

& CHOISIR & DÉCIDER

SYNTHÈSE
NATIONALE
2014

Annexes

Céréales à paille
Variétés et interventions d'automne

SOMMAIRE

ANNEXES PARTIE VARIETES BLE TENDRE	2
Rendement par essai en % NORMANDIE NORD PICARDIE	3
Rendement par essai en % CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE	4
Rendement par essai en % BRETAGNE BASSE NORMANDIE	5
Rendement par essai en % BRETAGNE PAYS DE LA LOIRE	6
Rendement par essai en % CENTRE EST	7
Rendement par essai en % CENTRE	8
Rendement par essai en % SUD BASSIN PARISIEN	9
Rendement par essai en % GRAND CENTRE	10
Rendement par essai en % POITOU CHARENTES VENDEE	11
Rendement par essai en % SUD EST	12
Rendement par essai en % SUD OUEST	13
Rendement par essai en % GRAND SUD	14
Rendements 2014 par essai en % – BLE SUR BLE – Semences NON traitées LATITUDE	15
Rendements 2014 par essai en % – BLE SUR BLE – Semences traitées LATITUDE	15
 ANNEXES PARTIE VARIETES ORGE HIVER.....	16
Bilan de campagne 2013 - 2014	17
Rendement par essai en % de la moyenne générale – Récolte 2014 – Région Brassicole Centre	19
Rendement par essai en % de la moyenne générale – Récolte 2014 – Région brassicole Nord – Nord Est	20
Rendement par essai en % de la moyenne générale – Récolte 2014 – Région fourragère Ouest	21
Rendement par essai en % de la moyenne générale – Récolte 2014 – Région Fourragère Sud	22
 ANNEXE PARTIE VARIETES TRITICALE	23
Rendement par essai en quintaux - Triticale toute France (13 essais), Récolte 2014	24
Rendement par essai en % - Triticale toute France (13 essais), Récolte 2014	24

ANNEXES PARTIE VARIETES BLE TENDRE

Rendement par essai en % NORMANDIE NORD PICARDIE

Précocité épilaison	Avis Qualité	Rés. Mos	Commune :	CATENOT ⁽²⁾	CHAMBRY	ESTREES- MONS	FORESTE	GOUY-SOUS- BELLONNE	SAILLY-LEZ- CAMBRAI	VERMELLES	MOY. %	T-NT ⁽¹⁾ q/ha
			Département :	60	2	80	2	62	59	62		
			Partenaire :	CA 60				NORD NÉGOCE	CA 59 62	UNEA		
			Date de semis :	15/10/2013	22/10/2013	10/10/2013	30/10/2013	21/10/2013	24/10/2013	24/10/2013		
			Type de sol :									
			Prof. exploitable racines (cm) :									
			Nature du précédent :	POIS PROTÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	FÉVEROLE	POMMES DE TERRE	POMMES DE TERRE	POMMES DE TERRE			
6	BAU	S	GRAPELI	107	94	107	106	106	110	105	105	12.4
6	(BAU)	S	LITHIUM	103	101	105	108	104	107	104	105	(15.8)
5.5	BP	S	EXPERT	105	110	103	107	102	105	101	104	23.4
5.5	BP	S	BERGAMO	106	108	107	102	106	98	103	104	19.3
7	BP	R	HYSTAR	102	104	105	103	104	103	104	103	18.7
6	BPS	S	TERROR	105	104	105	105	99	103	102	103	16.9
5.5	BP	S	TRAPEZ	98	107	100	103	101	109	104	103	23.0
6	(BPS)		GRANAMAX	103	96	107	104	102	106	104	103	16.1
6.5	BAU	S	STADIUM	105	104	108	104	98	99	104	103	(19.7)
6.5	BPS	S	CELLULE	101	100	108	102	106	101	102	103	15.1
6	BP	S	FLUOR	103	103	103	104	102	102	100	102	14.0
6	BPS	S	LYRIK	103	108	105	95	103	101	102	102	13.9
			ESPART	105	102	110	97	100	102	99	102	
6.5	BB	S	BELEPI	102	104	108	100	103	97	99	102	15.7
6	(BAU)		TENTATION	102	101	96	105	102	104	103	102	
6	BPS	S	MATHEO	102	110	103	96	105	93	100	101	12.5
5.5	BAU	S	TOBAK	104	103	97	93	106	106	100	101	15.0
7	BP	S	HYFI	94	97	108	107	104	100	98	101	16.0
6.5	(BPS)		FRUCTIDOR	98	101	98	106	105	94	103	101	9.9
5.5	BPS	S	MANDRAGOR *	102	106		99	100	101	98	(101)	20.2
6	(BP)	S	KUNDERA	101	97	100	104	98	106	99	101	(23.2)
6.5	BP	S	RUBISKO	103	101	102	99	101	98	101	101	15.7
7	BP	S	ARMADA	104	98	102	101	105	94	99	101	18.4
5	(BPS)	S	RGT KILIMANJARO	101	102	99	98	98	104	99	100	(14.4)
5.5	(BPS)		STARWAY	99	98	96	99	97	107	96	99	(12.9)
6	BPS	S	BERMUDE	102	99	98	99	101	94	100	99	21.0
7	(BP)	S	ATOUPIC	104	101	96	94	100	96	101	99	22.9
	S		MEETING	104	106	95	96	95	99	97	99	
6.5	(BP)	R	AYMERIC	96	92	99	108	95	100	98	99	(17.2)
7	BPS	S	DIAMENTO	96	94	100	96	102	102	98	98	18.8
5.5	(BPS)	S	AMIFOR	97	99	96	101	98	100	96	98	(10.4)
	S		TORP	100	97	96	97	101	102	95	98	28.3
6.5	(BP)	S	RGT PERCUTO	96	90	98	102	101	96	102	98	(22.4)
6.5	BPS	S	PAKITO	99	104	95	97	91	98	101	98	24.6
6.5	(BPS)	S	LAVOISIER	98	93	93	97	100	103	99	98	17.0
6	BPS	S	ALLEZ Y	97	98	97	96	97	90	96	96	18.6
6.5	(BP)		RECIPROC	97	91	94	88	100	96	101	96	
7	BPS	S	APACHE	94	94	96	102	87	91	98	95	22.1
6.5	(BP)	S	RGT DJOKO	94	98	93	90	93	97	98	94	
6	BAU	S	BAROK	89	92	87	94	94	96	97	93	13.4
6.5	BP	R	ALTIGO *	78	89	84	96	92		94	(89)	19.3
			Moy. générale (q) :	112.9	109.3	119.5	120.8	130.0	110.8	113.3	116.7	
			Ecart type résiduel essai :	3.6	4.4	4.4	3.2	3.6	4.4	3.1		
7	BPS	S	AREZZO		94	92		99				16.9
6.5	BP	S	DIDEROT			105						16.8
6.5	(BP)	S	HYCROP	100	95			101	101	105		22.6
6	BPS	Hyb	HYPOD						96			(20.9)
4.5	BB	S	LEAR									17.7
	S		MEMORY			95						
5.5	(BPS)		NORWAY			97						(17.3)
	S		PATRAS			98						
6	(BPS)	R	RGT AMPIEZZO	98	98			89	104	102		21.2
6.5	(BPS)	S	SOLOGNAC			98						18.9
6.5	BPS	R	THALYS			101						16.0
6.5	BPS	S	VALDO			98						14.4

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte Nord dominé par la septoriose, **hors effet rouille jaune**; moyennes pluriannuelles moitié Nord France

(2) : Présence de rouille jaune sur la conduite traitée ayant pu pénaliser les variétés les plus sensibles.

Rendement par essai en % CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE

Précocité épailson	Avis Qualité	Rés. Mos	Hyb	Commune :	CRENAY	SAINT- HILAIRE-EN- WOEVRE	SAINT- MARCEL	MOY.	CUPERLY	HOUDILCOURT	MERY-SUR- SEINE	MOY.	MOY. GENERALE	T-NT ⁽¹⁾
				Département :	52	55	54	BARROIS	51	8	10	CRAIE		
				Partenaire :	LORRAINE									
				Date de semis :	19/10/2013	13/10/2013	02/10/2013	%	08/10/2013	21/10/2013	07/10/2013	%		
				Type de sol :	ARGILO CALCAIRE SUPERFICIEL				CRAIE TERRE BLANCHE		CRAIE TERRE BLANCHE			
				Prof. exploitable racines (cm) :	50				80					
				Nature du précédent :	POIS PROTÉAGINEUX	LIN OLÉAGINEUX			COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	POIS PROTÉAGINEUX			
7	(BP)	S	Hyb	ATOUPIC	110	106	108	108	103	112	112	108	108	22.9
				TORP	100	100	98	99	106	117	110	110	106	28.3
6.5	BP	S		DIDEROT	108	103	106	105	104	104	106	105	105	16.8
5.5	BP	S		TRAPEZ	101	105	104	103	106	102	105	104	104	23.0
6	(BAU)			TENTATION	97	110	99	103	104	104	102	103	103	
6	BAU	S		GRAPELI	102	104	102	103	101	102	105	102	103	12.4
6	(BAU)	S		LITHIUM	100	105	105	104	105	99	100	102	102	(15.8)
6	BAU	S		BAROK	102	102	111	105	98	99	103	100	102	13.4
6.5	BPS	S		PAKITO	106	100	104	103	102	98	102	101	102	24.6
6	BPS	S		SOKAL	104	102	101	102	99	101	104	101	102	17.5
6	BPS	S		MATHEO	101	101	101	101	99	105	100	101	101	12.5
				ESPART	93	103	99	99	102	106	100	102	101	
6	BPS	S		TERROIR	98	100	105	101	101	103	98	101	101	16.9
6.5	BAU	S		STADIUM	104	102	95	100	100	98	102	100	100	(19.7)
5.5	BP	S		BERGAMO	100	97	100	99	98	109	98	101	100	19.3
5.5	BP	S		EXPERT	102	100	102	101	97	107	96	100	100	23.4
6	(BPS)			GRANAMAX	100	97	96	97	104	101	101	102	100	16.1
7	BPS	S		DIAMANTO	107	93	101	100	102	98	101	100	100	18.8
6.5	(BP)	S	Hyb	HYCROP	105	96	104	101	102	95	99	99	100	22.6
7	BP	S	Hyb	HYR	100	103	104	102	97	96	102	98	100	16.0
6.5	(BPS)			FRUCTIDOR	99	99	104	100	100	100	99	100	100	9.9
5	BAU	R		FAIRPLAY	95	101	83	94	105	106	99	104	100	
6.5	BP	S		RUBISKO	103	96	94	98	101	98	102	101	99	15.7
6.5	BB	S		BELEPI	97	92	96	95	101	106	102	103	99	15.7
6	BPS	S		ALLEZ Y	96	105	97	100	100	99	98	99	99	18.6
6.5	BPS	S		CELLULE	103	103	93	100	98	98	100	99	99	15.1
6.5	(BPS)	S		LAVOISIER	99	100	103	101	97	97	100	98	99	17.0
6	(BP)	S		KUNDERA	98	103	101	101	101	96	96	98	99	(23.2)
7	BP	S		ARMADA	101	94	100	98	100	98	99	99	99	18.4
6	(BPS)	R		RGT AMPIEZZO	102	94	99	98	100	96	101	99	99	21.2
6.5	(BP)			RECIPROC	109	93	97	99	99	95	101	99	99	
5.5	BPS	S		MANDRAGOR	90	110	103	102	96	104	91	97	99	20.2
		S		MEMORY	94	107	94	99	102	98	94	98	99	
6.5	(BP)	S		RGT DJOKO	100	97	94	97	96	98	103	99	98	
5.5	(BPS)			STARWAY	98	98	109	101	100	96	92	96	98	(12.9)
5.5	BAU	S		TOBAK	93	99	98	97	98	100	97	98	98	15.0
7	BPS	S		APACHE	99	97	97	98	96	96	99	97	97	22.1
6.5	(BP)	S		RGT PERCUTO	98	92	99	96	97	93	98	96	96	(22.4)
6.5	(BP)	R		AYMERIC	99	97	106	100	92	90	96	93	96	(17.2)
5	(BPS)	S		RGT KILIMANJARO	93	100	94	96	97	94	93	95	95	(14.4)
7	BPS	S		GONCOURT	93	94	97	95	97	84	95	92	93	13.6
				Moy. générale (q) :	69.2	88.8	63.5	73.8	126.2	96.4	112.7	111.8	92.8	
				ETR :	3.5	5.9	1.9		3.8	2.6	2.5			
4.5	(BAU-BB)	R		AMBITION					106	108				13.7
7	BB	S		ARKEOS					102	99	106	103		17.1
6	BPS	S		BERMUDE					100	98	100	100		21.0
6	BP	S		BOISSEAU					103					15.8
5.5	BPS			BRENTANO		101	99							19.8
7.5	BPS	R	Hyb	HYXTRA					101	100				14.2
(5.5)				JB ASANO					100	97				
6	BPS	S		LAURIER	95				100	95	99	98		16.6
4.5	BB	S		LEAR	97				106	111	105	107		17.7
		S		PATRAS						91				
6.5	BPS	R		THALYS					97	96				16.0

(1): pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte Nord dominé par la septoriose, hors effet rouille jaune; moyennes pluriannuelles moitié Nord France

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

Rendement par essai en % BRETAGNE BASSE NORMANDIE

				Commune :	BIGNAN	CAUMONT- L'EVENTE	ERQUY	LAMBALLE	NOYAL	POILLEY	ROTS	SAINT- HILAIRE-DE- BRIOUZE	SOULANGY	MOY.	T-NT ⁽¹⁾
				Département :	56	14	22	22	22	50	14	61	14		
				Partenaire :	COOPERATIVE CREULLY		GARUN LA PAYSANNE	TRISKALIA	LE GOUessant	D2N	CA 61		ARVALIS/ COOPERATIVE AGRIAL		
				Date de semis :	25/10/2013	24/10/2013	15/11/2014	31/10/2013	23/10/2013	09/11/2013	22/10/2013	18/11/2013	26/10/2013		
				Type de sol :	LIMON PROFISCHIS TE TENDRE	LIMON PROFISCHIS E TENDRE	LIMON PROFISCHIS TE TENDRE	LIMON PROFISCHIS TE TENDRE	LIMON PROFISCHIS TE TENDRE	LIMON PROFISCHIS TE TENDRE	LIMON PROFISCHIS TE TENDRE	LIMON PROFISCHIS TE TENDRE	LIMON PROFISCHIS TE TENDRE		
				Prof. exploitable racines (cm) :	90	90	90	90	90	90	90	90	90		
				Nature du précédent :	MAIS FOURRAGE	MAIS FOURRAGE	COLZA OLEAGINEUX	POIS	COLZA OLEAGINEUX	MAIS FOURRAGE	BETTERAVE	MAIS FOURRAGE	MAIS FOURRAGE		
Précocité épiaison	Avis Qualité	Rés. Mos													
7	BP	S	Hyb	HYFI	109	104	107	108	100	115	107	108	106	107	16.0
7	BP	S		ARMADA *		105	108	106	105	106	108	111	109	(107)	18.4
6	(BAU)			TENTATION	114	104	100	100	109	110	105	98	105	105	
6.5	(BPS)			FRUCTIDOR	106	99	99	104	107	108	97	112	104	104	9.9
6	(BAU)	S		LITHIUM	105	103	97	106	104	100	106	104	104	103	(15.8)
6.5	BPS	S		VALDO	107	101	109	105	95	103	98	103	105	103	14.4
7	(BP)	S	Hyb	ATOUPIC	99	98	107	110	109	104	103	93	99	102	22.9
6.5	(BPS)	S		LAVOISIER	101	99	103	107	103	103	102	106	94	102	17.0
6.5	(BP)	S	Hyb	HYCROP	104	104	103	102	97	98	102	106	100	102	22.6
6	BAU	S		GRAPELI	104	108	100	96	94	105	101	100	107	102	12.4
6.5	BPS	S		CELLULE	106	97	99	98	105	102	103	101	102	102	15.1
7	BP	R	Hyb	HYSTAR	104	103	100	101	112	96	103	92	101	101	18.7
6	BAU	S		BAROK	101	100	102	98	103	101	98	108	103	101	13.4
7	BPS	S		DIAMENTO	102	95	115	101	99	109	99	94	94	101	18.8
6.5	(BP)	S		RGT PERCUTO	105	99	109	100	99	101	103	99	93	101	(22.4)
6	(BPS)			GRANAMAX	106	106	93	104	100	99	104	91	104	101	16.1
6	BP	S		FLUOR	99	104	99	95	104	105	98	96	107	101	14.0
6.5	(BP)	R		AYMERIC	100	100	102	99	97	103	97	112	96	100	(17.2)
5.5	BPS	S		MANDRAGOR	98	103	100	102	103	102	99	95	101	100	20.2
6	BPS		Hyb	HYPOD	96	108	96	102	103	99	97	98	104	100	(20.9)
6	(BPS)	R		RGT AMPIEZZO	105	96	99	98	95	105	97	105	98	100	21.2
6	BPS	S		LYRIK	90	102	101	106	97	101	99	100	106	100	13.9
5.5	(BPS)			STARWAY	101	102	100	98	99	99	97	106	101	100	(12.9)
6.5	(BP)			RECIPROC	102	96	105	99	94	107	95	97	99	100	
5.5	BP	S		BERGAMO	91	102	101	101	104	95	101	98	102	99	19.3
5.5	BP	S		EXPERT	97	100	98	100	105	95	98	103	99	99	23.4
6.5	BP	S		DIDEROT *	101	101	96	91	100	99	104	99	99	(99)	16.8
6.5	BP	S		RUBISKO	101	97	99	99	102	102	96	99	96	99	15.7
5.5	(BPS)	S		AMIFOR	99	101	97	97	97	91	98	102	101	98	(10.4)
6	(BP)	S		KUNDERA *	90	101	99	102	98	89	107		94	(98)	(23.2)
7	BPS	S		OREGRAIN	105	95	93	96	96	96	102	95	97	98	18.7
6	BPS	S		TERROR	97	103	95	93	92	95	102	101	96	97	16.9
6.5	BPS	S		PAKITO	89	94	96	95	98	96	100	99	96	96	24.6
5	(BPS)	S		RGT KILIMANJARO	89	99	101	94	92	97	95	100	97	96	(14.4)
6	BPS	S		ALLEZ Y	91	99	98	98	101	89	96	93	98	96	18.6
6	BPS	S		MATHEO	98	92	90	97	90	97	95	95	103	95	12.5
				ESPART *	88		98	97	96	84	95	91		(93)	
7	BPS	S		APACHE	91	89	87	91	93	91	93	91	88	91	22.1
				Moy. générale (q) :	116.8	107.5	108.4	92.8	102.0	117.2	131.8	92.2	94.6	107.0	
				Ecart type résiduel essai :	4.4	3.7	5.6	3.2	4.5	4.9	2.3	5.1	2.7		
6.5	BPS	R		ALIXAN								97	88		
6.5	BP	R		ALTIGO		94	102		97		97		95		
7	BPS	S		AREZZO								106	92		
6	BPS	S		ARISTOTE		97									
6	BPS	S	Hyb	AS DE COEUR					103						
7	BP	R		ASCOTT								109			
6	BAU	S		AZZERTI									96		
6.5	BB	S		BELEPI			91				100				
6	BPS	S		BERMUDE		99	99				97	86	94		
6	BPS	S		BOREGAR		98						104			
6	BP	S		CHEVRON								99			
5	BPS	R	Hyb	HYBERY									98		
6	BB	S	Hyb	HYTECK					97						
7	(BPS)	S	Hyb	HYWIN					90						
7	BP	S	Hyb	HYXPRESS										99	
5.5	BPS	S		INTERET		96							94		
		S		MEETING		89		86	87	92		98			
		S		MEMORY				88							
5.5	(BPS)			NORWAY			104		90						
7	BB	S		PALEDOR									95		
		S		PATRAS			102								
6.5	(BP)	S		RGT DJOKO			99								
6.5	(BPS)	S		RGT VENEZIO									92		
7.5	BPS	S		SOLEHIO								97			
6.5	(BPS)	S		SOLOGNAC			92								
		S		TORP		95	99	101	100		98				
5.5	BP	S		TRAPEZ									94		
7	BP	S		TULIP					99						

Rendement par essai en % BRETAGNE PAYS DE LA LOIRE

				Commune :	FONDETTES	LA CHAPELLE- SAINT- SAUVEUR	LUSIGNAN	SAINT-ETIENNE- DU-BOIS	SAINT-FORT	MOY.	T-NT ⁽¹⁾
				Département :	37	44	86	85	53		
				Partenaire :	ARVALIS / CA37		COOPÉRATIVE D'HERBAUGES				
				Date de semis :	24/10/2013	25/10/2013	24/10/2013	18/10/2013	30/10/2013		
				Type de sol :	LIMON SABLO ARGILEUX	LIMON/SCHIS TE TENDRE	TERRE ROUGE À CHÂTAIGNIER S PROFONDE	ARGILE LIMONEUSE	ARGILE LIMONEUSE		
				Prof. exploitable racines (cm) :	30						
Précocité épiaison	Avis Qualité	Rés. Mos		Nature du précédent :	MAÏS FOURRAGE	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	MAÏS FOURRAGE	COLZA OLÉAGINEUX	%	q/ha
7.5	(BP)	S	Hyb	HYBIZA	108	105	104	106	111	107	(17.8)
7	BP	S	Hyb	HYFI	104	105	107	111	107	106	16.0
7	BP	R	Hyb	HYSTAR *	108	105	104		104	(105)	18.7
7	BP	S		ARMADA	106	103	105	110	104	105	18.4
7	(BP)	S	Hyb	ATOUPIC	106	108	100	107	104	105	22.9
6.5	(BAU)	S		ADDICT	106	105	105	104	103	105	
7	(BPS)	S	Hyb	HYWIN	107	99	109	110	99	105	
7	BP	R		ASCOTT	105	106	103	101	107	105	14.4
7	(BPS)	S		DESCARTES	102	106	103	102	107	104	17.6
6.5	BPS	S		CELLULE	98	105	107	102	102	103	15.1
6.5	(BP)	S	Hyb	HYCROP *	105	107		100	99	(103)	22.6
6.5	(BPS)			FRUCTIDOR	101	105	106	98	99	102	9.9
6.5	(BPS)	S		SOLOGNAC *	96	107		98	104	(101)	18.9
6.5	(BPS)	S		LAVOISIER	100	102	101	101	100	101	17.0
6.5	BP	S		RUBISKO	102	96	102	100	99	100	15.7
6.5	(BP)	S		RGT PERCUTO	102	96	103	99	98	100	(22.4)
6.5	(BP)			RECIPROC	99	100	102	94	101	100	
7	BPS	S		OREGRAIN	101	97	101	98	100	100	18.7
7	BPS	S		CALABRO	98	103	97	94	105	100	20.1
6	(BPS)	R		RGT AMPIEZZO *	100	99		100	99	(100)	21.2
6.5	BPS	S		VALDO *	100	99		100	97	(99)	14.4
6.5	(BP)	R		AYMERIC *	98	96		102	100	(99)	(17.2)
7	BPS	S		DIAMENTO	98	99	102	96	99	99	18.8
6.5	(BP)	S		RGT DJOKO *	98	98		98	100	(99)	
6.5	BPS	S		PAKITO	98	97	97	97	103	99	24.6
7	(BPS)			CALUMET	98	97	101	103	95	98	(17.5)
6.5	BP	S		DIDEROT *	99	97		101	98	(98)	16.8
6.5	(BP)	S		MODERN	101	93	100	98	99	98	
6.5	(BPS)	S		RGT VENEZIO	103	97	99	92	99	98	(16.1)
7.5	(BPS)	S		SONYX	99	100	94	99	99	98	
7	(BPS)	S		SOLKY	93	101	95	106	98	98	(21.3)
7.5	BPS	S		SOLEHIO	96	99	98	99	91	97	16.6
7	BPS	S		SY MOISSON	101	96	96	97	93	96	21.9
7	BPS	S		AREZZO	95	92	98	95	98	96	16.9
5.5	BP	S		EXPERT	98	93	91	102	96	96	23.4
6.5	BB	S		BELEPI *	96	94		89	100	(95)	15.7
7.5	(BPS)	S		CONEXION	92	97	93	98	92	94	
7	BPS	S		APACHE	92	100	92	91	95	94	22.1
7.5	(BPS)	S		FALADO	92	94	94	94	95	94	
				Moy. générale (q) :	109.7	98.3	114.0	83.4	116.7	104.4	
				Ecart type résiduel essai :	3.3	5.0	2.3	4.0	3.0		
6	BPS	S		BOREGAR	100						16.1
6	(BPS)			GRANAMAX	101						16.1
7	BPS	S		IONESCO	96						(14.1)
7	(BPS)	S		RGT KRYPTO			94				
6.5	BAU	S		STADIUM	105						(19.7)
6.5	BPS	R		THALYS	93						16.0

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1): pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte Nord dominé par la septoriose, **hors effet rouille jaune**; moyennes pluriannuelles moitié Nord France

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

Rendement par essai en % CENTRE EST

Précocité épiaison				Avis Qualité				Rés. Mos				Commune :				MOY.		T-NT ⁽¹⁾	
												Département :							
												Partenaire :							
												Date de semis :							
												Type de sol :							
												Prof. exploitable racines (cm) :							
Nature du précédent :				MAÏS GRAIN		200 COLZA OLÉAGINEUX		120 POIS PROTÉAGINEUX		90 COLZA OLÉAGINEUX									
7	(BP)	S	Hyb	ATOUPIC	109	107	102	108	106	22.9									
7	BP	R	Hyb	HYSTAR	102	103	106	106	104	18.7									
7	(BPS)	S	Hyb	HYWIN	103	107	97	108	104										
7	BP	R		ASCOTT	106	108	101	99	104	14.4									
6.5	(BP)	S		RGT PERCUTO	105	102	103	105	104	(22.4)									
6.5	(BP)			RECIPROC	102	101	108	103	103										
6.5	(BPS)	S		LAVOISIER	104	105	102	100	103	17.0									
7	BP	S		ARMADA	105	106	103	99	103	18.4									
7	(BPS)			CALUMET	107	103	102	100	103	(17.5)									
7.5	(BP)	S	Hyb	HYBIZA	109	103	96	106	103	(17.8)									
6.5	(BP)	S		RGT DJOKO	106	100	106	99	103										
7	BPS	S		DIAMENTO	101	101	107	100	102	18.8									
6.5	BPS	S		PAKITO	97	101	111	100	102	24.6									
6.5	BP	S		RUBISKO	97	104	107	99	102	15.7									
7	BP	S	Hyb	HYFI	106	99	101	102	102	16.0									
6.5	(BP)	S		MODERN	100	101	109	96	102										
7	(BPS)	S		SOLKY	97	103	98	108	102	(21.3)									
7	BPS	S		CALABRO	98	101	104	102	101	20.1									
7.5	(BPS)	S		SONYX	101	102	102	99	101										
6.5	(BAU)	S		ADDICT	98	102	100	105	101										
6.5	(BPS)			FRUCTIDOR *		98	103	100	(101)	9.9									
7.5	BPS	S		SOLEHIO	106	102	96	98	100	16.6									
7	BPS	S		SY MOISSON	101	95	106	100	100	21.9									
6.5	(BP)	S	Hyb	HYCROP	99	99	101	102	100	22.6									
6	(BPS)	R		RGT AMPIEZZO	100	101	100	98	100	21.2									
7	BPS	S		OREGRAIN	102	99	98	100	100	18.7									
7	(BPS)	S		DESCARTES	102	102	94	101	99	17.6									
6.5	BPS	S		CELLULE	105	97	98	98	99	15.1									
7	BPS	S		IONESCO	97	100	96	105	99	(14.1)									
6.5	(BPS)	S		SOLOGNAC	99	103	100	95	99	18.9									
6.5	(BP)	R		AYMERIC	98	97	100	102	99	(17.2)									
6.5	BAU	S		STADIUM	90	100	107	98	99	(19.7)									
6.5	(BPS)	S		RGT VENEZIO	95	101	103	93	98	(16.1)									
6	BPS	S		SOKAL	102	98	93	102	98	17.5									
6.5	BPS	S		VALDO	97	98	99	95	97	14.4									
7	BPS	S		AREZZO	98	98	97	95	97	16.9									
6	(BPS)			GRANAMAX	93	98	98	100	97	16.1									
6.5	BB	S		BELEPI *		95	102	94	(97)	15.7									
6.5	BP	S		DIDEROT	93	99	97	97	96	16.8									
6.5	BPS	R		THALYS	95	93	98	98	96	16.0									
6	BPS	S		BOREGAR	91	95	93	103	95	16.1									
7.5	(BPS)	S		FALADO	104	99	71	105	94										
5.5	BP	S		EXPERT	99	92	95	89	94	23.4									
7	BPS	S		APACHE	93	90	97	95	94	22.1									
7.5	(BPS)	S		CONEXION	92	95	94	92	93										
				Moy. générale (q) :	98.9	115.6	104.3	93.2	103.0										
				ETR:	5.0	2.3	5.0	3.8											
7.5	BP	S		ADHOC	98					(18.9)									
6.5	BPS	R		ALIXAN				104		23.9									
6	BPS	S		BERMUDE	94					21.0									
7	BPS	S		GONCOURT			100	104		13.6									
6	BPS	S		LAURIER		102				16.6									
7	BP			SOBRED	101					(30.1)									
6.5	BPS	R		SY MATTIS				100		16.4									

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

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

(1): pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte Nord dominé par la septoriose, **hors effet rouille jaune**; moyennes pluriannuelles moitié Nord Fran

Rendement par essai en % CENTRE

Précocité éplaison				Commune :				ARGENTEUIL- SUR-ARMANCON	FONDETTES	LE SUBDRAY	OIZON	SAINT- POURCAIN-SUR- BESBRE	THIZAY	MOY.	T-NT ⁽¹⁾	SAINT-MICHEL- DE-VOLANGIS ⁽²⁾
				Département :				89	37	18	18	3	36			
				Partenaire :				ARVALIS / CA 37		AXEREAL	UCATA	ARVALIS / CA 03				
				Date de semis :				22/10/2013	24/10/2013	28/11/2013	31/10/2013	21/10/2013	24/10/2013			
				Type de sol :				ARGILO-CALC SUP/CALC DUR FISSURÉ	LIMON SABLO ARGILEUX	LIMON ARGILEUX	LIMON CAILLOUTEUX SUR ARGILE À SILEX	SABLE LIMONEUX HYDR/ARGILE	ARGILO- CALCAIRE MOYEN			
				Prof. exploitable racines (cm) :				30			90					80
Nature du précédent :				COLZA OLEAGINEUX	MAÏS FOURRAGE	TOURNESOL	COLZA OLEAGINEUX	COLZA OLEAGINEUX	COLZA OLEAGINEUX							
7	(BP)	S	Hyb	ATOUPIC	111	106	102	105	108	110	107	22.9	107			
7.5	(BP)	S	Hyb	HYBIZA	104	108	105	103	106	108	106	(17.8)	108			
7	BP	R	Hyb	HYSTAR	103	108	106	101	106	105	105	18.7	103			
7	(BPS)	S	Hyb	HYWIN	107	107	102	97	108	108	105		83			
7	BP	S		ARMADA	105	106	105	111	99	104	105	18.4	102			
7	BP	R		ASCOTT	105	105	102	105	99	109	104	14.4	100			
6.5	(BP)	S	Hyb	HYCROP	100	105	105	107	102	103	104	22.6	102			
7	BP	S	Hyb	HYFI	96	104	100	107	102	104	102	16.0	101			
7	(BPS)			CALUMET	104	98	102	102	100	107	102	(17.5)	107			
7	(BPS)	S		SOLKY	103	93	101	109	108	101	102	(21.3)	103			
6.5	(BP)	S		RGT PERCUTO	102	102	102	99	105	101	102	(22.4)	101			
6.5	(BP)	S		MODERN	102	101	106	105	96	101	102		101			
7	BPS	S		CALABRO	107	98	100	104	102	99	102	20.1	102			
7	BPS	S		DIAMENTO	101	98	103	104	100	101	101	18.8	108			
6.5	(BPS)	S		LAVOISIER	100	100	102	103	101	101	101	17.0	104			
6.5	BP	S		RUBISKO	101	102	101	104	99	98	101	15.7	103			
6.5	(BP)			RECIPROC	100	99	101	100	103	101	101		106			
6.5	(BAU)	S		ADDICT	98	106	102	93	105	97	101		99			
7.5	(BPS)	S		SONYX	99	99	100	102	100	105	101		104			
6	(BPS)	R		RGT AMPIEZZO	101	100	99	105	98	98	100	21.2	103			
7	(BPS)	S		DESCARTES	100	103	100	93	101	101	100	17.6	99			
6.5	BPS	S		PAKITO	102	99	98	96	100	105	100	24.6	106			
6.5	(BPS)			FRUCTIDOR	96	101	101	103	100	96	100	9.9	101			
7	BPS	S		IONESCO	102	96	100	91	105	104	100	(14.1)	91			
6.5	(BP)	R		AYMERIC	92	98	98	106	102	102	100	(17.2)	96			
6.5	(BP)	S		RGT DJOKO	98	98	100	100	99	102	100		101			
7	BPS	S		OREGRAIN	105	101	99	95	100	97	100	18.7	102			
7.5	BPS	S		SOLEHIO	101	96	101	99	98	101	99	16.6	108			
6.5	(BPS)	S		RGT VENEZIO	98	103	101	99	93	100	99	(16.1)	105			
6	(BPS)			GRANAMAX	100	101	100	96	100	96	99	16.1	94			
7	BPS	S		SY MOISSON	97	101	100	99	100	96	99	21.9	102			
6	BPS	S		BOREGAR	97	100	98	100	103	94	99	16.1	99			
6.5	BPS	S		VALDO	96	101	99	101	95	99	99	14.4	106			
6.5	BAU	S		STADIUM	96	105	100	95	98	94	98	(19.7)	95			
6.5	BB	S		BELLEPI	101	96	100	105	94	92	98	15.7	94			
6.5	BP	S		DIDEROT	101	99	94	100	97	98	98	16.8	95			
6.5	BPS	S		CELLULE	95	98	100	99	98	95	98	15.1	94			
7.5	(BPS)	S		FALADO	95	92	99	91	105	98	97		102			
7	BPS	S		AREZZO	100	95	97	96	96	95	96	16.9	99			
6.5	(BPS)	S		SOLOGNAC	96	97	97	95	95	98	96	18.9	94			
5.5	BP	S		EXPERT	97	98	99	96	89	95	96	23.4	92			
6.5	BPS	R		THALYS	92	93	94	98	99	89	94	16.0	91			
7	BPS	S		APACHE	97	92	92	92	95	95	94	22.1	98			
7.5	(BPS)	S		CONEXION	96	92	88	89	93	99	93		86			
Moy. générale (q) :					85.3	109.6	104.9	82.2	93.2	94.2	94.9		79.9			
ETR :					3.0	3.3	1.9	2.9	3.8	2.6			2.9			
7.5	BPS	R		ACCROC			98			104		20.6	105			
7.5	BP	S		ADHOC			96	97		103		(18.9)	94			
6.5	BPS	R		ALIXAN					104			23.9				
6	BPS	S		BERMUDE			101			93		21.0				
7	BPS	S		GONCOURT	100				104			13.6				
6.5	BPS	S		PREMIO			99					17.0				
7	BP			SOBRED				86				(30.1)				
6	BPS	S		SOKAL	104				102			17.5				
6.5	BPS	R		SY MATTIS					100			16.4				

(1): pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte Nord dominé par la septoriose, **hors effet rouille jaune**; moyennes pluriannuelles moitié Nord France

(2): Forte pression rouille jaune non contrôlée sur la conduite traitée ayant pénalisé les variétés sensibles.

Rendement par essai en % SUD BASSIN PARISIEN

Précocité épiaison	Avis Qualité	Rés. Mos	Commune :	BUNO- BONNEVAUX	OUZOUER-LE- MARCHÉ	THIVARS	VILLEBEON	MOY.	T-NT ⁽¹⁾ q/ha
			Département :	91	41	28	77		
			Organisme du technicien :	AXEREA					
			Date de semis :	18/10/2013	22/10/2013	08/10/2013	25/10/2013		
			Type de sol :	LIMON BATTANT ARGILEUX HYDR PROFOND					
			Irrigation (nb tour)	2	1				
			Irrigation totale (mm)	50	25				
			Prof. exploitable racines (cm) :	80					
			Nature du précédent :	BETTERAVE	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX		
6.5	(BAU)	S	ADDICT	108	105	113	104	107	
6	(BPS)		GRANAMAX	105	106	108	108	107	16.1
6.5	BPS	S	CELLULE	106	103	111	105	106	15.1
7	(BPS)	S	DESCARTES	102	104	106	107	105	17.6
7	BP	S Hyb	HYFI	100	108	105	105	105	16.0
6	BPS	S	LYRIK	107	102	101	108	105	13.9
6.5	BP	S	DIDEROT	109	102	108	96	104	16.8
7.5	(BP)	S Hyb	HYBIZA	102	106	103	103	104	(17.8)
7	BP	R Hyb	HYSTAR	108	105	100	102	104	18.7
6.5	(BPS)		FRUCTIDOR	100	104	107	102	104	9.9
6.5	(BP)		RECIPROC	104	101	104	103	103	
6.5	BP	S	RUBISKO	105	104	104	98	103	15.7
5.5	BPS	S	MANDRAGOR	105	93	106	105	102	20.2
6	BAU	S	GRAPELI	93	103	102	109	102	12.4
6.5	BAU	S	STADIUM	106	102	99	101	102	(19.7)
7	BP	S	ARMADA *	104		92	109	(102)	18.4
6.5	(BP)	S	RGT PERCUTO	104	99	104	99	102	(22.4)
7	BPS	S	OREGRAIN	107	101	99	99	102	18.7
6.5	(BPS)	S	SOLOGNAC	108	95	104	99	101	18.9
7	(BPS)	S Hyb	HYWIN	97	101	103	103	101	
6.5	BPS	S	VALDO	100	97	102	104	101	14.4
6.5	(BP)	S Hyb	HYCROP	98	104	100	102	101	22.6
5.5	BP	S	EXPERT	105	94	102	102	101	23.4
6	BPS	S	BOREGAR	103	100	101	98	100	16.1
6.5	BPS	R	THALYS	100	101	102	97	100	16.0
7	(BPS)		CALUMET	95	99	106	99	100	(17.5)
6.5	(BPS)	S	LAVOISIER	103	100	98	98	100	17.0
6.5	(BPS)	S	RGT VENEZIO	98	96	101	101	99	(16.1)
7	(BP)	S Hyb	ATOUPIC	98	99	99	100	99	22.9
6.5	(BP)	R	AYMERIC	97	101	96	101	99	(17.2)
7	BPS	S	AREZZO	100	102	96	97	99	16.9
7	BPS	S	DIAMENTO	97	97	99	98	98	18.8
7.5	BPS	S	SOLEHIO	97	101	97	97	98	16.6
6.5	BB	S	BELEPI	90	104	96	100	98	15.7
6.5	(BP)	S	MODERN	97	99	94	100	98	
7	BPS	S	CALABRO	96	102	97	96	98	20.1
7.5	(BPS)	S	FALADO	95	91	102	98	97	
7	BPS	S	SY MOISSON	94	100	91	100	96	21.9
6.5	BPS	S	PAKITO	97	104	88	95	96	24.6
7	BP	R	ASCOTT	95	97	95	96	96	14.4
6	(BPS)	R	RGT AMPIEZZO	96	100	91	96	96	21.2
6.5	(BP)	S	RGT DJOKO	93	92	98	95	95	
7.5	(BPS)	S	SONYX	95	95	91	95	94	
7	BPS	S	APACHE	95	96	91	93	94	22.1
7	(BPS)	S	SOLKY	94	91	92	90	92	(21.3)
7.5	(BPS)	S	CONEXION	91	87	96	87	90	
Moy. générale (q) :				102.1	105.5	116.7	127.5	112.9	
ETR :				2.0	3.4	3.9	2.7		
7.5	BPS	R	ACCROC			100			20.6
6.5	BPS	R	ALIXAN	94		89	100		23.9
6.5	BP	R	ALTIGO			74			19.3
7	BB	S	ARKEOS			99			17.1
6	BAU	S	BAROK	92					13.4
6	BPS	S	BERMUDE				99		21.0
6	BP	S	CHEVRON	102					21.5
6	BP	S	FLUOR	98					14.0
7	BPS	R Hyb	HYSUN			93			
6	(BP)	S	KUNDERA	107					(23.2)
6.5	BPS	S	PREMIO			104			17.0
6.5	BB	R	RONSARD				100		17.2
7	BP		SOBRED	105					(30.1)
6	BPS	S	SOKAL				105		17.5
6.5	BPS	R	SY MATTIS			96			16.4
6	BPS	S	TERROIR	106			101		16.9
6.5	(A)	S	WAXIMUM			85			25.5

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1): pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte Nord dominé par la septoriose, **hors effet rouille jaune**; moyennes pluriannuelles moitié Nord France

Rendement par essai en % GRAND CENTRE

[illegible]

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1): pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte Nord dominé par la septoriose, **hors effet rouille jaune**; moyennes pluriannuelles moitié Nord France

(2) : Forte pression rouille jaune non contrôlée sur la conduite traitée ayant pénalisé les variétés sensibles.

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

Rendement par essai en % POITOU CHARENTES VENDEE

Précocité épiaison				Avis Qualités Arvalis				Rés. Mos				Commune :							MOY.	T-NT ⁽¹⁾
												FONDETTES								
												LUSIGNAN								
												SURGERES								
												THIZAY								
												VOUILLE								
Département :				37		44		86		17		36		79		%	Pluriannuel q/ha			
Partenaire :				ARVALIS / CA37							V.S.N.									
Date de semis :				24/10/2013		25/10/2013		24/10/2013		30/10/2013		24/10/2013		13/11/2013						
Type de sol :				LIMON SABLO ARGILEUX		LIMON/SCHIS TE TENDRE		TERRE ROUGE À CHÂTAIGNIER S PROFONDE		GROIE MOYENNE		ARGILO- CALCAIRE MOYEN								
Prof. exploitable racines (cm) :				30							120		80							
Nature du précédent :				MAÏS FOURRAGE		COLZA OLÉAGINEUX		COLZA OLÉAGINEUX		POIS FOURRAGER		COLZA OLÉAGINEUX		LENTILLES						
7	(BP)	S	Hyb	ATOUPIC	106	108	99	108	108	107	106	24.7								
7	BP	R	Hyb	HYSTAR	108	104	104	105	103	105	105	16.1								
7	BP	R		ASCOTT	105	106	102	106	107	104	105	14.9								
6.5	(BAU)	S		ADDICT	106	104	105	106	96	109	104	(13.2)								
7.5	(BP)	S	Hyb	HYBIZA	107	105	103	105	107	96	104	13.7								
7	BP	S	Hyb	HYFI	104	104	106	104	103	102	104	10.9								
7	BP	S		ARMADA	106	102	104	103	103	101	103	16.0								
7	(BPS)	S	Hyb	HYWIN	107	99	108	94	107	100	103	(20.1)								
7	(BPS)	S		DESCARTES	102	106	103	103	100	101	102	13.4								
6.5	(BPS)			FRUCTIDOR	100	105	105	101	95	99	101									
6.5	(BPS)	S		LAVOISIER	99	102	101	103	99	100	101									
6.5	BPS	S		PAKITO	98	97	97	105	103	103	100	23.8								
6.5	(BP)			RECIPROC	99	100	102	101	99	101	100									
6.5	BP	S		RUBISKO	102	96	102	102	97	102	100	13.6								
7	BPS	S		OREGRAIN	100	97	101	101	96	105	100	13.5								
7	BPS	S		DIAMENTO	98	99	101	101	100	98	100	19.3								
7	(BPS)			CALUMET	97	97	100	98	106	99	100	12.5								
6.5	BPS	S		CELLULE	98	105	107	94	94	100	99	15.6								
6.5	(BP)	S		RGT PERCUTO	102	96	102	99	99	97	99									
7	BPS	S		CALABRO	98	103	96	103	97	98	99	19.0								
6.5	(BP)	S		MODERN	100	93	99	99	100	104	99	(23.5)								
6.5	(BPS)	S		RGT VENEZIO	102	97	98	99	99	98	99	14.7								
7.5	(BPS)	S		SONYX	98	100	94	97	104	99	99	17.3								
7.5	BPS	S		SOLEHIO	96	98	98	95	100	98	97	15.1								
7	(BPS)	S		SOLKY	93	100	94	95	100	98	96	(16.7)								
7	BPS	S		SY MOISSON	101	95	95	93	94	96	96	18.4								
7	BPS	S		APACHE	92	100	91	102	94	95	96	21.1								
7	BPS	S		AREZZO	94	92	97	95	93	95	95	15.8								
7.5	(BPS)	S		CONEXION	92	97	92	92	98	96	94	(18.5)								
7.5	(BPS)	S		FALADO	92	93	94	91	97	92	93	14.9								
Moy. générale (q) :					110.1	98.7	114.5	107.7	95.4	88.8	102.5									
ETR :					3.3	5.0	2.3	2.4	2.6	1.9										
7.5	BPS	R		ACCROC					103			17.2								
7.5	BP	S		ADHOC					102			18.3								
6.5	(BP)	R		AYMERIC	98	96			101											
6.5	BB	S		BELEPI	96	94			91											
6	BPS	S		BERMUDE					92											
6	BPS	S		BOREGAR	100				93											
6.5	BP	S		DIDEROT	98	96			97											
5.5	BP	S		EXPERT	97	92	91	93	93	99										
6	(BPS)			GRANAMAX	101				95											
6.5	(BP)	S	Hyb	HYCROP	105	107			101											
7	BPS	S		IONESCO	96				103			11.3								
6	(BPS)	R		RGT AMPIEZZO	99	98			97											
6.5	(BP)	S		RGT DJOKO	98	98			101											
7	(BPS)	S		RGT KRYPTO			94	99		97		12.9								
6.5	(BPS)	S		SOLOGNAC	96	107			96											
6.5	BAU	S		STADIUM	105				93											
6.5	BPS	R		THALYS	93				88											
6.5	BPS	S		VALDO	100	99			98											

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

(1): pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte Sud dominé par la septoriose et la rouille brune, hors effet rouille jaune; moyennes pluriannuelles Sud France

Rendement par essai en % SUD EST

Précocité épiaison	Avis Qualités Arvalis	Rés. Mos	Commune :	ETOILE-SUR- RHONE	LENS-LESTANG	LYON SATOLAS AEROPORT	MOY. %	T-NT ⁽¹⁾ Pluriannuel q/ha	
			Département :	26	26	69			
			Partenaire	La Dauphinoise					
			Date de semis :	01/11/2013	31/10/2013	24/10/2013			
			Type de sol :	ALLUVIONS LIMONO- SABLEUSES PROFONDES	LIMON ARGILEUX	SOL DE GRAVIERS PROFOND			
			Irrigation (nb tour)	2	0	3			
			Irrigation totale (mm)	100		96			
			Prof. exploitable racines (cm) :	120					
			Nature du précédent :	TOURNESOL	COLZA	TOURNESOL			
7	BP	R		ASCOTT	109	109	109	109	14.9
7	(BPS)	S	Hyb	HYWIN	104	106	104	105	(20.1)
7	(BP)	S	Hyb	ATOUPIC	108	102	105	105	24.7
6.5	(BAU)	S		ADDICT	106	102	103	104	(13.2)
7	BP	S	Hyb	HYFI	104	106	101	104	10.9
6.5	(BP)	S		MODERN	102	106	101	103	(23.5)
7	(BPS)	S		SOLKY	99	108	101	102	(16.7)
7	(BPS)			CALUMET	99	102	106	102	12.5
7	BP	S		ARMADA	99	107	101	102	16.0
7	BP	R	Hyb	HYSTAR	105	103	99	102	16.1
7	BPS	S		DIAMENTO	101	102	103	102	19.3
6.5	BP	S		RUBISKO	103	105	99	102	13.6
7.5	(BP)	S	Hyb	HYBIZA	101	101	103	102	13.7
7	BPS	S		CALABRO	103	97	101	101	19.0
7	BPS	S		OREGRAIN	102	104	96	100	13.5
7.5	(BPS)	S		SONYX	97	99	104	100	17.3
6.5	BPS	S		PAKITO	107	88	103	100	23.8
6.5	(BP)			RECIPROC	98	103	97	99	
7	(BPS)	S		DESCARTES	99	101	96	99	13.4
6.5	BPS	S		CELLULE	102	98	96	99	15.6
6.5	(BP)	S		RGT PERCUTO	99	97	99	98	
7	BPS	S		SY MOISSON	95	98	100	98	18.4
7.5	(BPS)	S		FALADO	94	101	95	97	14.9
7.5	(BPS)	S		CONEXION	96	91	102	97	(18.5)
6.5	(BPS)	S		RGT VENEZIO	94	100	96	97	14.7
7.5	BPS	S		SOLEHIO	96	100	94	97	15.1
7	(BPS)	S		RGT KRYPTO	92	93	103	96	12.9
				LAZARO	92	94	96	94	(17.1)
7	BPS	S		APACHE	98	89	93	94	21.1
7	BPS	S		AREZZO	93	87	97	92	15.8
				Moy. générale (q) :	100.4	87.5	103.8	97.2	
				ETR:	2.0	2.5	2.6		
7.5	BPS	S		ALHAMBRA	91				12.2
7	BPS	S		EXELCIOR		99			18.7
7	BPS	S		ILLICO		99			18.6

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

(1): pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte Sud dominé par la septoriose et la rouille brune, hors effet rouille jaune; moyennes pluriannuelles Sud France

Rendement par essai en % SUD OUEST

Précocité épiaison	Avis s Analis	Rés. Mos	Commune :	BARRAN	CASTETIS	ISSIGEAC	MONTANS	MONTESQUIE U-LAURAGAIS	SAINT- ANTOINE-DE- FICALBA ⁽²⁾	SAINTE- CHRISTIE ⁽³⁾	MOY.	T-NT ⁽¹⁾	
			Département :	32	64	24	81	31	47	32			
			Partenaire :	ASTRIA									
			Date de semis :	25/10/2013	10/12/2013	24/10/2013	23/10/2013	30/10/2013	30/10/2013	27/10/2013			
			Type de sol :	BOULBÈNES MOYENNES			BOULBÈNES PROFONDES		TERREFORTS PROFONDS				TERREFORTS PROFONDS
			Prof. exploitable racines (cm) :	90									
Nature du précédent :	TOURNESOL	COLZA OLÉAGINEUX	TOURNESOL	MAÏS FOURRAGE	TOURNESOL	COLZA OLÉAGINEUX	COLZA OLÉAGINEUX						
7	BP	R	ASCOTT	109	103	107	106	105	104	105	106	14.9	
7	(BP)	S	Hyb	ATOUPIC	103	102	107	102	101	112	102	104	24.7
6.5	(BP)	S	RGT PERCUTO	98	94	99	100	111	111	105	104		
7	(BPS)		CALUMET	100	101	99	103	105	111	100	103	12.5	
6.5	BPS	S	PAKITO	100	94	102	104	101	109	108	103	23.8	
7	BP	R	Hyb	HYSTAR	105	108	102	99	101	105	100	103	16.1
7	BPS	S	DIAMENTO	102	100	101	103	103	108	99	103	19.3	
6.5	BPS	S	CELLULE	103	100	93	106	101	113	100	102	15.6	
7	BP	S	ARMADA	112	115	103	98	96	99	96	102	16.0	
7	(BPS)	S	DESCARTES	104	105	99	97	97	107	104	102	13.4	
6.5	(BPS)	S	RGT VENEZIO	95	100	96	104	106	104	105	102	14.7	
6.5	BP	S	RUBISKO	98	98	103	99	102	107	104	102	13.6	
7	BP	S	Hyb	HYFI	105	97	102	103	98	103	101	101	10.9
7	BPS	S	CALABRO	96	98	98	103	106	102	103	101	19.0	
6.5	(BAU)	S	ADDICT	99	104	105	92	98	105	101	101	(13.2)	
7	(BPS)		Hyb	HYWIN *	109	106	107	102	90	92	(100)	(20.1)	
7.5	(BP)	S	Hyb	HYBIZA	108	102	101	106	97	90	100	13.7	
6.5	(BP)			RECIPROC	98	100	104	93	100	99	105	100	
7.5	(BPS)	S	SONYX	99	108	97	103	101	93	99	100	17.3	
7	(BPS)	S	SOLKY	96	98	99	96	100	101	98	99	(16.7)	
7	BPS	S	OREGRAIN	100	100	99	93	96	99	101	98	13.5	
6.5	(BP)	S	MODERN	103	98	102	95	98	91	99	98	(23.5)	
7.5	(BPS)	S	FALADO	93	97	97	102	92	94	99	96	14.9	
7	BPS	S	APACHE	93	92	98	95	95	97	98	96	21.1	
7.5	(BPS)			CONEXION *	91	95	97	100	94	90	(95)	(18.5)	
7	BPS	S	SY MOISSON	92	96	95	94	95	89	97	94	18.4	
7	BPS	S	AREZZO	91	95	91	99	97	85	98	94	15.8	
7.5	BPS	S	SOLEHIO	96	96	96	101	96	80	94	94	15.1	
Moy. générale (q) :				88.9	82.9	86.5	96.2	118.2	111.7	100.0	97.8		
ETR :				3.7	3.1	2.41	4.02	2.82	5.66	2.69			
7.5	BPS	R	Hyb	HYXTRA	104							11.7	
7	BPS	S	ILLICO	92								18.6	
7	(BPS)	S	RGT KRYPTO	100	99	99		98		102		12.9	
7	BPS	R	SCENARIO	94								11.7	
7	BPS	S	SOISSONS	92			92					17.9	
7.5	BPS	S	SOLLARIO	84								21.4	

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte Sud dominé par la septoriose et la rouille brune, **hors effet rouille jaune**; moyennes pluriannuelles Sud

(2) : verse importante ayant pu pénaliser les variétés les plus sensibles

(3) : forte pression rouille jaune ayant pu pénaliser les variétés les plus sensibles

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

Rendement par essai en % GRAND SUD

Commune : Département : Partenaire : Date de semis : Type de sol : Prof. exploitable (cm): Nature du précédent:	ETOILE-SUR- RHONE	LENS- LESTANG	LYON- SATOLAS AEROPORT	Moy.	Sud-Est %	BARRAN	CASTETS	USIGAC	MONTANS	MONTESQUIU- U-LAURAGAS	SAINT- ANTOINE- DE- FICALBA ^o	SAINT- CHRISTE ^a	Moy.	LUSIGNAN	CHIRURGIES	VOUILLE	Moy.	MOYENNE	T-ANT ^(b)																		
																				26	28	69	Sud-Est	32	64	24	81	31	47	32	86	17	70	Polou Charentes %	GRAND SUD %	Puriannuel qha	
																				01/12/2013	31/10/2013	24/10/2013	%	25/10/2013	10/12/2013	24/10/2013	23/10/2013	30/10/2013	30/10/2013	27/10/2013	24/10/2013	30/10/2013	13/11/2013	VS.N.	TERRE ROUGE A CHATAIGNER MOTENNE SPRONDE	COLZA OLEAGNEUX FOURAGER	LENTILLES
																				ALLUVIONS LIMONO- SABLEUSES PROFONDES	SOL DE LIMON FRANC PROFOND	200	COLZA OLEAGNEUX	TOURNESOL	BOULEBENS PROFONDES	TERREFOERTS PROFONDS	COLZA OLEAGNEUX	TOURNESOL	FOURAGER	BOULEBENS TERREFOERTS PROFONDS	COLZA OLEAGNEUX	TOURNESOL	FOURAGER	LENTILLES			
Adas Précédentes Qualités d'irrigation	7	B ^p	R	7	B ^p	R	7	B ^p	R	7	B ^p	R	7	B ^p	R	7	B ^p	R	7	B ^p	R																
ASCOTT	109	109	109	109	109	109	109	103	107	106	106	104	103	106	103	106	104	104	106	14.9																	
ATOPIC	108	108	101	104	105	103	102	107	102	101	101	112	103	104	100	108	107	104	104	24.7																	
HSTAR	103	103	98	102	102	105	108	102	99	101	101	105	101	103	104	100	108	107	104	24.7																	
ADDOCT	106	106	102	103	104	99	104	105	93	98	105	101	101	101	105	105	106	109	107	(13.2)																	
HFI	104	106	101	101	104	105	97	102	103	98	103	101	101	101	107	104	102	104	103	10.9																	
ARMADA	99	107	101	102	102	112	115	103	98	96	99	96	96	102	105	104	102	103	102	16.0																	
CALINET	99	102	105	102	102	100	101	99	103	103	106	111	100	103	101	99	99	100	102	12.5																	
RUBISKO	103	105	98	102	102	98	98	103	99	102	107	107	104	102	102	103	103	102	102	13.6																	
DAMANTO	101	102	103	102	102	102	100	101	103	103	108	99	104	102	102	101	98	101	102	19.3																	
PAKITO	107	88	102	101	102	100	94	102	104	101	109	108	103	103	97	105	104	102	102	(20.1)																	
HWYN *	104	106	104	105	104	109	106	106	107	102	90	92	92	103	97	105	104	102	102	(20.1)																	
RTT PERCUTO	99	97	99	98	98	98	94	99	100	112	111	105	103	104	103	109	94	100	101	(102)																	
DESCARTES	99	101	96	99	99	104	105	99	97	97	107	104	102	102	103	103	103	101	102	13.4																	
CELLULE	102	98	96	98	98	103	102	93	106	101	113	93	93	102	104	94	100	100	101	15.6																	
MRZA	100	100	93	101	101	108	102	101	106	97	90	99	99	100	104	105	96	102	101	13.7																	
CALABRO	103	97	101	100	100	96	98	98	103	103	106	102	103	101	97	103	95	99	101	15.0																	
RECIPROC	98	103	97	99	99	98	100	100	105	93	100	99	104	100	102	101	101	102	100	14.7																	
RTT VENIZIO	94	100	96	96	96	95	100	96	104	106	104	103	103	102	99	99	98	99	100	14.7																	
MODERN	102	105	100	102	102	103	98	102	95	98	91	99	98	100	100	99	104	100	100	(23.5)																	
OREGIAN	102	104	96	100	100	100	100	99	93	96	99	101	98	98	101	102	105	102	100	13.5																	
SONYK	97	99	104	100	99	100	99	108	97	103	101	93	99	99	94	97	100	97	99	17.3																	
SOLKY	98	108	101	102	100	96	98	99	96	101	102	98	98	99	95	96	98	96	99	(16.7)																	
RTT KRYTO *	92	92	103	96	96	100	99	99	99	98	98	102	98	100	94	99	97	96	(98)	12.9																	
FALADO	94	101	95	97	97	93	97	97	102	92	94	99	99	96	94	91	92	92	95	14.9																	
ATAQIE	98	89	93	94	94	90	92	98	95	93	97	98	98	96	92	103	95	95	95	21.1																	
SOLEHO	96	99	94	96	96	96	96	96	101	96	80	94	94	94	98	95	98	97	95	15.1																	
SYMORSON	95	97	100	97	92	92	96	95	94	95	83	97	97	94	96	93	96	95	95	18.4																	
COMBON *	96	91	102	96	91	95	95	95	98	100	94	90	90	(95)	93	92	94	95	(95)	(18.5)																	
AREZZO	93	86	97	92	91	95	95	91	99	98	85	97	94	94	98	95	95	96	94	15.8																	
Moy. générale (q): Ecart type (résidu essai)	100.6	87.7	104.0	97.4	88.9	83.0	86.5	96.1	118.1	111.6	100.1	97.7	97.7	114.0	107.5	88.7	103.4	99.0																			
	2.0	2.5	2.6		3.7	3.1	2.4	4.0	2.8	5.7	2.7				2.3	2.4	1.9																				
ALAMBRIA	90																			12.2																	
DIEUDON																				18.7																	
EXPERT	5.5	B ^p	S												91	93	99	94																			
FRUCTIOR															106	101	99	102																			
HXTIRA	7.5	BPS	R	H ₂ O			103													11.7																	
ILLICO	7	BPS	S				92													18.6																	
LAGOISER	6.5	BPS	S												101	103	100	102		16.0																	
LAZARO																				(37.1)																	
SCENARIO	7	BPS	R				94													11.7																	
SOISSONS	7	BPS	S																	17.9																	

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1): pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte Sud dominé par la septoriose et la rouille brune, **hors effet rouille jaune**; moyennes pluriannuelles Sud France

(2) : verse importante ayant pu pénaliser les variétés les plus sensibles

(3) : forte pression rouille jaune ayant pu pénaliser les variétés les plus sensibles

RENDEMENT DES ESSAIS BLE SUR BLE EN % EN 2014

Rendements 2014 par essai en % – BLE SUR BLE – Semences NON traitées LATITUDE

				Commune :		BUNO-BONNEVAUX		COMBON		LES HAYES		NEAUPHLETTE		CHATIGNONVILLE		THIVARS		MOY.																
				Département :		91		27		41		78		78		28																		
				Partenaire :		ARVALIS / PLATEFORME IDF SUD		ARVALIS		ARVALIS		CA IDF		CA IDF		AXEREAL																		
				Date de semis :		30/10/2013		18/10/2013		14/10/2013		21/10/2013		18/10/2013																				
				Type de sol :		LIMON SABLO- ARGILEUX		LIMON BATTANT SAIN		LIMON BATTANT HYDR		LIMON PROFOND		LIMON ARGILEUX PROFOND		ARGILO-CALCAIRE PROFOND DE BEAUCE																		
				Prof. exploitable racines (cm) :						60																								
Précocité épiaison				Avis Qualité				Rés. Mos				Nature du précédent :				BLÉ TENDRE		BLÉ TENDRE		BLÉ DUR		BLÉ TENDRE		BLÉ TENDRE		BLÉ TENDRE		%						
7				BP				R				Hyb				HYSTAR				102		109		132		103			115		103		109	
6.5				BPS				S								CELLULE				111		106		113		105			107		103		107	
6				BAU				S								GRAPELI				96		103		106		110			108		107		105	
6.5				(BPS)												FRUCTIDOR				105		103		103		99			113		102		104	
6				BAU				S								BAROK				89		103		119		99			113		99		103	
6				(BAU)				S								LITHIUM *				103		105		106		102			96				(102)	
6.5				BP				S								RUBISKO				104		100		107		104			97		102		102	
6				(BPS)												GRANAMAX *				101		99		102		106			94				(101)	
6.5				(BPS)				S								RGT VENEZIO *				98		102		92		97			110				(100)	
6.5				BP				S								DIDEROT				105		100		87		105			92		106		100	
6.5				BAU				S								STADIUM				99		97		94		104			99		101		100	
5.5				BPS				S								MANDRAGOR				105		96		100		103			95		97		99	
7				BPS				S								DIAMENTO				97		102		100		100			98		98		99	
6.5				(BP)				S								MODERN *						96		90		100			99		102		(98)	
6				BPS				S								LYRIK				103		93		90		102			97		100		98	
6				BPS				S								BOREGAR				98		96		94		102			93		100		98	
6.5				BAU				S								GALACTIC				100		102		91		90			94		101		97	
7				BAU				R								TREMIE *						101		98		83			102		90		(95)	
6				BPS				S								TERROIR				104		94		84		99			82		96		94	
6.5				BP				R								ALTIGO *				89		94				88		93		93		(91)		
																Moy. générale (q) :				93.4		112.5		69.6		103.9		90.6		115.7		97.6		
																Ecart type résiduel essai :				2.6		4.8		6.0		2.6		5.2		4.2				
6.5				BPS				R								ALIXAN						99				98		99		99				
7				BPS				S								CALABRO										100		99						
6				BP				S								CHEVRON				99						100		103						
7.5				BPS				S								GALOPAIN				92						92		90						
7.5				(BP)				S				Hyb				HYBIZA										107		115						
7				BP				S				Hyb				HYFI										109		115						
7				(BPS)				S				Hyb				HYWIN										103		114						
6				BP				S								ODYSSEE										103		104						
7				BPS				S								OREGRAIN				104						101		110						

Précocité à épiaison (source GEVES)

4,5 - Très tardif
5 - Tardif
5,5 - ½ tardif
6 - ½ tardif à ½ précoce
6,5 - ½ précoce
7 - Précoce
7,5 - Très précoce

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

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

Rendements 2014 par essai en % – BLE SUR BLE – Semences traitées LATITUDE

				Commune :	COMBON	LES HAYES	THIVARS	MOY.
				Département :	27	41	28	
				Partenaire :	ARVALIS	ARVALIS	AXEREAL	
				Date de semis :	18/10/2013	14/10/2013		
				Type de sol :	LIMON BATTANT SAIN	LIMON BATTANT HYDR	ARGILO-CALCAIRE PROFOND DE BEAUCE	%
				Prof. exploitable racines (cm) :	60			
Précocité épiaison	Avis Qualité	Rés. Mos		Nature du précédent :	BLÉ TENDRE	BLÉ DUR	BLÉ TENDRE	
7	BP	R	Hyd	HYSTAR	109	111	101	106
6.5	BPS	S		CELLULE	108	106	101	105
6.5	(BPS)			FRUCTIDOR	105	112	100	105
6	BAU	S		GRAPELI	104	103	106	104
6	BAU	S		BAROK	100	115	97	103
7	BP	S		ARMADA	104	102	99	102
6.5	BP	S		DIDEROT	103	96	103	101
7	BPS	S		DIAMENTO	100	105	99	101
6.5	BP	S		RUBISKO	99	99	100	99
6.5	BAU	S		GALACTIC	101	91	102	99
5.5	BPS	S		MANDRAGOR	96	100	100	99
6.5	BAU	S		STADIUM	93	95	102	97
6.5	(BP)	S		MODERN	95	91	102	97
6	BPS	S		LYRIK	93	96	101	96
7	BAU	R		TREMIE	100	99	90	96
6	BPS	S		BOREGAR	94	89	102	96
6	BPS	S		TERROIR	97	87	94	94
				Moy. générale (q) :	115.1	79.5	115.8	103.5
				Ecart type résiduel essai :	4.4	4.7	4.4	
6	(BAU)	S		LITHIUM	105	106		
6	(BPS)			GRANAMAX	97	104		
6.5	(BPS)	S		RGT VENEZIO	104	96		
6.5	BP	R		ALTIGO	92		91	
6.5	BPS	R		ALIXAN	99		102	

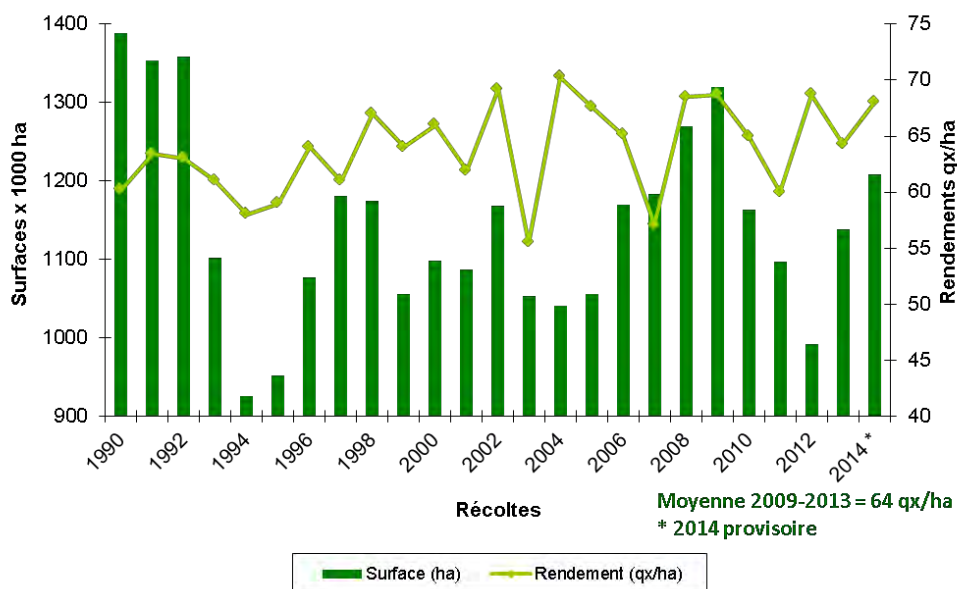
ANNEXES PARTIE VARIETES ORGE HIVER

Bilan de campagne 2013 - 2014

Hormis quelques parcelles récoltées tardivement dans le nord de la France, la récolte des orges d'hiver s'est réalisée au cours de la seconde quinzaine du mois de juin, soit avec environ dix jours d'avance par rapport à la médiane. La douceur record des températures enregistrées pendant la campagne puis la sécheresse observée au cours du printemps ont rendu la campagne 2013 – 2014 ultra précoce.

Selon les dernières prévisions, avec de l'ordre de 8.3 millions de tonnes, la production d'orges d'hiver 2014, tous débouchés confondus, serait supérieure de 13% par rapport à celle enregistrée en moyenne sur la période 2009 – 2013. L'effet augmentation de surfaces de 6% (1.208 millions d'ha en 2014 contre 1.142 en quinquennale) est doublé d'un rendement en hausse d'environ 6% (68 qx/ha, selon les dernières estimations en 2014 contre 64 en quinquennale).

Surfaces et rendements
ORGES D'HIVER - ESCOURGEONS
FRANCE (Source Agreste)



Les variétés préférées des Malteurs – Brasseurs représentent environ 35% (ou 420 000 ha) des emblavements d'orges à l'automne. Depuis 2 ans le paysage variétal brassicole a beaucoup changé. ESTEREL, ARTURIO et AZUREL ont laissé la place à ETINCEL, ISOCEL et CASINO respectivement sur 25%, 6% et 3% des surfaces cultivées. Outre un potentiel de rendement significativement supérieur, ces 6 rangs hiver brassicoles se caractérisent pas un calibrage plus élevé mais aussi des teneurs en protéines assez modestes. Les conditions de culture enregistrées en 2014

extrémisent ces critères : les calibrages sont élevés et les teneurs en protéines plutôt dans le bas de la fourchette du cahier des charges des Malteurs et Brasseurs. Dans ces conditions, ces orges d'hiver devraient pouvoir contribuer significativement à l'alimentation du marché brassicole. Néanmoins, sur le marché spécifique des orges brassicoles, ces tendances ne permettent pas encore d'avoir une vue précise de la situation globale, très dépendante des résultats de rendements et de la qualité des orges de printemps, aujourd'hui préoccupants.

La sole fourragère est majoritaire avec environ 780 000 ha. La sole variétale est plus diversifiée que du côté des brassicoles : bien qu'en perte de vitesse, CERVOISE occupe encore 7.5% des surfaces cultivées suivie de KWS Cassia en développement à 4.6% puis ABONDANCE à 2.5%. S'intercale une variété hybride, VOLUME, à 2.8% des surfaces emblavées en orges d'hiver.

Variant du simple au triple, les rendements traduisent la forte hétérogénéité des conditions agro-climatiques rencontrées par les orges au cours de cette campagne.

Du côté du pire :

- L'hydromorphie automnale et hivernale enregistrée sur toute la France. Outre 20% de semis retardés, la qualité d'enracinement est restée modeste ce qui n'est jamais de bonne augure pour le devenir de cette espèce sensible aux excès d'eau.
- La sécheresse printanière principalement observée sur le ¼ nord-est de la France, là où sont la majorité des orges d'hiver brassicoles dans des rotations colza – blé – orges sur des sols superficiels de plateaux. En conséquence, les peuplements d'épis sont réduits. Sur un autre plan, la valorisation de l'azote du sol et des engrais est très contrariée, explicatives pour partie des teneurs en protéines souvent modestes observées à la récolte.
- Le gel de post épiaison qui a affecté certaines zones des plateaux tardifs du ¼ nord-est de la France.
- Les chantiers de récolte arrêtés par dix jours de pluie dans le Nord-Pas de Calais.

Du côté du meilleur :

- Un rayonnement record au cours du printemps favorable à la formation d'épillets donc à la fertilité des épis.
- Un état sanitaire globalement peu préoccupant même si les pucerons vecteurs de la JNO étaient identifiés dans l'ouest, d'une part, et la mosaïque Y2 dans l'est, d'autre part.
- Grâce à la précocité de l'année, un évitement de l'échaudage du mois de juin. En conséquence, les PMG, les calibrages et les PS sont historiquement élevés et les teneurs en protéines basses.

Dans ces conditions, et plus que d'autres années, la variabilité des rendements est importante. Les exploitations implantées sur des situations séchantes et précoces du ¼ nord-est de la France réalisent des rendements moyens autour de 35 - 45 qx/ha, soit environ 20% en dessous de leur moyenne pluriannuelle. A l'inverse, sur les zones favorables, et d'autant plus que les retours de pluies après la sécheresse ont été précoces les rendements sont élevés voire agréablement inattendus. Dans ces situations, il n'est pas rare d'observer des moyennes d'exploitation proches de 90 - 100 qx/ha



Rendement par essai en % de la moyenne générale – Récolte 2014 – Région Brassicole Centre

Précocité épiaison	Avis Malterie	Type	Commune :	BUNO- BONNEVAUX	CHOUDAY	FONDETTES	LE SUBDRAY	SAINT- GEORGES- DU-BOIS	VOUILLE	MOY. %
			Département :	91	36	37	18	17	79	
			Partenaire	CAIDF			AXEREAL		V.S.N.	
			Date de semis :	09/10/2013	08/10/2013	09/10/2013	08/10/2013	29/10/2013	13/11/2013	
			Type de sol :	LIMON ARGILEUX	ARGILO- CALCAIRE MOYEN	LIMON SUR SCHISTES	LIMON ARGILEUX	GROIE PROFONDE	GROIE PROFONDE	
			Prof. exploitable racines (cm) :	100	80	80	100	120	120	
			Nature du précédent :	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	MAÏS FOURRAGE	BLÉ TENDRE	VESCE	LENTILLES	
7		Hyb	DRIBBLE	110	106	107	105	104	104	106
7		Hyb	MANGOO	107	108	107	104	97	108	105
6			KWS Glacier	108	103	106	102	108	102	105
6.5			MAGISTRAL	110	102	100	108	103	101	104
7			JENNY	108	101	101	100	100	108	103
6.5			SCANDAL	104	102	104	96	109	102	103
7		Hyb	JALLON	106	104	100	104	100	103	103
6.5			CITADEL	101	101	102	99	104	111	103
7	Préf		ISOCCEL	99	102	109	100	105	97	102
6.5	Obs 1		VOYEL	100	100	103	102	103	101	102
6.5			KWS TONIC	99	100	110	100	97	101	101
7.5			TOUAREG	93	101	96	104	105	102	100
7		Hyb	TATOO	100	101	102	100	94	101	100
6			KWS Infinity	101	101	87	104	101	102	99
6.5	Obs 1		Calypso	100	98	98	98	102	98	99
7	Préf		ETINCEL	99	100	96	100	105	92	99
7			BONNIE	98	100	102	98	96	98	99
5.5			KWS Cassia	99	97	101	95	96	104	99
7	Obs 1		AMISTAR	98	97	104	98	99	92	98
7			DETENTE	97	100	99	96	98	96	98
6			Hickory	97	95	96	100	96	95	97
6.5	Obs 2		SY Tepee	97	97	96	99	96	94	97
6.5	Préf		PASSEREL	97	98	81	100	99	101	96
7.5	Préf		Salamandre	88	93	103	96	97	97	96
7	Préf		CASINO	87	103	92	96	95	95	95
7		Hyb	SMOOTH	96	97	95	98	90	92	95
			Moy. générale (q) :	91	98	90	95	91	91	93
			ETR :	3.4	2.3	2.9	2.6	2.5	3.1	
7.5			ABONDANCE	96	107		104			
7		Hyb	BAGOO				103			
7			CERVOISE		99		98			
7			EMOTION	99		94				
7.5	Préf		ESTEREL	89						
8			LIMPID	100		95				
			OTTO	99	98	97	98			
6		Hyb	SY BAMBOO	95						
6.5		Hyb	SY BOOGY	107	106		98			
6		Hyb	VOLUME	102						

Rendement par essai en % de la moyenne générale – Récolte 2014 – Région brassicole Nord – Nord Est

Précocité épiaison		Avis Malterie		Commune :	ECQUETOT	GOUY-SOUS-BELLONNE	LACHEPPE	MESNIL-BRUNTEL	VERMELLES	MOY. %
				Département :	27	62	51	80	62	
				Partenaire :	NORD NEGOCE				UNEAL	
				Date de semis :	08/10/2013	04/10/2013	08/10/2013	08/10/2013	23/10/2013	
				Type de sol :	CRAIE TERRE BLANCHE				LIMON ARGILEUX PROFOND	
				Prof. exploitable racines (cm) :						
				Nature du précédent :	BLÉ TENDRE		BLÉ TENDRE		BLÉ TENDRE	
7	Hyb	MANGOO	108	105	108	107	111	107		
7	Hyb	DRIBBLE	105	108	107	101	104	105		
7	Hyb	SMOOTH	103	102	104	103	108	104		
6.5		KWS TONIC	103	106	103	104	102	104		
7	Hyb	JALLON	105	106	98	100	106	103		
7	Hyb	TATOO	103	103	104	101	105	103		
7	Préf	ETINCEL	104	105	104	102	97	103		
7.5		TOUAREG	103	99	110	105	94	102		
6		KWS Glacier	106	99	107	99	99	102		
6		KWS Infinity	101	96	101	100	111	101		
7		DETENTE	101	105	95	100	105	101		
7	Préf	ISOCEL	99	105	100	100	102	101		
7	Obs 1	AMISTAR	101	100	101	102	99	101		
5.5		KWS Cassia	98	101	99	98	102	100		
7	Préf	CASINO	97	98	104	100	96	99		
6.5	Obs 1	VOYEL	96	97	98	102	102	99		
6.5	Préf	PASSEREL	96	96	104	98	95	98		
7		JENNY	94	96	94	106	100	98		
7		BONNIE	105	92	95	96	100	98		
6.5	Obs 1	Calypso	94	99	100	95	102	98		
7.5	Préf	Salamandre	98	101	95	96	95	97		
6		Hickory	99	91	99	97	101	97		
		OTTO	101	98	88	102	94	97		
6.5		MAGISTRAL	99	104	99	91	91	97		
7		EMOTION	101	96	92	101	92	97		
6.5		SCANDAL	97	98	100	102	87	97		
6.5	Obs 2	SY Tepee	92	96	98	97	98	96		
6.5		CITADEL	93	98	92	95	99	95		
			Moy. générale (q) :	109.7	110.0	91.3	103.7	88.0	100.6	
			ETR :	4.1	5.2	2.4	5.8	3.9		
6.5		SILEX	99							

Rendement par essai en % de la moyenne générale – Récolte 2014 – Région fourragère Ouest

Précocité épiaison	Avis Malterie	Commune :	BIGNAN	CAULNES	FONTAINE-LES-BASSETS	LA CHAPELLE-SAINT-SAUVEUR	ROTS	SAINT-FORT	TREGUIER	MOY. %	CAUMONT-L'EVENTE
		Département :	56	22	61	44	14	53	22		14
		Partenaire :	LE GOUessant			CA61			CECAB		COOP. DE CREULLY
		Date de semis :	21/10/2013	23/10/2013	25/10/2013	24/10/2013	22/10/2013	31/10/2013			
		Type de sol :	LIMON PROF/SCHISTE TENDRE		ARGILO-CALC SUP/CALC DUR FISSURÉ		LIMON PROFOND SAIN	ARGILE LIMONEUSE			
		Prof. exploitable racines (cm) :	90		60		200				
		Nature du précédent :	MAÏS FOURRAGE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	COLZA OLÉAGINEUX	BETTERAVE	COLZA OLÉAGINEUX			
7	Hyb	DRIBBLE	105	110	108	104	108	105	107	107	
6.5		KWS TONIC	107	106	101	106	113	99	110	106	111
7	Hyb	MANGO	102	110	109	107	106	99	104	105	
7		JENNY	104	101	100	107	101	104	105	103	
7	Préf	ISOCEL	107	96	99	108	103	102	104	103	101
7	Obs 1	AMISTAR	103	109	98	101	100	104	100	102	93
7	Hyb	JALLON	100	107	104	101	105	100	95	101	107
7	Préf	ETINCEL	108	95	99	102	101	97	103	101	107
6.5		MAGISTRAL	105	96	99	104	98	100	99	101	
7	Hyb	SMOOTH	95	110	102	98	103	99	101	101	106
		OTTO	105	97	96	98	99	102	103	101	
		California *	105	101		98	96	100	103	101	
7	Hyb	TATOO	100	106	105	100	100	99	96	100	100
6.5		CITADEL	101	101	96	102	101	100	98	100	
6.5		SCANDAL	105	88	100	102	96	99	98	99	
5.5		KWS Cassia	98	97	101	96	94	102	99	98	95
6		KWS Infinity	91	93	101	99	98	102	99	98	
6		KWS Glacier	86	97	104	100	98	106	93	98	94
(6)		Albertine	97	89	99	95	99	97	99	97	
6.5		Augusta	97	102	95	95	95	94	95	96	93
7.5		TOUAREG	90	95	93	91	100	97	103	96	102
7		Ordinale	99	93	91	95	94	93	95	95	99
6.5	Obs 1	Calypso	93	96	97	91	91	99	90	94	94
		Moy. générale (q) :	117.5	69.9	95.6	107.8	102.7	105.7	111.3	101.5	81.7
		Ecart type résiduel essai :	4.1	3.6	3.1	3.8	4.4	3.6	2.9		3.1
7.5		ABONDANCE			100						
7		CERVOISE			100				101		100
7.5		CHAMPIE									94
6	Hyb	HOBBIT							101		106
5.5		KWS Salsa							97		
6		Malicorne							91		
5.5		Orbise	95								
6.5		Orjoie							93		
7.5	Préf	Salamandre							92		
6.5		Sandra							94		
7.5		SHANGRILA			95		106				
6.5		SILEX		100	98		92		100		104
6	Hyb	SY BAMBOO			100		108				106
6.5	Hyb	SY BOOGY		106							
6	Hyb	VOLUME							103		107

Rendement par essai en % de la moyenne générale – Récolte 2014 – Région Fourragère Sud

Précocité épiaison	Avis Malterie	Commune :	CAILLOUX-SUR- FONTAINES	ISSIGEAC	LECTOURE	MONTANS	MOY. %
		Département :	69	24	32	81	
		Partenaire :	EPI DE GASCOGNE				
		Date de semis :	25/10/2013	24/10/2013	23/10/2013	23/10/2013	
		Type de sol :	TERREFORTS MOYENS				
		Prof. exploitable racines (cm) :	90				
		Nature du précédent :	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	COLZA OLÉAGINEUX	MAÏS FOURRAGE	
7	Hyb	MANGOO	103	107	105	105	105
6		KWS Glacier	108	104	107	99	105
7.5		TOUAREG	106	100	105	105	104
5.5		KWS Cassia	102	101	106	106	104
7	Hyb	JALLON	103	100	104	106	104
7	Préf	ISOCEL	103	103	104	102	103
7	Préf	ETINCEL	100	103	103	104	103
6		KWS Infinity	108	97	105	95	101
		California	105	99	91	109	101
(6)		Albertine	99	99	102	100	100
7	Préf	CASINO	101	101	100	99	100
6.5	Obs 1	Calypso	98	101	96	101	99
7	Obs 1	AMISTAR	94	100	100	100	99
7	Hyb	TATOO	94	100	105	95	99
7	Hyb	SMOOTH	94	99	103	97	98
7.5		ORIGAMI	100	102	93	96	98
6.5		Augusta	100	99	93	98	97
7		KETOS	99	89	103	96	97
7		Ordinale	98	103	91	96	97
7		Orpaille	98	100	89	95	95
7		Precosa	92	92	92	96	93
		Moy. générale (q) :	98.8	84.5	97.1	88.1	92.1
		ETR:	2.7	2.8	4.6	3.8	
7		CAMPAGNE	92				
6	Hyb	SY BAMBOO	98				
6.5	Hyb	SY BOOGY	95				

ANNEXE PARTIE VARIETES TRITICALE

RENDEMENT PAR ESSAI EN QUINTAUX - Triticale toute France (13 essais), Récolte 2014

	Commune :	AMBERIEUX-EN-DOBES	BEAUFU	BERGERAC	BLANCAFOR T	GLOMEL	LA CHAIZE-LE-VICOMTE	LA CHAPELLE-SAINT-SAUVEUR	LE BOUPERE	LENS-LESTANG	NAUELLE	SANT-FORT	SANT-POURCAIN-SUR-BESBRE	VERNASSAL	MOY.	T-NT ⁽¹⁾	BIGNAN ⁽²⁾	LAMBALLE ⁽³⁾
	Département :	1	85	24	18	22	85	44	85	26	12	53	3	43			56	22
	Partenaire :	AGRIDEV	GEDA 85		UCATA	CALIANCE	V.S.N.		CA 85	LA DAUPHINOISE			ARVALIS / CA 03	ACM-CA 43				TRISKALIA
	Date de semis :	18/10/2013	17/10/2013	31/10/2013	03/10/2013	29/10/2013	30/10/2013	29/10/2013	22/10/2013	31/10/2013	17/10/2013	30/10/2013	22/10/2013	09/10/2013	q/ha	q/ha	25/10/2013	26/10/2013
	Type de sol :				LIMON	LIMON PROF/SCHISTE TENDRE		LIMON/SCHISTE TENDRE		LIMON FRANC	SÉGALAS PROFONDS		SABLE LIMONEUX HYDR/ARGILE	SOL VOLCANIQUE			LIMON PROF/SCHISTE TENDRE	
	Prof. exploitable racines (cm) :					90		80		200	90		90	80			90	
Précocité épilaison	Nature du précédent :		BLÉ TENDRE	MAÏS GRAIN	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	COLZA OLEAGINEUX		COLZA OLEAGINEUX	COLZA OLEAGINEUX	COLZA OLEAGINEUX	COLZA OLEAGINEUX	BLÉ TENDRE			MAÏS FOURRAGE	
6	KAULOS	110.2	74.8	104.4	58.3	63.0	93.3	108.8	113.1	97.7	93.9	124.4	104.3	86.2	94.8	29.5	124.4	45.0
7	KWS FIDO	95.8	67.5	100.1	53.2	74.7	92.6	112.1	115.9	97.8	82.4	128.4	95.8	82.7	92.2	13.5	107.7	82.6
6.5	KEREON	102.6	71.7	98.6	56.7	75.4	90.5	105.0	107.8	90.3	78.3	118.0	90.7	87.4	90.2	12.1	116.4	85.6
6	CYRKON	100.8	67.2	93.2	57.7	72.5	86.1	109.3	106.5	93.0	83.7	119.6	90.9	89.0	90.0	23.9	115.6	79.6
6.5	ORVAL	102.0	78.4	91.2	58.3	65.4	88.6	107.1	113.0	86.9	82.5	120.9	91.9	82.2	89.9	16.9	103.2	79.1
7	TRIBECA	94.6	75.9	99.7	53.0	65.4	96.2	101.9	110.2	91.3	83.5	119.3	91.5	84.1	89.7	12.0	111.2	97.8
6.5	VUKA	97.5	74.6	90.2	57.7	67.7	83.0	100.5	103.2	89.5	78.8	122.9	90.8	81.4	87.5	10.8	128.1	81.2
	TULUS	93.6	74.9	85.3	55.1	71.4	84.8	104.5	103.5	94.0	73.7	115.3	87.3	90.2	87.2	(11.2)	114.4	86.0
	EXAGON	94.9	77.7	87.6	51.2	71.1	81.6	104.8	101.8	91.0	70.5	123.1	98.4	77.7	87.0	(11.9)	132.7	74.8
6.5	TREFL	98.0	75.5	95.7	51.2	61.2	86.0	99.1	104.0	91.8	73.7	112.2	92.8	86.4	86.7	(11.3)	128.4	77.8
	Moy. générale (q) :	99.0	73.9	94.6	55.4	68.9	88.3	105.2	107.8	92.3	80.1	120.2	93.4	84.8	89.5		118.2	79.0
	Ecart type résiduel essai :	4.3	3.4	4.8	2.5	4.0	4.0	3.7	2.8	2.6	2.9	4.2	2.3	5.0			5.0	4.6
6	AGOSTINO									89.0			88.2			10.2		
6	BELLAC					69.6												
6.5	MATINAL									88.2								
6	RAGTAC									80.4								
6.5	ROTEGO									87.2								
6.5	SW TALENTRO									90.3				74.8				
6.5	TARZAN		75.6						106.2							32.7		
6.5	TRISKELL			99.1										85.6		26.3		

(1) : perte de rendement en l'absence de traitement fongicide, moyenne 2012-2014 France entière

(2) : Attaque d'oïdium sur épis non contrôlée malgré un programme fongicide haut de gamme ayant fortement influencé le classement variétal

(3) : Forte attaque de rouille jaune non contrôlée sur les variétés les plus sensibles.

Précocité à épilaison (source GEVES)

4.5 - Très tardif

5 - Tardif

5.5 - ½ tardif

6 - ½ tardif à ½ précoce

6.5 - ½ précoce

7 - Précoce

7.5 - Très précoce

RENDEMENT PAR ESSAI EN % - Triticale toute France (13 essais), Récolte 2014

	Commune :	AMBERIEUX-EN-DOBES	BEAUFU	BERGERAC	BLANCAFORT	GLOMEL	LA CHAIZE-LE-VICOMTE	LA CHAPELLE-SAINT-SAUVEUR	LE BOUPERE	LENS-LESTANG	NAUELLE	SANT-FORT	SANT-POURCAIN-SUR-BESBRE	VERNASSAL	MOY.	T-NT ⁽¹⁾	BIGNAN ⁽²⁾	LAMBALLE ⁽³⁾
	Département :	1	85	24	18	22	85	44	85	26	12	53	3	43			56	22
	Partenaire :	AGRIDEV	GEDA 85		UCATA	CALIANCE	V.S.N.		CA 85	LA DAUPHINOISE			ARVALIS / CA 03	ACM-CA 43				TRISKALIA
	Date de semis :	18/10/2013	17/10/2013	31/10/2013	03/10/2013	29/10/2013	30/10/2013	29/10/2013	22/10/2013	31/10/2013	17/10/2013	30/10/2013	22/10/2013	09/10/2013	%	q/ha	25/10/2013	26/10/2013
	Type de sol :				LIMON	LIMON PROF/SCHISTE TENDRE		LIMON/SCHISTE TENDRE		LIMON FRANC	SÉGALAS PROFONDS		SABLE LIMONEUX HYDR/ARGILE	SOL VOLCANIQUE			LIMON PROF/SCHISTE TENDRE	
	Prof. exploitable racines (cm) :					90		80		200	90		90	80			90	
Précocité épilaison	Nature du précédent :		BLÉ TENDRE	MAÏS GRAIN	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	COLZA OLEAGINEUX		COLZA OLEAGINEUX	COLZA OLEAGINEUX	COLZA OLEAGINEUX	COLZA OLEAGINEUX	BLÉ TENDRE			MAÏS FOURRAGE	
6	KAULOS	111	101	110	105	91	106	103	105	106	117	103	112	102	106	29.5	105	57
7	KWS FIDO	97	91	106	96	108	105	107	108	106	103	107	103	98	103	13.5	91	105
6.5	KEREON	104	97	104	102	109	103	100	100	98	98	98	97	103	101	12.1	98	108
6	CYRKON	102	91	99	104	105	98	104	99	101	104	99	97	105	100	23.9	98	101
6.5	ORVAL	103	106	96	105	95	100	102	105	94	103	101	98	97	100	16.9	87	100
7	TRIBECA	96	103	105	96	95	109	97	102	99	104	99	98	99	100	12.0	94	124
6.5	VUKA	99	101	95	104	98	94	95	96	97	98	102	97	96	98	10.8	108	103
	TULUS	95	101	90	99	104	96	99	96	102	92	96	93	106	97	(11.2)	97	109
	EXAGON	96	105	93	92	103	92	100	94	99	88	102	105	92	97	(11.9)	112	95
6.5	TREFL	99	102	101	92	89	97	94	97	99	92	93	99	102	97	(11.3)	109	99
	Moy. générale (q) :	99.0	73.9	94.6	55.4	68.9	88.3	105.2	107.8	92.3	80.1	120.2	93.4	84.8	89.5		118.2	79.0
	Ecart type résiduel essai :	4.3	3.4	4.8	2.5	4.0	4.0	3.7	2.8	2.6	2.9	4.2	2.3	5.0			5.0	4.6
6	AGOSTINO									96			94			10.2		
6	BELLAC					101												
6.5	MATINAL									96								
6	RAGTAC									87								
6.5	ROTEGO									94								
6.5	SW TALENTRO									98				88				
6.5	TARZAN		102						99							32.7		
6.5	TRISKELL			105										101		26.3		

(1) : perte de rendement en l'absence de traitement fongicide, moyenne 2012-2014 France entière

(2) : Attaque d'oïdium sur épis non contrôlée malgré un programme fongicide haut de gamme ayant fortement influencé le classement variétal

(3) : Forte attaque de rouille jaune non contrôlée sur les variétés les plus sensibles.

Précocité à épilaison (source GEVES)

4.5 - Très tardif

5 - Tardif

5.5 - ½ tardif

6 - ½ tardif à ½ précoce

6.5 - ½ précoce

7 - Précoce

7.5 - Très précoce