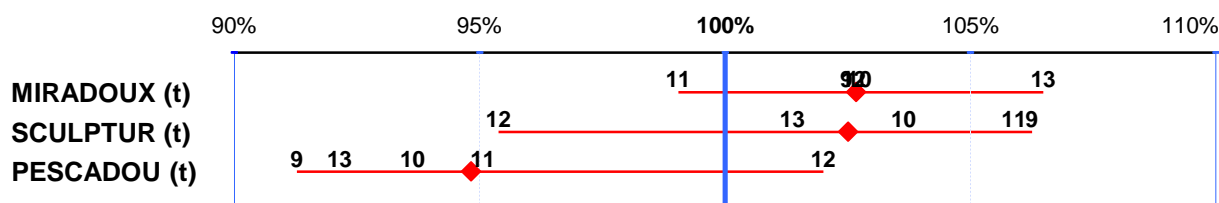
#### Avis du comité Français de la Semoulerie

VRSP = variétés recommandées par les semouliers et pastiers (2012)

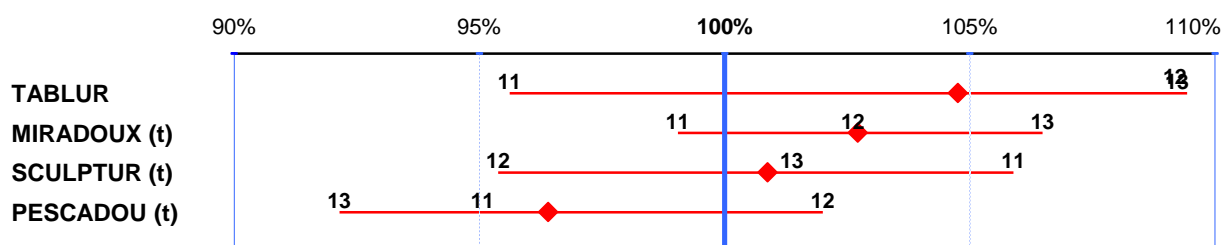
## RENDEMENTS PLURIANNUELS POITOU CHARENTES - VENDEE

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 : 13 = 2013). (1) Floridou, inscrit en 2012 n'était pas présent dans tous les essais de Poitou-Charentes en 2012. (2) Résultats de la variété retirés à la demande de l'obteneur en raison d'un défaut de germination des semences

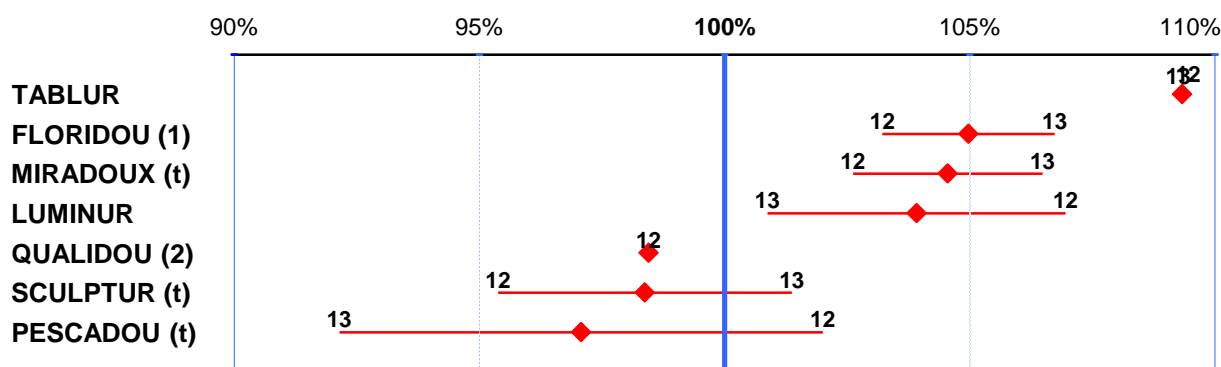
### ■ Variétés présentes 5 ans



### ■ Variétés présentes 3 ans



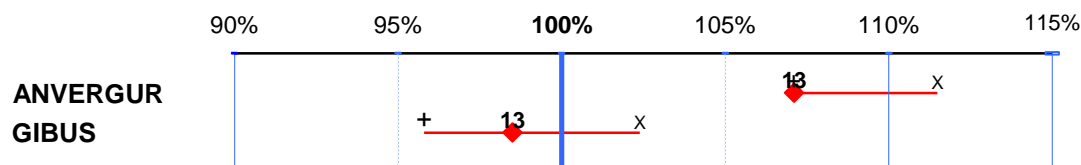
### ■ Variétés présentes 2 ans



### Les variétés présentes 1 an

Ce graphique présente les résultats des variétés présentes 1 an sur le réseau de ARVALIS – Institut du végétal et leurs résultats obtenus lors de l'inscription dans la zone Sud. Ces résultats ne sont pas totalement comparables à ceux de 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 en 2011 et 2012. La barre des 100% représente toujours la moyenne des variétés présentes 5 ans dans les essais Arvalis.

### ■ Les nouveautés



RAPPEL DES NOTES CTPS

		Source ARVALIS - Institut du végétal et/ou GEVES (Note ARVALIS - Institut du végétal actualisée 2013 et/ou note GEVES)															CFSI								
Représentant	NOM	Année d'inscription	Alternativité	Précocité à montaison	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Germiation sur pied	Piétin Verse	Oridum	Rouille jaune	Septorioses (majoritairement Striçity)	Rouille brune	Fusariose épi	Risque mycotoxine (DON)	PMG	Poids Spécifiques	Protéines	Indice de jaune	Indice de brun	Moucheture	Mitadnage	Classe technologique	Avis semoulère
R2n	ANVERGUR	13		(3)	(6)	4	3.5	(4.5)			(5.5)	(8)	(8)	(6)	(4.5)		6.5		6	8	6	8	6	BDC	
FD	FLORIDOU	12		3	5.5	(4.5)	3	5			6	7	5.5	6.5	4.5	(4)	7	4	4.5	8	6.5	7	5	BDC	
SYN	GIBUS	13		(3)	(5.5)	4	3.5	(6.5)			(6.5)	(8)	(7.5)	(6.5)	(4.5)		8	7	7	8.5	6	6.5	6	BDHQ	
R2n	LUMINUR	12		2	5.5	(4)	3.5	7			6.5	4	5	5	4.5	(5)	6.5	5.5	6	8	6.5	8	6	BDHQ	
FD	MIRADOUX	07	8	2	5.5	2	3.5	6	3		7	6	6	4.5	5	3.5	8	6.5	5.5	8.5	6.5	7.5	5.5	BDHQ	VRSP
FD	PESCADOU	02	9	2	6	3	3.5	7	2	1	6	7	4.5	4.5	5	5.5	7.5	6.5	6.5	8	6	7	6	B	VRSP
R2n	SCULPTUR	08		4	6.5	1	2.5	6			5.5		5	4.5	3.5	3	6	6	5	7.5	6.5	7	4.5	BDM	
R2n	TABLUR	11		1	5.5	5.5	3.5	7			6	8	5.5	6.5	4.5	3.5	7.5	6	4.5	8	6.5	7.5	4.5	BD	

(\*): Résultats de la variété retirés à la demande de l'obteneur en raison d'un défaut de germination des semences dans les essais Arvalis 2012-2013.

Variétés expérimentées pour la 1ère année en post-inscription  
les notes entre parenthèses ( ) doivent être confirmées par des observations supplémentaires  
les notes en gras correspondent aux notes GEVES

DON = mycotoxine Deoxynivalenol

VRSP = variétés recommandées par les semouliers et pastiers (2013)

Précocité à montaison : 1 = variété tardive ; 5 = variété précoce  
Précocité à épisaison : 1 = variété tardive ; 9 = variété ultra-précoce

FD = Florimond-désprez  
LG = Marque Limagrain Europe  
R2n = RAGT semences  
SF = Semences de France  
SYN = Syngenta