

**COMPARAISON DE VARIETES DE BLE TENDRE
EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE**

Résultats 2008, synthèse provisoire

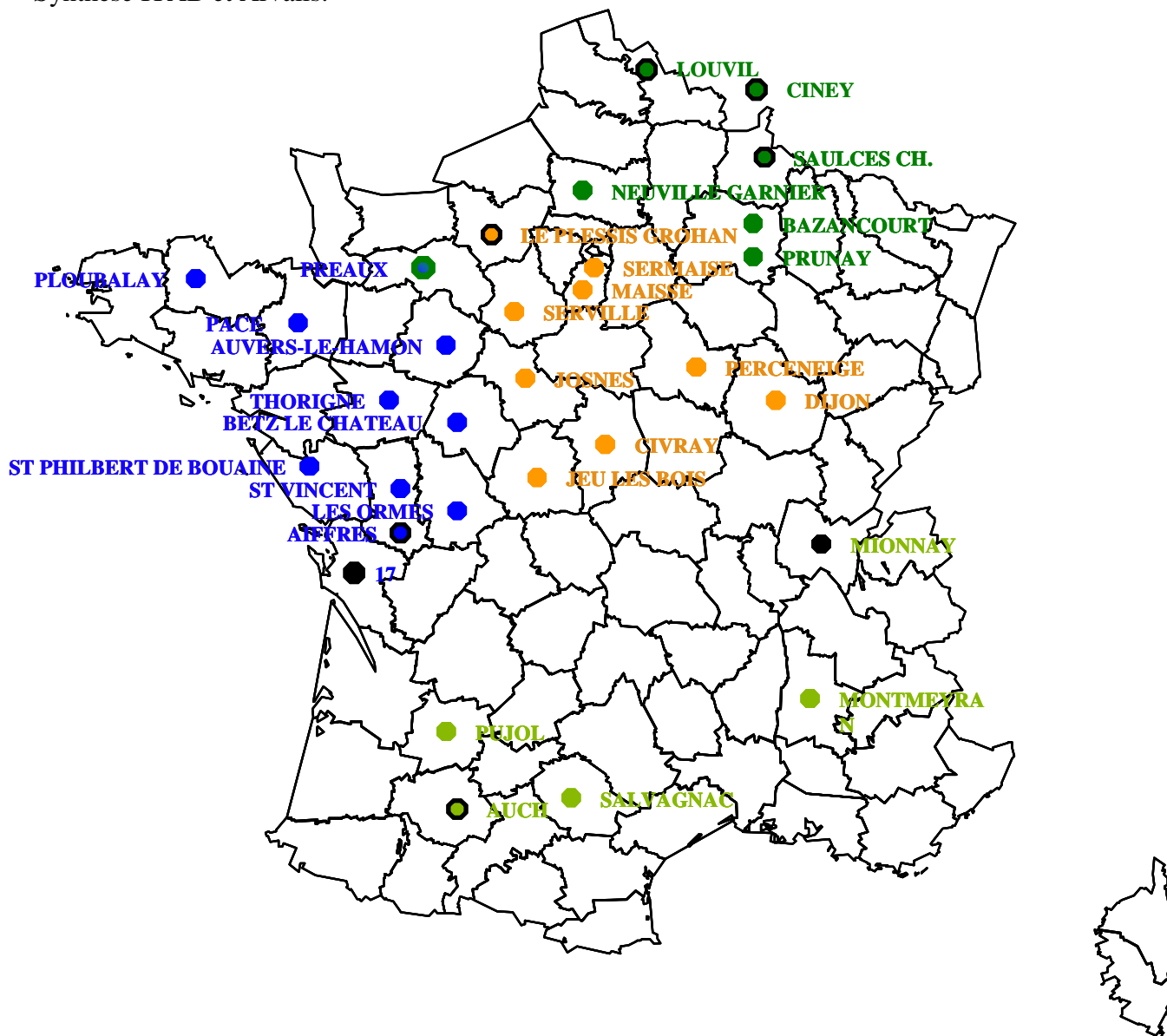
*Version amendée du 30 septembre 2008
après présentation en réunion plénière le 12 septembre.*

COMPARAISON DE VARIETES DE BLE TENDRE EN AB Synthèse des résultats 2008

29 essais récoltés sur 31 au départ (hors Massif Central)

24 peuvent être regroupés (essais non pris en compte : essai peu précis, manque de variétés communes, ou les protéines pas encore faites pour certains).

Synthèse ITAB et Arvalis.



Code ITAB	BTH08 32CREAB AUCH	BTH08 81ARV SALVAGNAC	BTH08 79AGROBIO AIFFRES	BTH08 86AGROBIO LES ORMES	BTH08 89SEDARB PERCENEIGE	BTH08 35INRA PACE	BTH08 18ARV JEU-LES-BOIS	BTH08 26ARV MONTMEYRAN
Dpt	32	81	79	86	89	35	18	26
Commune	AUCH	SALVAGNAC	AIFFRES	LES ORMES	PERCENEIGE	PACE	JEU-LES-BOIS	MONTMEYRAN
Date semis	15/11/2007	15/11/2007	26/10/2007	09/11/2007	25/10/2007	25/10/2007	24/10/2007	20/11/2007
Date récolte	10/07/2008	10/07/2008	22/07/2008	29/07/2008	22/07/2008	22/07/2008	22/07/2008	09/07/2008
Type sol	calcaire moyennement	s limono-argileuses pr	superficiel (groie), te	ond (aubues, champags	argileux (limons pro	Limons battants	Prairie	s limono-argileuses pr
Précédent N-1	Féverole hiver	Lentilles	Tournesol	Tournesol	Trèfle	Mais ensilage et grain	Prairie	Soja
Précédent N-2	Tournesol		Orge P	Colza	Trèfle	rie ray grass anglais trèfle		
Fertilisation 1	Farine Os 9-13-0	Orga plumes	Orga 9-12	Fientes/Dechets Verts	Kiesérite		Compost de fumier	Vinasse de betterave
Fertilisation 2								Vinasse de betterave
Facteur limitant 1			Présence de gailllets et de ronds de chardons très sale suite semis précoce					
Facteur limitant 2	beaucoup de fusarioses et de pucerons sur les epis							
ETR	2,8	3,59	1,84	4,129	1,912	4,55	2,62	2,54

Code ITAB	BTH08 60CA NEUVILLE GARNIER	BTH08 41ARV JOSNES	BTH08 47ARV PUJOLS	BTH08 91CA MAISSE	BTH08 22CA PLOUBALAY	BTH08 51CA PRUNAY	BTH08 18FDGEDA CIVRAY	BTH08 72CRA AUVERS LE HAMON
Dpt	60	41	47	91	22	51	18	72
Commune	A NEUVILLE GARNIE	JOSNES	PUJOLS	MAISSE	PLOUBALAY	PRUNAY	CIVRAY	AUVERS LE HAMON
Date semis	25/10/2007	25/10/2007	26/10/2007	25/10/2007	13/11/2007	26/10/2008	05/11/2007	07/11/2007
Date récolte	05/08/2008	22/07/2008	24/07/2008	21/07/2008	05/09/2008	24/07/2008	21/07/2008	24/07/2008
Type sol	Limons battants	Argile limoneux	ns limono-argileux pro	Limons argileux		Craie	Limons sablo-argileux	Limon sableux
Précédent N-1	Pois protéagineux	Luzerne	Soja	Orge-pois hiver		Luzerne	Pois d'hiver	Pois Broyé
Précédent N-2	Triticale		Féverole	Triticale		Luzerne	Triticale	Mais grain
Fertilisation 1	Fientes compostées				Fumier de bovin			
Fertilisation 2								
Facteur limitant 1	intemps froid et humide			enherbement		pluie à la floraison	orte pression adventic	ux, limite la croissanc
Facteur limitant 2				maladies				levée lente car période se
ETR	3,3	2,99	2,71	2,53	4,1	1,27	2,75 et CV=12,87	2,43

Code ITAB	BTH08 61CA PREAUX	BTH08 08CA SAULCES CHAMPENOISES	BTH08 21DC DIJON
Dpt	61	08	21
Commune	Preaux	Saulces Champenoise	Dijon
Date semis	25/10/2007	23/10/2008	
Date récolte	00/01/1900	27/07/2008	
Type sol			
Précédent N-1	Prairie	Luzerne	
Précédent N-2	Prairie	Luzerne	
Fertilisation 1		Vinasse de betterave	
Fertilisation 2			
Facteur limitant 1			
Facteur limitant 2			
ETR	2,7	3,9	2,71

SYNTHESE ZONE SUD

Essais variétés de blé tendre, récolte 2008

Rendement en q/ha (2 valeurs estimées sur CF99102 et KUNGSJET)

Zone SUD	32	26	47	81	Moyenne	Nb sites
	Auch	Montmeyran	Pujols	Salvagnac		
ATTLASS	57,4	73,6	41,0	40,2	53,0	4
RENAN	57,5	66,7	38,6	38,4	50,3	4
PREMIO	58,6	79,7	39,5	35,4	53,3	4
SATURNUS	52,4	58,9	31,1	28,0	42,6	4
ALDRIC	63,6	78,2	41,2	31,7	53,7	4
GRAINDOR	51,4	79,7	46,1	34,8	53,0	4
PALLADIO	45,3	67,3	31,7	34,1	44,6	4
MENESTREL	58,2	75,8	39,3	33,3	51,6	4
EPIDOC	52,1	77,5	40,7	33,6	51,0	4
ESPERIA	41,1	64,8	32,7	29,6	42,0	4
ORPIC	43,9	69,9	39,2	31,3	46,1	4
PALEDOR	42,5	80,4	38,1	31,0	48,0	4
PR22R58	56,1	78,5	36,1	30,7	50,4	4
CF99102	42,7	72,6	38,7	38,0		3
SW KUNGSJET	49,1	71,9	35,0	27,6		3
AMARILLO (Trit.)		90,8	41,5	34,2		3
Moyenne	51,5	74,1	38,1	33,2	49,2	
moyenne TC	52,3	73,2	38,1	33,2		

Essais variétés de blé tendre, récolte 2008

Rendement en % des variétés communes

Zone SUD	32	26	47	81	Moyenne	Nb sites
	Auch	Montmeyran	Pujols	Salvagnac		
ATTLASS	109,8	100,5	107,6	120,9	110	4
RENAN	109,9	91,2	101,3	115,6	104	4
PREMIO	112,0	109,0	103,6	106,5	108	4
SATURNUS	100,2	80,5	81,7	84,2	87	4
ALDRIC	121,7	106,9	108,3	95,5	108	4
GRAINDOR	98,2	108,9	120,9	104,6	108	4
PALLADIO	86,5	92,0	83,2	102,6	91	4
MENESTREL	111,2	103,6	103,1	100,1	104	4
EPIDOC	99,7	106,0	106,7	101,1	103	4
ESPERIA	78,5	88,5	85,8	89,0	85	4
ORPIC	83,9	95,6	102,8	94,3	94	4
PALEDOR	81,3	109,9	100,1	93,3	96	4
PR22R58	107,2	107,3	94,8	92,3	100	4
CF99102	81,6	99,2	101,5	114,5	99	3
SW KUNGSJET	93,9	98,3	91,8	83,1	92	3
AMARILLO (Trit.)		124,1	108,9	103,0	112	3
Moyenne	51,5	74,1	38,1	33,2	49,2	
	100,0	100,0	100,0	100,0		

Essais variétés de blé tendre, récolte 2008

Teneur en protéines (2 valeurs estimées)

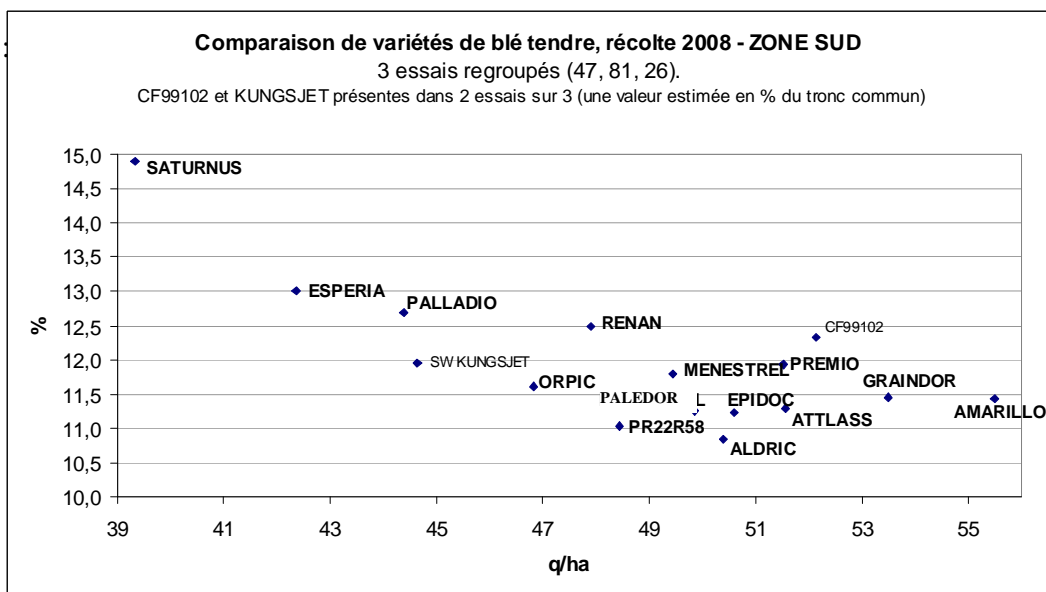
Zone SUD	32	26	47	81	Moyenne	Nb sites
	Auch	Montmeyran	Pujols	Salvagnac		
ATTLASS	9,7	10,4	10,7	12,9	10,9	4
RENAN	11,4	11,0	12,1	14,4	12,2	4
PREMIO	10,5	10,4	11,4	14,0	11,6	4
SATURNUS	13,2	14,1	13,7	16,9	14,5	4
ALDRIC	10,5	9,5	10,2	12,9	10,8	4
GRAINDOR	9,7	10,4	11,0	12,9	11,0	4
PALLADIO	10,1	11,7	12,2	14,3	12,0	4
MENESTREL	10,7	10,5	11,3	13,6	11,5	4
EPIDOC	9,6	9,7	10,6	13,4	10,8	4
ESPERIA	11,3	11,7	11,6	15,7	12,6	4
ORPIC	10,1	10,0	11,2	13,6	11,2	4
PALEDOR	9,9	10,1	10,8	13,0	10,9	4
PR22R58	9,3	10,1	10,2	12,9	10,6	4
CF99102	9,5	10,6	11,8	14,1		3
SW KUNGSJET	10,5	10,8	11,3	13,9		3
AMARILLO (Trit.)		10,9	10,0	13,5		3
Moyenne	10,4	10,7	11,2	13,9	11,6	

Essais variétés de blé tendre, récolte 2008

Teneur en protéines en % des variétés communes

Zone SUD	32	26	47	81	Moyenne	Nb sites
	Auch	Montmeyran	Pujols	Salvagnac		
ATTLASS	92,7	96,5	94,4	92,8	94	4
RENAN	109,0	102,3	107,2	103,8	106	4
PREMIO	100,4	97,1	101,0	100,9	100	4
SATURNUS	126,2	131,3	121,4	121,8	125	4
ALDRIC	100,4	88,1	90,4	92,6	93	4
GRAINDOR	92,7	97,1	97,5	93,2	95	4
PALLADIO	96,5	108,5	107,7	102,9	104	4
MENESTREL	102,3	98,1	99,7	98,2	100	4
EPIDOC	91,8	90,7	93,5	96,8	93	4
ESPERIA	108,0	109,0	102,8	113,2	108	4
ORPIC	96,5	93,3	99,3	98,0	97	4
PALEDOR	94,6	93,9	95,3	93,3	94	4
PR22R58	88,9	94,1	89,9	92,6	91	4
CF99102	90,8	99,0	104,6	101,6	99	3
SW KUNGSJET	100,4	100,1	100,2	100,0	100	3
AMARILLO (Trit.)		101,7	88,2	96,9	96	3
Moyenne	10,4	10,7	11,2	13,9	11,6	

Sans Auch :

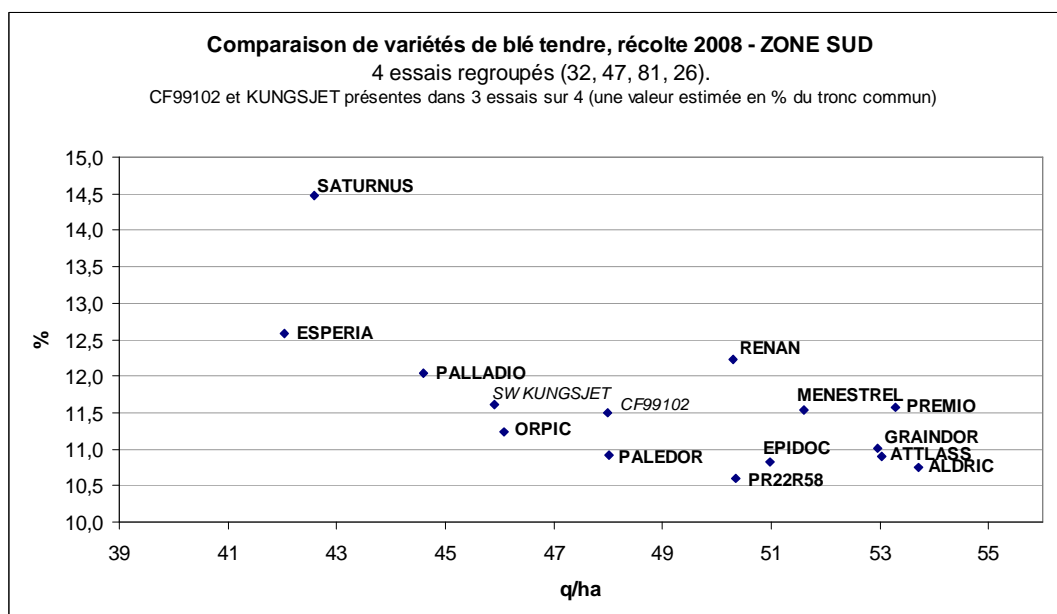


LES RESULTATS DE LA RECOLTE 2008

▪ Région Sud (81; 47; 26)

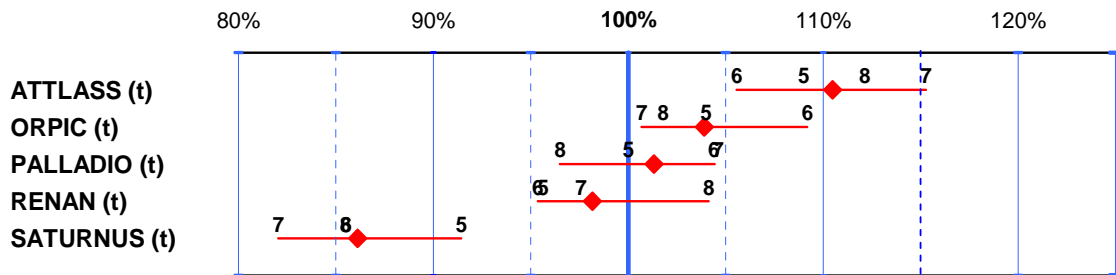
Qualités		VARIETES	RENDEMENT		REGULARITE du RENDEMENT		
Avis Arvalis	Rés. Mos		q/ha	% MG.	moyenne et écart-type en q/ha		
BPS	S	GRAINDOR	53,5	111			
BP	S	ATTLASS	51,6	107			
BPS	S	PREMIO	51,5	107			
BPS	S	EPIDOC	50,6	105			
BPS	R	ALDRIC	50,4	105			
BB	S	PALEDOR	49,8	103			
BPS	S	MENESTREL	49,4	103			
BPS	R	PR22R58	48,4	101			
BAF	S	RENAN	47,9	99			
BPS	S	ORPIC	46,8	97			
	S	PALLADIO	44,4	92			
BAF	S	ESPERIA	42,4	88			
	S	SATURNUS	39,3	82			
			Moy. Générale	48,2	Le trait vertical représente la moyenne générale. La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.		
			ETR	3,8			
			Nombre d'essais	3			

Avec Auch :

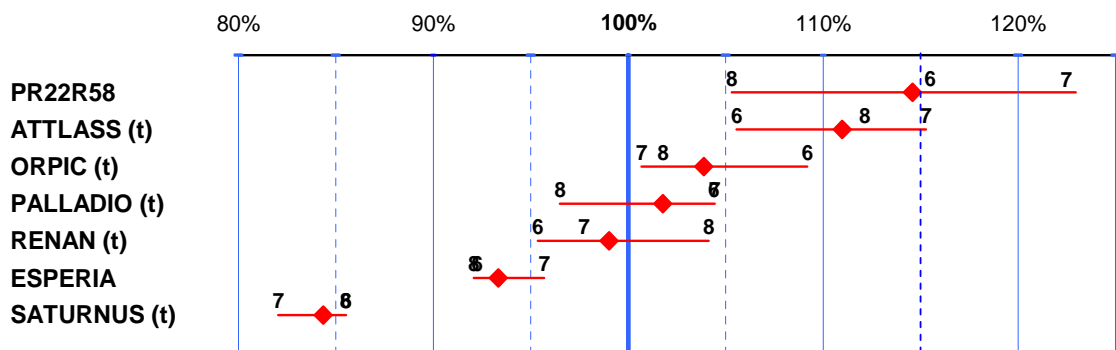


Pluriannuel zone sud

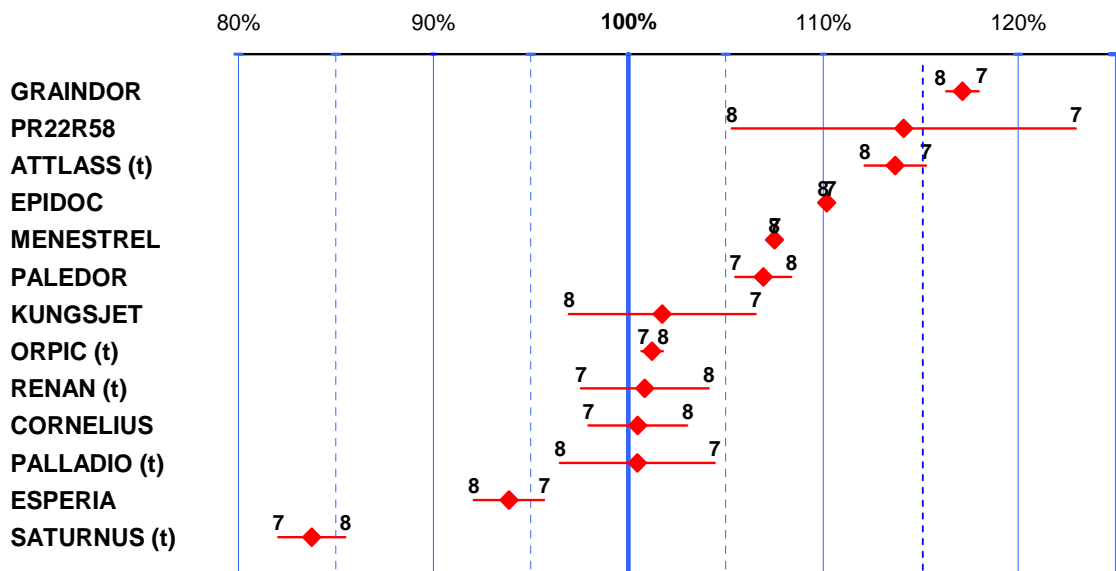
■ Variétés présentes 4 ans



■ Variétés présentes 3 ans



■ Variétés présentes 2 ans



SYNTHESE ZONE OUEST

Données brutes :

Essais variétés de blé tendre, récolte 2008 - ZONE OUEST

9 essais

Rendement en q/ha

	72	37	86	35	22	79	85	49	61		
	Auvers-le-H.	Betz-le-C.	Les Ormes	Pacé	Ploubalay	St Vincent	St Philbert	Thorigné	Préaux	Moyenne	Nb sites
ATTLASS	31,1	25,0	52,6	55,5	54,9	33,7	51,3	45,0	48,8	44,2	9
RENAN	29,1	17,7	43,4	39,2	48,7	25,7	45,2	35,8	46,8	36,9	9
SATURNUS	28,6	12,6	36,8	36,1	25,8	23,3	41,5	33,4	40,3	30,9	9
PIRENEO	34,8	18,3	34,7	32,4	36,1	23,1	42,1	32,8	40,4	32,7	9
CHEVALIER	30,9	12,6	46,9	47,4	41,8	26,8	45,6	37,8	47,9	37,5	9
PREMIO		22,1	43,4	43,0		26,6		33,1	50,0		6
LUKULLUS		17,7	42,4	39,1		24,6		37,0	43,7		6
ATARO	26,5			45,9		25,5		36,8	42,2		5
PACTOLE	27,9		39,2					34,0	41,0		4
STEFANUS	26,7			43,8		23,9			43,9		4
CF99102			40,2	46,0		28,8					3
KORELI				48,0	51,6	25,4					3
PR22R58		18,8	39,0				37,8				3
Moyenne	29,4	18,1	41,8	43,3	43,2	26,1	43,9	36,2	44,5	36,5	
Moyenne TC	30,9	17,2	42,8	42,1	41,5	26,5	45,1	37,0	44,8	36,5	

Essais variétés de blé tendre, récolte 2008 - ZONE OUEST

Teneur en protéines

	72	37	86	35	22	79	85	49	61		
	Auvers-le-H.	Betz-le-C.	Les Ormes	Pacé	Ploubalay	St Vincent	St Philbert	Thorigné	Préaux	Moyenne	Nb sites
ATTLASS	9,2	10,3	11,0	10,1	11,3	10,1	9,9	7,9	11,1	10,1	9
RENAN	10,1	12,4	11,4	11,6	12,2	11,9	10,8	9,0	10,7	11,1	9
SATURNUS	10,6	12,6	13,2	12,1	13,1	13,3	11,8	10,5	11,7	12,1	9
PIRENEO	10,0	12,4	13,2	12,4	12,5	12,4	11,3	9,4	11,0	11,6	9
CHEVALIER	9,9	11,6	11,3	11,0	11,3	11,9	10,6	8,9	11,3	10,9	9
PREMIO		10,1	10,9	11,2		11,0		9,4	10,6		6
LUKULLUS		14,3	12,0	12,1		11,7		9,2	10,3		6
ATARO	10,3			10,9		11,8		8,6	11,2		5
PACTOLE	10,4		12,8					10,0	10,3		4
STEFANUS	10,5			11,1		11,6			10,9		4
CF99102			11,1	11,0		11,0					3
KORELI				10,8	11,7	11,3					3
PR22R58		8,9	11,9				10,5				3
Moyenne	10,1	11,6	11,9	11,3	12,0	11,6	10,8	9,2	10,9	11,2	

En % du tronc commun :

Essais variétés de blé tendre, récolte 2008 - ZONE OUEST

9 essais

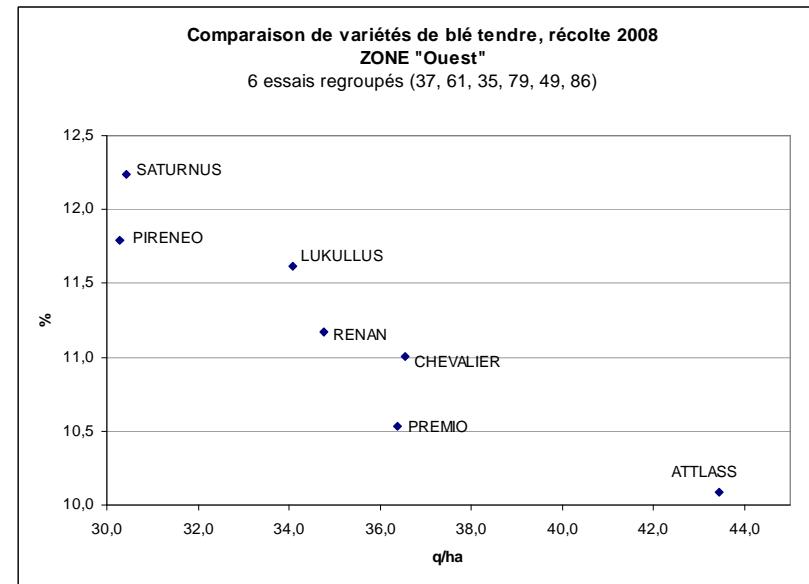
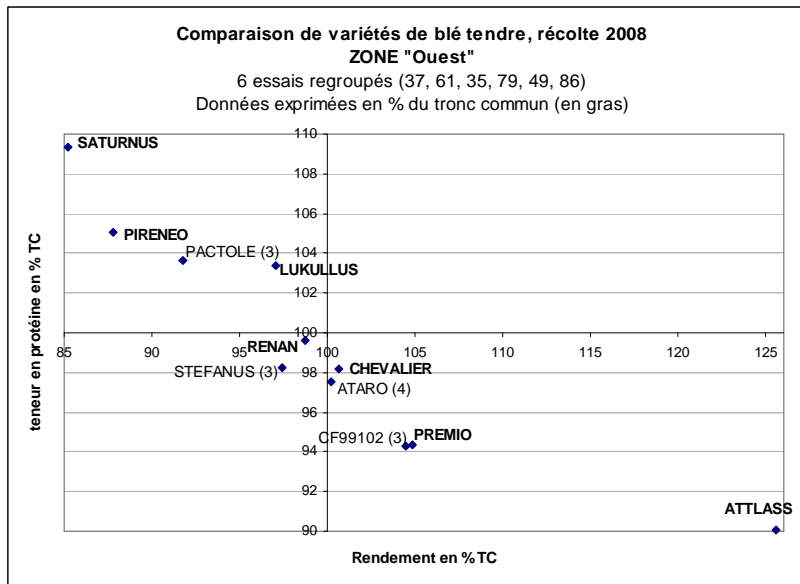
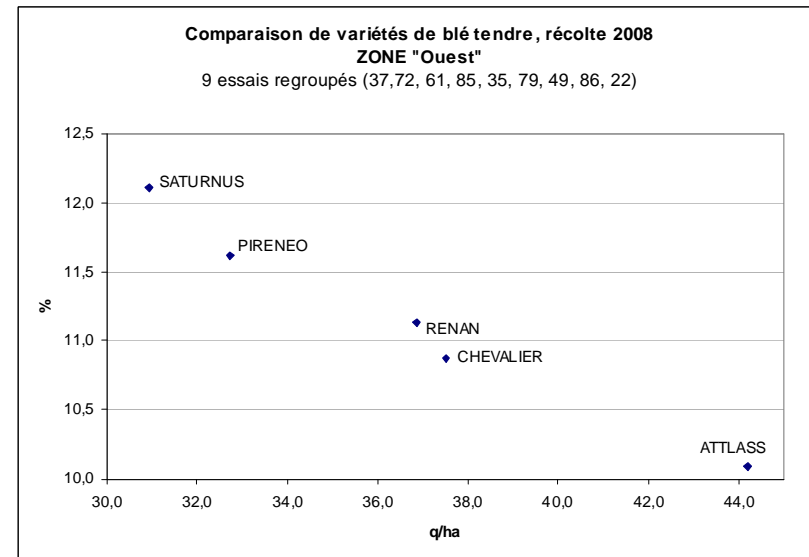
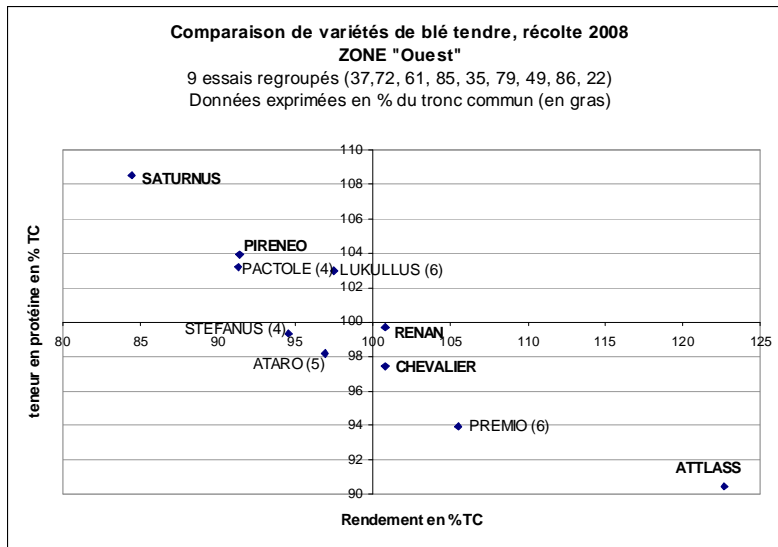
Rendement en % des variétés communes

	72	37	86	35	22	79	85	49	61		
	Auvers-le-H.	Betz-le-C.	Les Ormes	Pacé	Ploubalay	St Vincent	St Philbert	Thorigné	Préaux	Moyenne	Nb sites
ATTLASS	100,6	145,0	122,7	131,7	132,4	127,1	113,6	121,8	108,8	122,6	9
RENAN	94,2	102,7	101,2	93,0	117,5	96,9	100,2	97,0	104,4	100,8	9
SATURNUS	92,7	73,1	85,8	85,6	62,3	87,8	92,0	90,5	89,9	84,4	9
PIRENEO	112,6	106,1	80,9	77,0	86,9	87,0	93,2	88,6	90,1	91,4	9
CHEVALIER	99,9	73,1	109,4	112,6	100,9	101,1	101,0	102,2	106,7	100,8	9
PREMIO		128,2	101,4	102,2		100,2		89,6	111,5	105,5	6
LUKULLUS		102,7	98,9	93,0		92,7		100,1	97,4	97,5	6
ATARO	85,8			109,1		95,9		99,7	94,2	96,9	5
PACTOLE	90,2		91,6					91,9	91,5	91,3	4
STEFANUS	86,4			103,9		90,0			97,9	94,6	4
CF99102			93,8	109,1		108,6				103,8	3
KORELI				114,1	124,5	95,7				111,4	3
PR22R58		109,0	90,9				83,6			94,5	3
Moyenne (q/t)	29,4	18,1	41,8	43,3	43,2	26,1	43,9	36,2	44,5	33,0	
Moyenne TC	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	

Essais variétés de blé tendre, récolte 2008 - ZONE OUEST

Teneur en protéines en % des variétés communes

	72	37	86	35	22	79	85	49	61		
	Auvers-le-H.	Betz-le-C.	Les Ormes	Pacé	Ploubalay	St Vincent	St Philbert	Thorigné	Préaux	Moyenne	Nb sites
ATTLASS	92,0	86,8	91,5	88,4	93,5	84,8	90,6	86,6	99,5	90,4	9
RENAN	101,3	104,6	94,8	101,6	101,0	99,9	99,5	98,5	95,9	99,7	9
SATURNUS	106,8	106,2	109,8	105,8	108,4	111,5	108,2	114,9	104,8	108,5	9
PIRENEO	100,4	104,6	109,8	108,1	103,5	103,8	104,1	102,8	98,6	104,0	9
CHEVALIER	99,4	97,8	94,0	96,0	93,5	99,9	97,6	97,3	101,3	97,4	9
PREMIO		85,2	90,7	98,3		92,4		102,2	95,0	93,9	6
LUKULLUS		120,6	99,8	106,2		98,6		100,3	92,3	103,0	6
ATARO	103,0			95,1		99,0		93,7	100,4	98,2	5
PACTOLE	104,5		106,5					109,4	92,3	103,2	4
STEFANUS	105,2			97,1		97,5			97,7	99,4	4
CF99102			92,3	96,0		92,8				93,7	3
KORELI				94,4	96,9	94,5				95,3	3
PR22R58		75,0	99,0				96,8			90,3	3
Moyenne (%)	10,1	11,6	11,9	11,3	12,0	11,6	10,8	9,2	10,9	11,3	

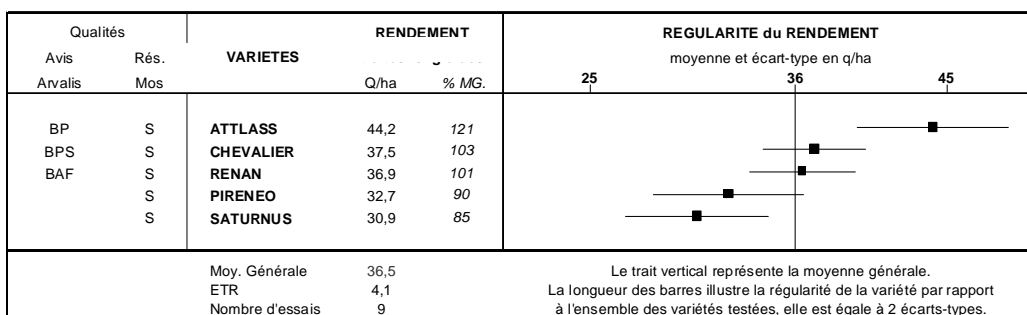


Résultats pluriannuel ouest

Régularité du rendement zone ouest

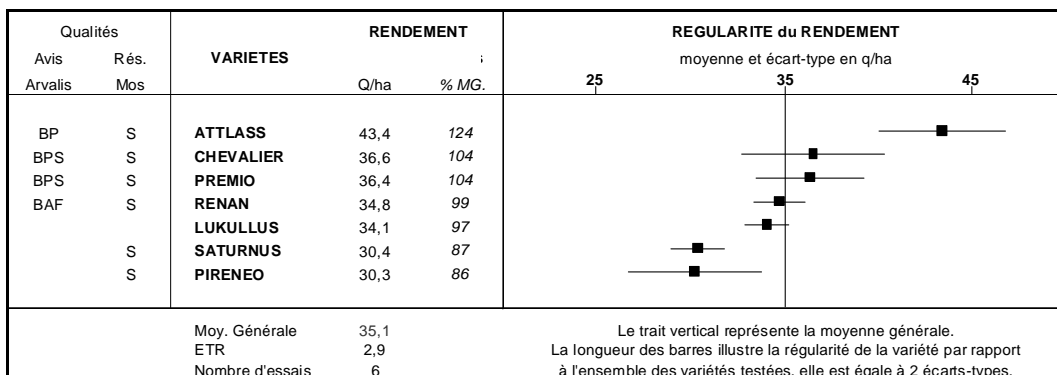
LES RESULTATS DE LA RECOLTE 2008

■ Région Ouest (37; 86; 35; 49; 61; 79; 22; 72; 85)

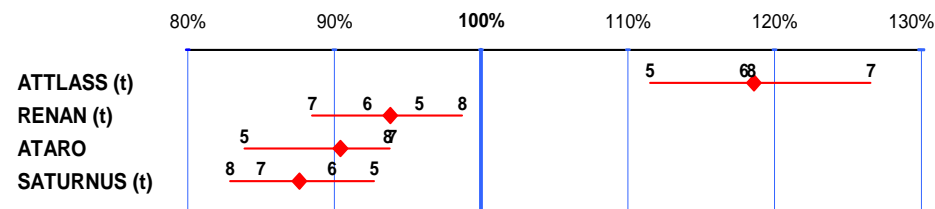


LES RESULTATS DE LA RECOLTE 2008

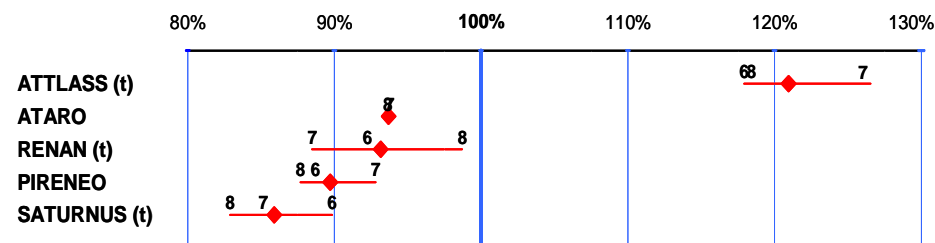
■ Région Ouest (37; 86; 35; 49; 61; 79)



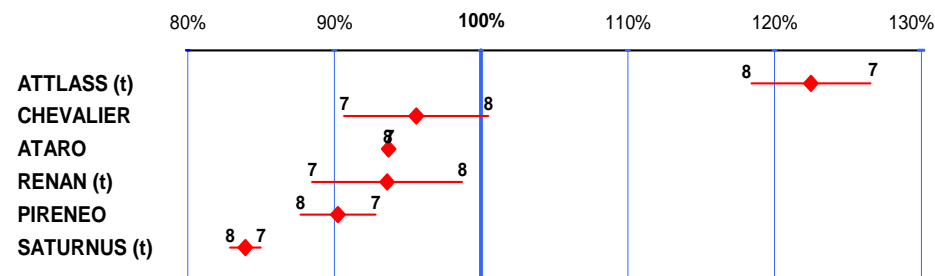
■ Variétés présentes 4 ans



■ Variétés présentes 3 ans



■ Variétés présentes 2 ans



SYNTHESE ZONE BASSIN PARISIEN-CENTRE

(Plessis-Grohan fort ETR ; corrections à venir)

Données brutes :

Essais variétés de blé tendre, récolte 2008 - ZONE BP-CENTRE

1 valeur estimée

Rendement en q/ha

	36	41	27	91	89	91	28	18	21		
	Jeu-les-Bois	Josnes	Plessis-Grohan	Maisse	Perceneige	Sermaise	Serville	Civray	Dijon	Moyenne	Nb sites
ATTLASS	29,2	63,5		38,1	60,4	71,7	73,1	23,8	59,2	52,4	8
RENAN	26,3	51,6		27,8	46,9	62,1	54,1	23,8	46,7	42,4	8
SATURNUS	21,1	42,1		26,2	32,7	55,4	52,5	16,6	40,5	35,9	8
PIRENEO	23,5	45,7		29,0	44,8	57,1	52,3	22,0	47,2	40,2	8
CHEVALIER	31,9	54,1		27,4	56,5	65,8	60,5	23,2	57,0	47,0	8
PREMIO	26,4	55,7		31,7	52,5	62,4	75,0	21,6	54,7	47,5	8
ATARO	28,2	42,6		28,2	49,9	63,6	56,1	19,5	47,7	42,0	8
PACTOLE	23,1	40,5		32,7	40,1	59,5	51,0	27,2	49,0		7
ALDRIC	24,5	55,4		32,0		63,4	60,1	18,8	55,5		7
STEFANUS	26,2	49,2		30,0		48,1	54,5	21,2	41,7		7
CF99102	26,2	53,1		34,9		61,8		22,4			5
LUKULLUS				28,9		58,9	44,1	20,7	46,5		5
GRAINDOR	26,7	56,7					69,5	23,8	55,5		5
RUSTIC	27,8	57,4				66,7	66,8		58,0		5
PIASTRE				27,2			65,3	20,8	54,1		4
Moyenne	26,2	51,4	#DIV/0!	30,3	48,0	61,3	59,6	21,8	51,0	43,9	
Moyenne TC	26,7	50,8	#DIV/0!	29,8	49,1	62,6	60,5	21,5	50,4	43,9	

Essais variétés de blé tendre, récolte 2008 - ZONE BP-CENTRE

Teneur en protéines

	36	41	27	91	89	91	28	18	21		
	Jeu-les-Bois	Josnes	Plessis-Grohan	Maisse	Perceneige	Sermaise	Serville	Civray	Dijon	Moyenne	Nb sites
ATTLASS	10,6	12,1		9,5	12,2	10,3	11,1	9,3	11,9	10,9	8
RENAN	12,7	12,8		9,2	14,2	12,3	11,5	10,9	13,1	12,1	8
SATURNUS	13,8	14,6		11,1	16,1	12,6	13,1	12,2	14,8	13,5	8
PIRENEO	13,2	14,4		9,7	14,8	11,9	12,6	12,3	14,9	13,0	8
CHEVALIER	11,5	12,5		9,5	11,9	10,6	10,6	10,5	11,6	11,1	8
PREMIO	11,7	11,4		8,8	13,0	10,9	11,7	9,7	12,3	11,2	8
ATARO	11,8	15,1		9,9	13,8	11,1	12,1	12,1	13,4	12,4	8
PACTOLE	13,0	13,6		9,1	13,6	11,6	11,8	11,6	13,4		7
ALDRIC	10,9	10,8		8,7		10,3	11,3	9,8	11,3		7
STEFANUS	13,5	13,7		9,8		12,4	12,3	11,5	13,9		7
CF99102	12,0	12,5		9,4		10,7		11,1			5
LUKULLUS				9,8		11,6	12,0	10,4	13,4		5
GRAINDOR	10,7	10,9					11,7	8,4	11,8		5
RUSTIC	10,3	11,4				10,4	11,2		11,4		5
PIASTRE				8,6			11,2	9,9	12,6		4
Moyenne	12,0	12,7	#DIV/0!	9,5	13,7	11,3	11,7	10,7	12,8	12,0	

En % du tronc commun :

Essais variétés de blé tendre, récolte 2008 - ZONE BP-CENTRE

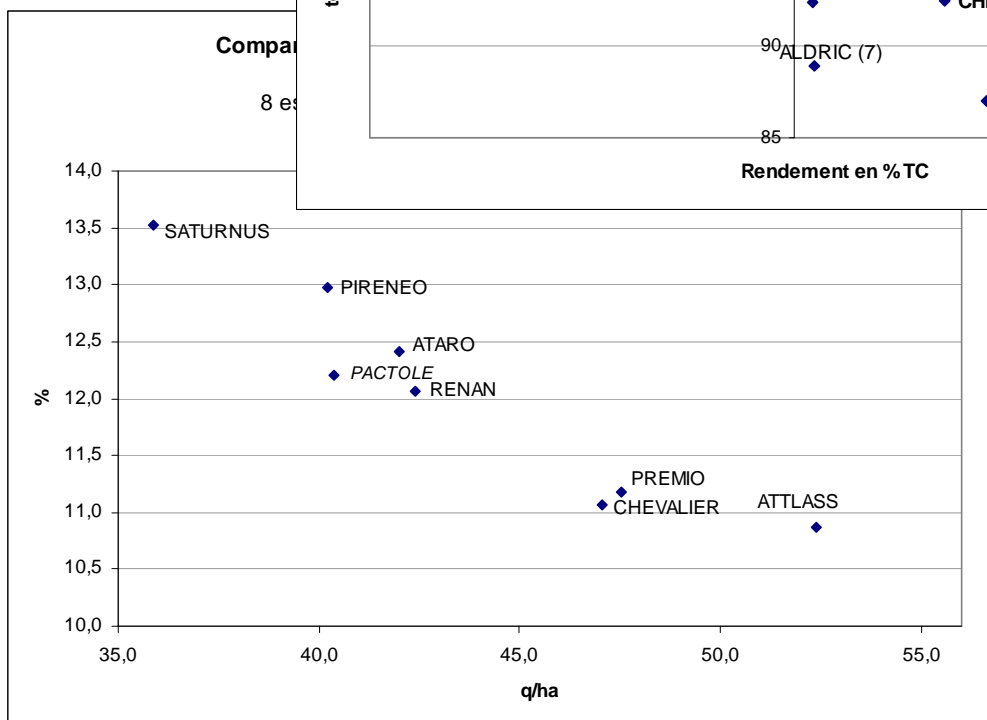
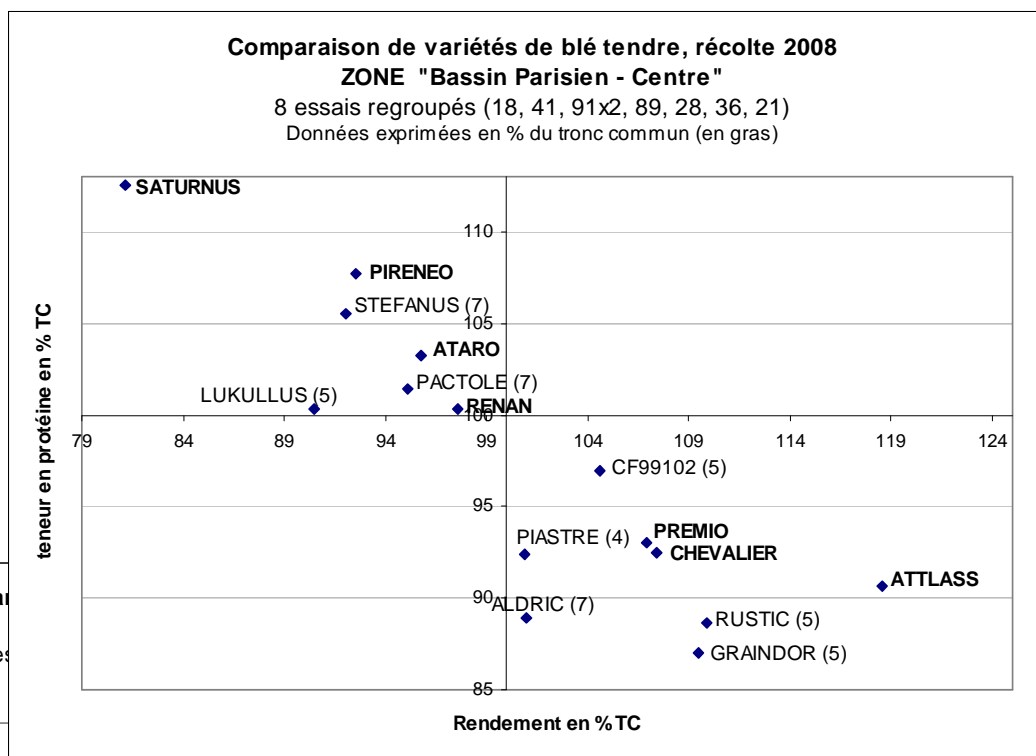
Rendement en % des variétés communes

	36	41	27	91	89	91	28	18	21	Moyenne	Nb sites
	Jeu-les-Bois	Josnes	Plessis-Groh	Maisse	Perceneige	Sermaise	Serville	Civray	Dijon		
ATTLASS	109,5	125,0		127,9	123,1	114,6	120,8	110,6	117,4	118,6	8
RENAN	98,7	101,6		93,2	95,5	99,2	89,4	110,6	92,6	97,6	8
SATURNUS	79,0	82,9		88,1	66,6	88,5	86,8	77,2	80,3	81,2	8
PIRENEO	88,2	90,1		97,4	91,3	91,3	86,5	102,3	93,6	92,6	8
CHEVALIER	119,6	106,7		92,1	115,1	105,1	99,9	107,8	113,0	107,4	8
PREMIO	99,2	109,8		106,6	106,9	99,7	123,9	100,7	108,5	106,9	8
ATARO	105,9	83,9		94,8	101,6	101,7	92,7	90,9	94,6	95,8	8
PACTOLE	86,8	79,8		109,8	81,6	95,1	84,2	126,4	97,2	95,1	7
ALDRIC	91,9	109,2		107,5		101,3	99,3	87,6	110,1	101,0	7
STEFANUS	98,3	96,9		100,8		76,9	90,0	98,5	82,7	92,0	7
CF99102	98,5	104,7		117,3		98,8		104,0		104,6	5
LUKULLUS				97,0		94,0	72,9	96,3	92,2	90,5	5
GRAINDOR	100,1	111,8					114,8	110,6	110,1	109,5	5
RUSTIC	104,2	113,2				106,5	110,5		115,0	109,9	5
PIASTRE				91,4			107,9	96,9	107,3	100,9	4
Moyenne (q/h)	26,2	51,4	53,5	30,3	48,0	61,4	59,6	21,8	51,0	44,7	
Moyenne TC	100,0	100,0	#DIV/0!	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	

Essais variétés de blé tendre, récolte 2008 - ZONE BP-CENTRE

Teneur en protéines en % des variétés communes

	36	41	27	91	89	91	28	18	21	Moyenne	Nb sites
	Jeu-les-Bois	Josnes	Plessis-Groh	Maisse	Perceneige	Sermaise	Serville	Civray	Dijon		
ATTLASS	87,0	91,0		98,2	89,3	90,4	94,0	84,5	90,5	90,6	8
RENAN	104,2	96,3		95,1	103,4	107,7	97,3	99,1	99,7	100,4	8
SATURNUS	113,2	110,3		114,8	117,3	110,6	110,9	110,9	112,6	112,6	8
PIRENEO	108,3	108,4		100,3	108,0	104,8	106,7	111,8	113,4	107,7	8
CHEVALIER	94,4	94,1		98,2	86,6	92,8	89,7	95,5	88,3	92,4	8
PREMIO	96,0	85,8		91,0	94,6	96,2	99,0	88,2	93,6	93,0	8
ATARO	96,8	114,1		102,4	100,8	97,6	102,4	110,0	102,0	103,3	8
PACTOLE	106,7	102,4		94,1	99,4	101,6	99,9	105,5	102,0	101,4	7
ALDRIC	89,4	81,6		90,0		90,5	95,6	89,1	86,0	88,9	7
STEFANUS	110,8	103,1		101,3		109,2	104,1	104,5	105,8	105,6	7
CF99102	98,5	94,1		97,2		93,9		100,9		96,9	5
LUKULLUS				101,3		102,4	101,6	94,5	102,0	100,4	5
GRAINDOR	87,8	82,0					99,0	76,4	89,8	87,0	5
RUSTIC	84,5	85,8				91,4	94,8		86,7	88,7	5
PIASTRE				88,9			94,8	90,0	95,9	92,4	4
Moyenne (%)	12,0	12,7	12,2	9,5	13,7	11,3	11,7	10,7	12,8	11,7	



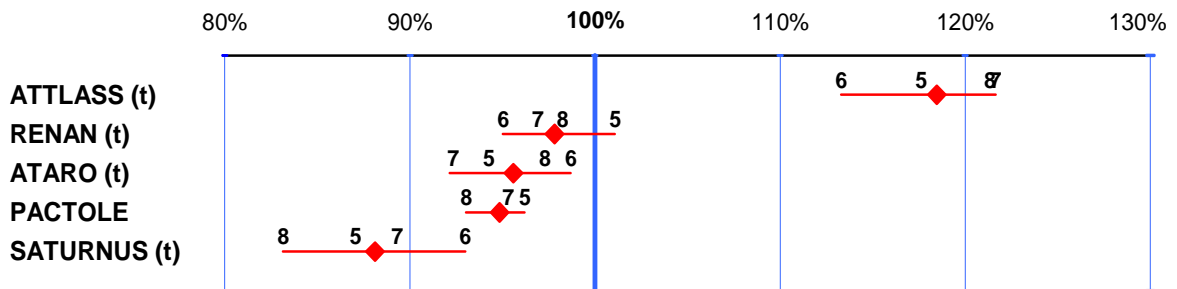
LES RESULTATS DE LA RECOLTE 2008

■ Région Centre -Bassin Parisien (91; 91; 18; 36; 21; 89; 37; 28)

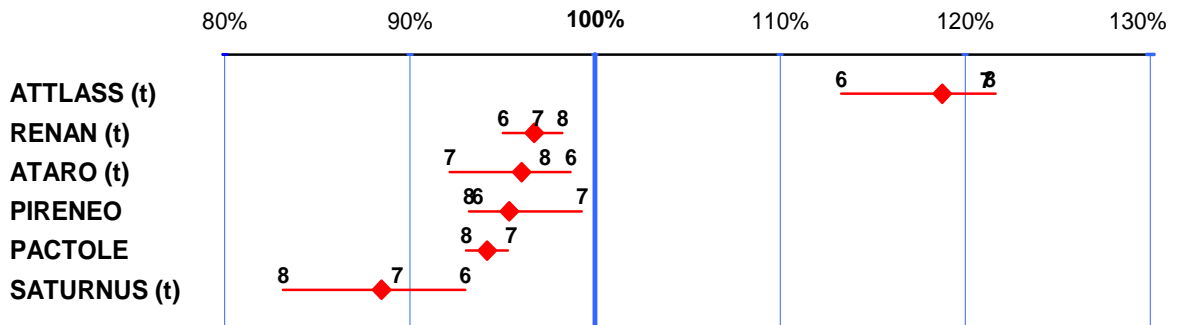
Qualités		VARIETES	RENDEMENT		REGULARITE du RENDEMENT		
Avis Arvalis	Rés. Mos		Q/ha	% MG.	moyenne et écart-type en q/ha		
					30	43	50
BP	S	ATTLASS	52,4	121	[Bar chart showing yield regularity for ATTLASS]		
BPS	S	PREMIO	47,5	110	[Bar chart showing yield regularity for PREMIO]		
BPS	S	CHEVALIER	47,0	109	[Bar chart showing yield regularity for CHEVALIER]		
BPS	R	ALDRIC*	44,9	104	[Bar chart showing yield regularity for ALDRIC*]		
BAF	S	RENAN	42,4	98	[Bar chart showing yield regularity for RENAN]		
	S	ATARO	42,0	97	[Bar chart showing yield regularity for ATARO]		
	S	PIRENEO	40,2	93	[Bar chart showing yield regularity for PIRENEO]		
BPS	S	PACTOLE*	40,2	93	[Bar chart showing yield regularity for PACTOLE*]		
	S	STEFANUS*	39,4	91	[Bar chart showing yield regularity for STEFANUS*]		
	S	SATURNUS	35,9	83	[Bar chart showing yield regularity for SATURNUS]		
		Moy. Générale	43,2		Le trait vertical représente la moyenne générale.		
		ETR	4,2		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	8				

Résultats pluriannuel zone bassin parisien/centre

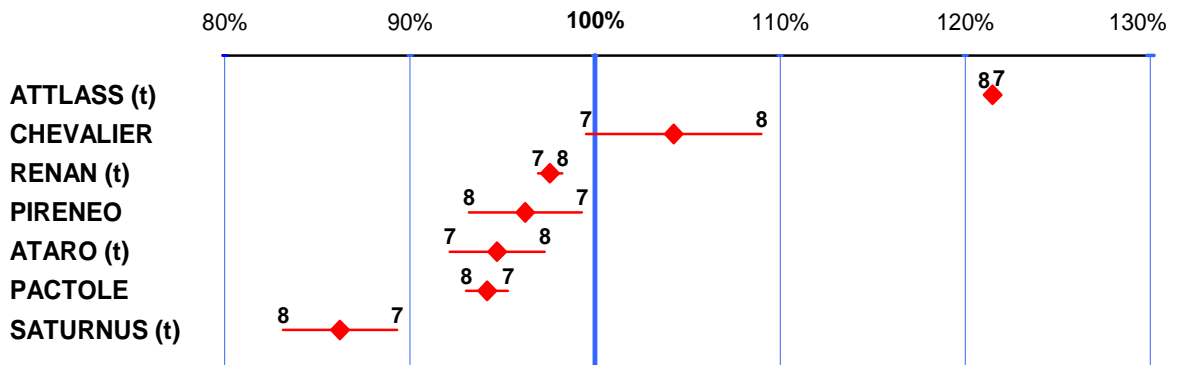
■ Variétés présentes 4 ans



■ Variétés présentes 3 ans



■ Variétés présentes 2 ans



SYNTHESE ZONE NORD

Essais variétés de blé tendre, récolte 2008 - ZONE NORD

Rendement en q/ha

	51	60	51	61	Moyenne	Nb sites
	Bazancourt	Neuville Garn	Prunay	Préaux		
ATTLASS	34,8	70,1	35,0	48,8	47,2	4
RENAN	27,3	56,2	30,1	46,8	40,1	4
SATURNUS	28,1	49,8	23,7	40,3	35,5	4
PIRENEO	24,1	54,5	21,0	40,4	35,0	4
CHEVALIER	28,9	61,4	29,3	47,9	41,8	4
PREMIO	32,8	70,4	35,8	50,0	47,3	4
ATARO	27,8	58,6	23,0	42,2	37,9	4
PACTOLE	25,5	56,0	30,7	41,0	38,3	4
STEFANUS	24,0	50,7	30,2	43,9	37,2	4
LUKULLUS	26,0	52,0	26,8	43,7	37,1	4
POTENZIAL	33,0	64,4	31,3	46,8	43,9	4
ALDRIC		59,8	31,8			2
CF99102	29,0	60,3				2
Moyenne	28,4	58,8	29,1	44,7	40,1	
Moyenne TC	28,4	58,6	28,8	44,7	40,1	

Essais variétés de blé tendre, récolte 2008 - ZONE NORD

4 essais

Rendement en % des variétés communes

	51	60	51	61	Moyenne	Nb sites
	Bazancourt	Neuville Garn	Prunay	Préaux		
ATTLASS	122,5	119,8	121,5	109,1	118,2	4
RENAN	96,1	95,9	104,5	104,7	100,3	4
SATURNUS	99,1	85,1	82,3	90,2	89,2	4
PIRENEO	84,7	93,1	72,9	90,4	85,3	4
CHEVALIER	101,7	104,8	101,7	107,0	103,8	4
PREMIO	115,6	120,3	124,3	111,8	118,0	4
ATARO	98,0	100,1	79,8	94,5	93,1	4
PACTOLE	89,9	95,7	106,6	91,7	96,0	4
STEFANUS	84,6	86,6	104,8	98,2	93,6	4
LUKULLUS	91,7	88,8	93,0	97,7	92,8	4
POTENZIAL	116,1	110,0	108,6	104,6	109,8	4
ALDRIC		102,2	110,4		106,3	2
CF99102	102,3	103,0			102,7	2
Moyenne (q/h)	28,4	53,7	58,8	29,1	43,3	
Moyenne TC	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	

Essais variétés de blé tendre, récolte 2008 - ZONE NORD

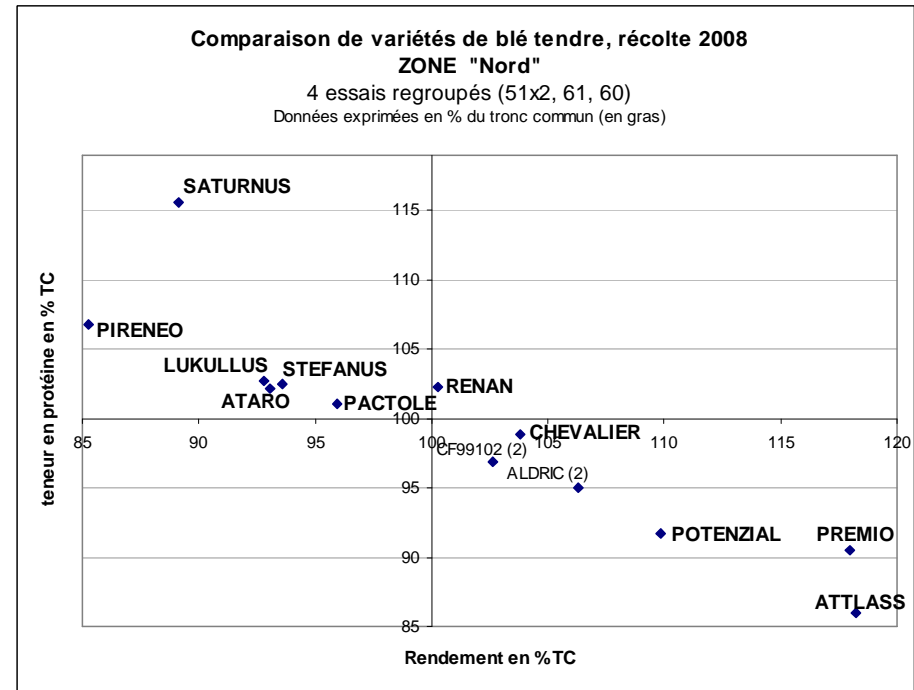
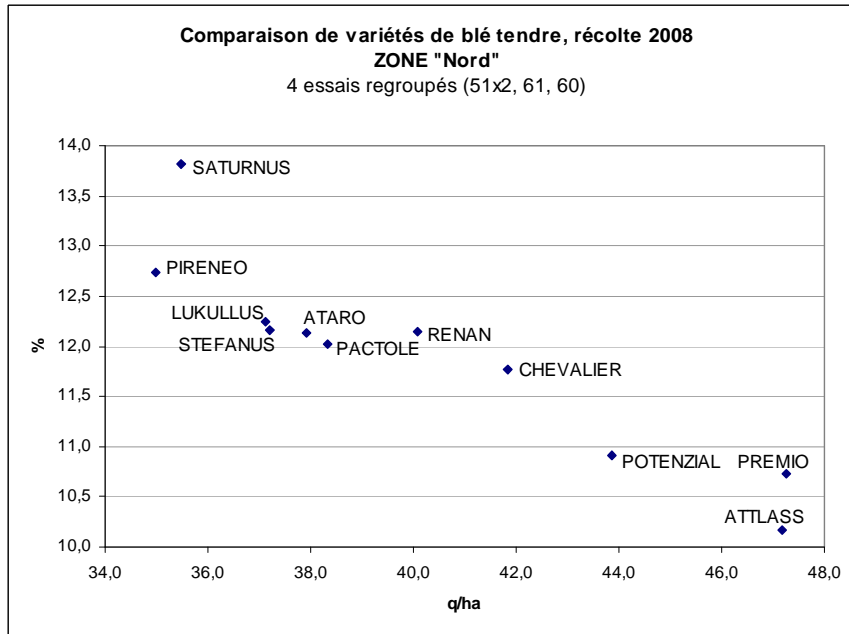
Teneur en protéines

	51	60	51	61	Moyenne	Nb sites
	Bazancourt	Neuville Garn	Prunay	Préaux		
ATTLASS	9,7	9,2	10,7	11,1	10,2	4
RENAN	12,4	12,5	13,1	10,7	12,2	4
SATURNUS	14,0	12,6	17,0	11,7	13,8	4
PIRENEO	12,7	12,2	15,1	11,0	12,7	4
CHEVALIER	12,0	10,2	13,6	11,3	11,8	4
PREMIO	10,9	10,3	11,2	10,6	10,7	4
ATARO	12,5	11,9	13,0	11,2	12,1	4
PACTOLE	13,7	11,8	12,3	10,3	12,0	4
STEFANUS	13,1	12,4	12,3	10,9	12,2	4
LUKULLUS	12,7	11,9	14,2	10,3	12,2	4
POTENZIAL	10,9	9,7	12,5	10,6	10,9	4
ALDRIC		9,8	13,7			2
CF99102	11,4	11,4				2
Moyenne	12,1	11,2	13,2	10,9	11,9	

Essais variétés de blé tendre, récolte 2008 - ZONE NORD

Teneur en protéines en % des variétés communes

	51	60	51	61	Moyenne	Nb sites
	Bazancourt	Neuville Garn	Prunay	Préaux		
ATTLASS	79,4	81,5	80,9	102,0	86,0	4
RENAN	101,6	110,0	99,1	98,3	102,2	4
SATURNUS	114,3	111,3	129,4	107,5	115,6	4
PIRENEO	104,0	107,3	114,7	101,1	106,8	4
CHEVALIER	97,9	90,1	103,4	103,8	98,8	4
PREMIO	88,9	90,8	84,8	97,4	90,5	4
ATARO	102,4	104,7	98,7	102,9	102,2	4
PACTOLE	112,2	104,5	93,0	94,7	101,1	4
STEFANUS	106,9	109,8	93,0	100,2	102,5	4
LUKULLUS	103,6	104,7	107,7	94,7	102,7	4
POTENZIAL	88,9	85,5	95,2	97,4	91,7	4
ALDRIC		86,1	103,9		95,0	2
CF99102	93,0	100,7			96,8	2
Moyenne (%)	12,1	12,1	11,2	13,2	12,1	



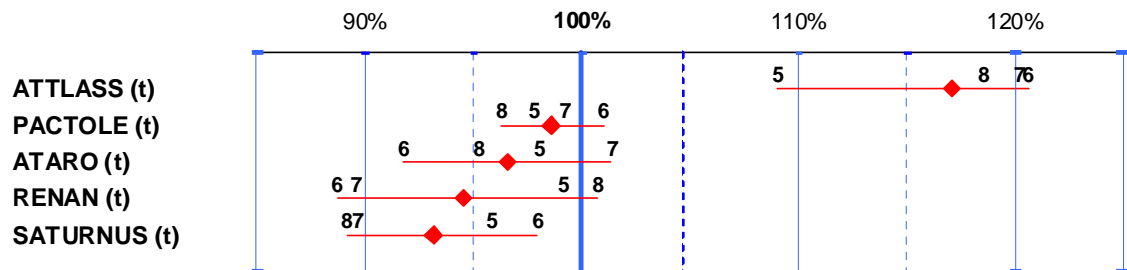
LES RESULTATS DE LA RECOLTE 2008

■ Région Nord - Nord Est (51; 51; 60; 61)

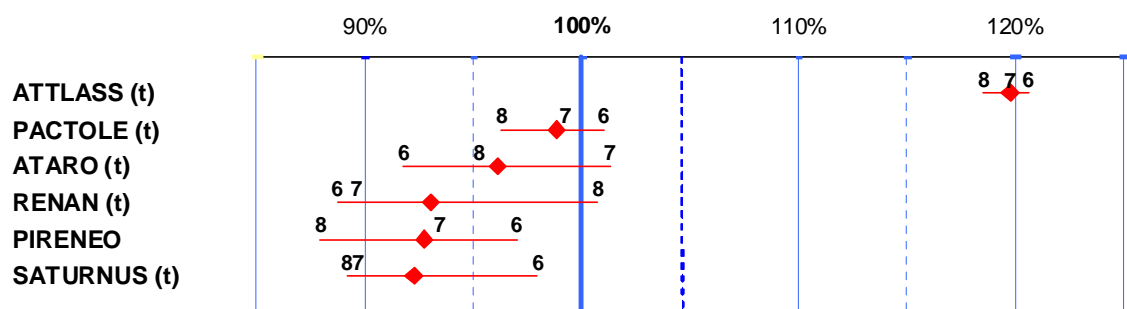
Qualités		VARIETES	RENDEMENT		REGULARITE du RENDEMENT		
Avis Arvalis	Rés. Mos		Q/ha	% MG.	moyenne et écart-type en q/ha		
			30	40	50		
BPS	S	PREMIO	47,3	118	[Bar chart showing yield distribution for PREMIO]		
BP	S	ATTLASS	47,2	118	[Bar chart showing yield distribution for ATTLASS]		
(BPS)		POTANZIAL	43,9	109	[Bar chart showing yield distribution for POTANZIAL]		
BPS	S	CHEVALIER	41,8	104	[Bar chart showing yield distribution for CHEVALIER]		
BAF	S	RENAN	40,1	100	[Bar chart showing yield distribution for RENAN]		
BPS	S	PACTOLE	38,3	96	[Bar chart showing yield distribution for PACTOLE]		
	S	ATARO	37,9	95	[Bar chart showing yield distribution for ATARO]		
		STEFANUS	37,2	93	[Bar chart showing yield distribution for STEFANUS]		
		LUKULLUS	37,1	93	[Bar chart showing yield distribution for LUKULLUS]		
	S	SATURNUS	35,5	88	[Bar chart showing yield distribution for SATURNUS]		
	S	PIRENEO	35,0	87	[Bar chart showing yield distribution for PIRENEO]		
		Moy. Générale	40,1		Le trait vertical représente la moyenne générale.		
		ETR	2,9		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				

Résultats pluriannuel zone Nord

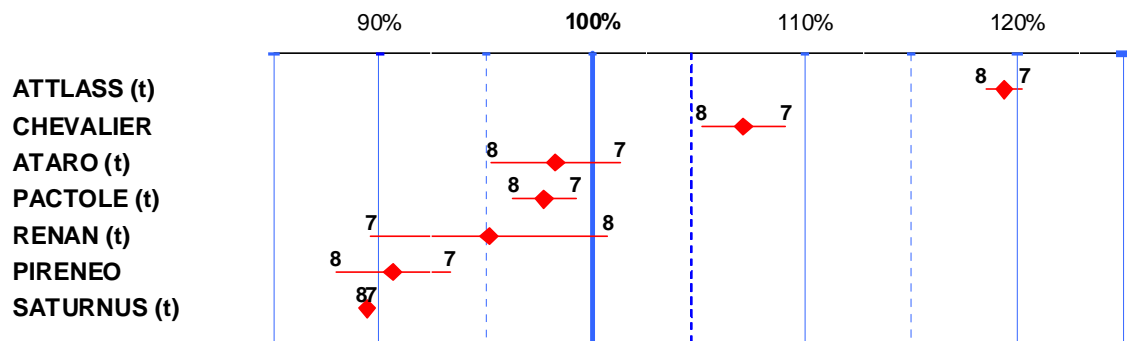
■ Variétés présentes 4 ans



■ Variétés présentes 3 ans



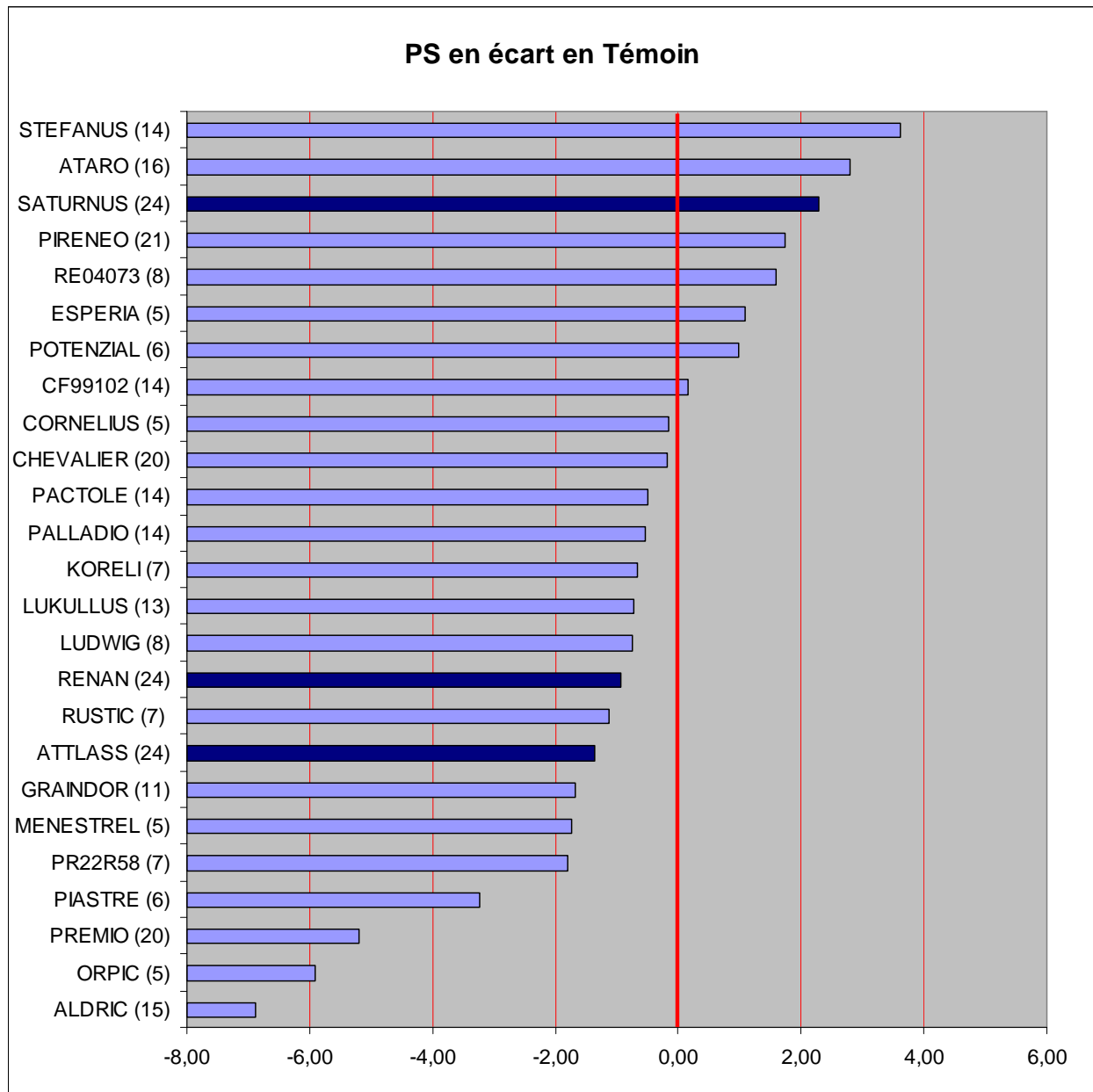
■ Variétés présentes 2 ans



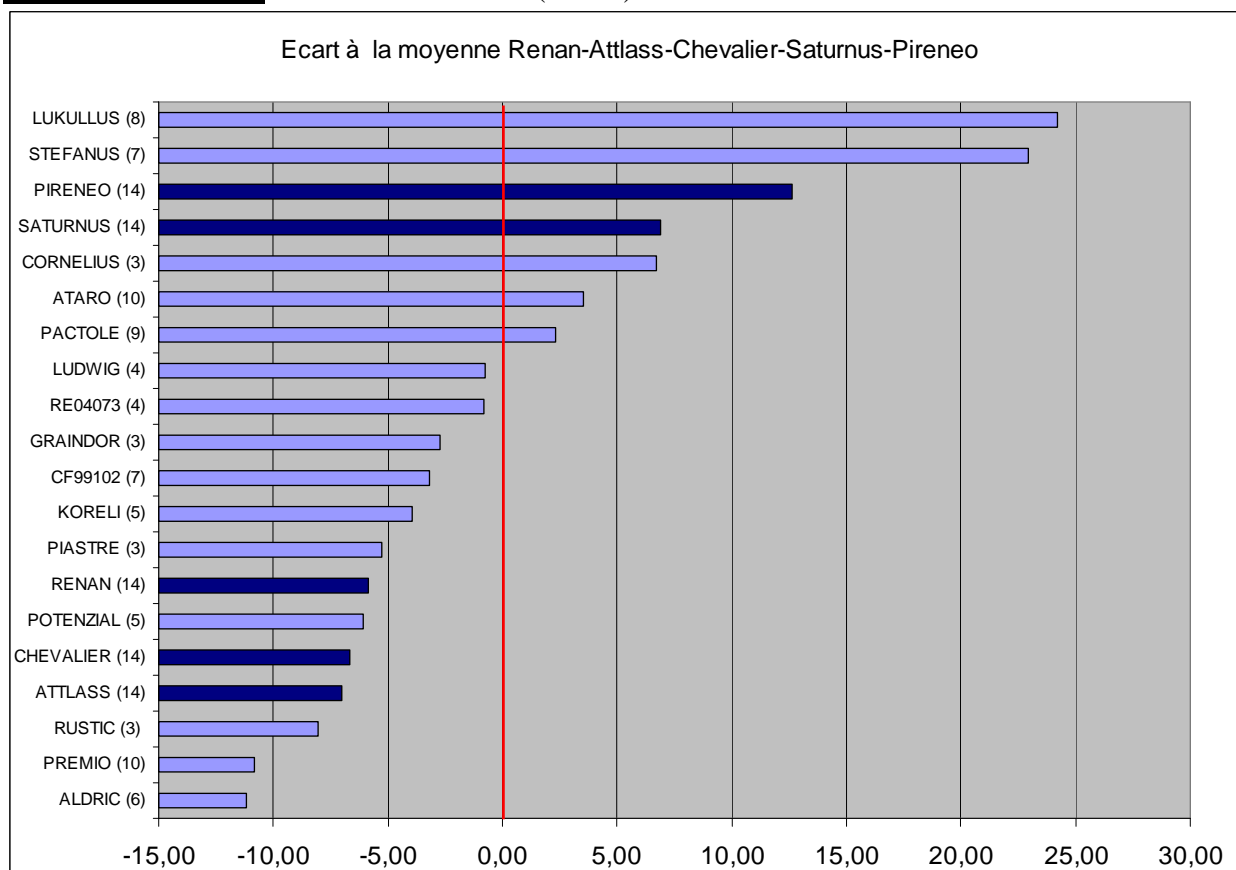
PS essais 2008 (24 essais).

Exprimé en écart au témoin (en kg/hl)

Témoin = Saturnus, Renan, Atlass

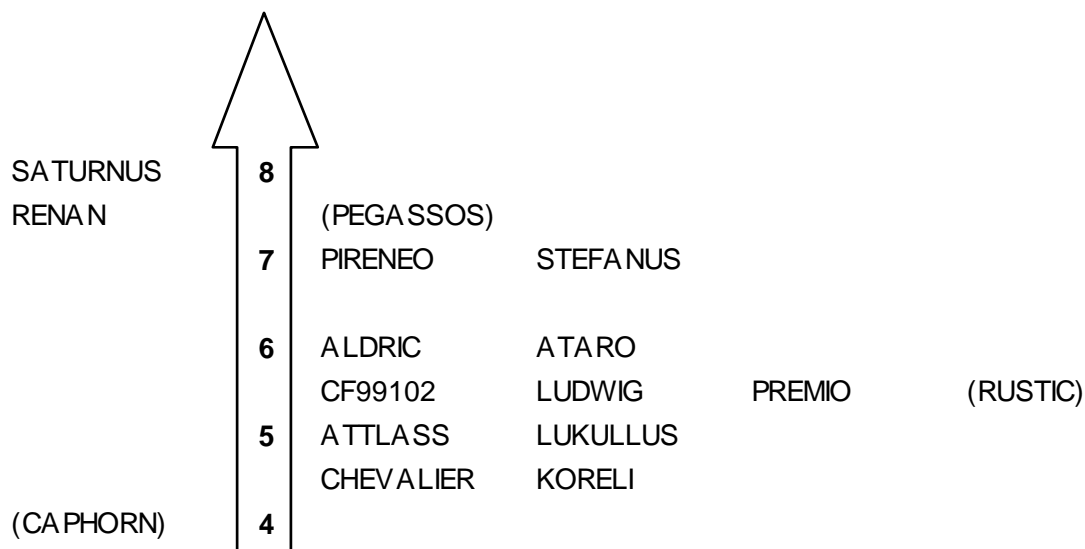


Hauteur (14 essais) En écart au témoin (en cm)



Pouvoir couvrant à épiaison

Notes de 1 (peu couvrant) à 9 (très couvrant).



Source : 4 essais 2008

TRITICALE

Données brutes :

Essais variétés triticales, récolte 2008 Jeu et Auvers retirés par manque de variétés en commun ; Aiffres retiré car il manque les protéines
Rendement en q/ha 1 valeur estimée

	51	18	27	91	29	51	85	80	49		
	Bazancourt	Civray	Plessis-Groh	Maisse	Morlaix	Prunay	St Philbert	Ste Segrée	horigné d'Anj	Moyenne	Nb sites
GRANDVAL	22,4	20,4	47,9	32,6	60,3	26,0	37,7	52,9	46,2	38,5	9
TREMPIN	20,3	22,0	46,0	44,3	69,6	31,7	66,1	57,9	49,7	45,3	9
SECONZAC	19,5	24,5	38,4	36,4	60,3	22,2	56,1	53,6	44,0	39,4	9
COLLEGIAL	21,4	22,7	59,5	36,9	59,2	22,9	59,3	59,7	42,0	42,6	8
INTEGRAL		21,2	69,6		63,6	32,7	65,0	53,4	50,7		7
BIENVENU			52,6	35,3	57,2		57,8		43,3		5
BENETTO	14,5		47,7				63,5	57,5	42,8		5
ATTLASS		22,8		34,3		35,0		54,1			4
JOYCE	20,8		51,2		60,7			53,3			4
Moyenne	19,8	22,3	51,6	36,6	61,5	28,4	57,9	55,3	45,5	41,5	
Moyenne TC	20,7	22,3	44,1	37,8	63,4	26,6	53,3	54,8	46,6	41,1	

Essais variétés triticales, récolte 2008

Teneur en protéines (1 valeur estimée)

	51	18	27	91	29	51	85	80	49		
	Bazancourt	Civray	Plessis-Groh	Maisse	Morlaix	Prunay	St Philbert	Ste Segrée	horigné d'Anj	Moyenne	Nb sites
GRANDVAL	12,1	11,5	8,7	9,1	8,1	15,2	9,1	8,9	7,4	10,0	9
TREMPIN	10,9	9,8	10,4	8,3	7,4	13,3	8,2	7,9	6,8	9,2	9
SECONZAC	12,0	11,3	9,3	7,6	8,8	16,2	8,7	8,7	7,5	10,0	9
COLLEGIAL	11,7	11,1	9,9	7,1	8,7	15,8	8,6	8,5	7,2	9,9	8
INTEGRAL		9,8	8,9		8,0	12,6	9,2	8,2	7,4		7
BIENVENU			8,7	7,5	8,3		9,0		7,6		5
BENETTO	12,2		9,2				8,8	8,1	7,4		5
ATTLASS		9,9		8,7		10,7		8,1			4
JOYCE	12,0		10,1		9,2			9,0			4
Moyenne	11,8	10,6	9,4	8,1	8,4	14,0	8,8	8,4	7,3	9,8	

En % du tronc commun :

Essais variétés triticales, récolte 2008

Rendement en % des variétés communes

	51	18	27	91	29	51	85	80	49		
	Bazancourt	Civray	Plessis-Groh	Maisse	Morlaix	Prunay	St Philbert	Ste Segrée	horigné d'Anj	Moyenne	Nb sites
GRANDVAL	107,9	91,4	108,6	86,7	95,1	97,6	70,7	96,5	99,1	94,8	9
TREMPIN	97,9	98,8	104,3	116,4	109,8	119,0	124,1	105,7	106,5	109,2	9
SECONZAC	94,3	109,9	87,1	96,8	95,2	83,4	105,2	97,9	94,4	96,0	9
COLLEGIAL	103,1	101,9	134,9	98,2	93,4	86,0	111,3	108,9	89,9	103,1	8
INTEGRAL		95,1	157,8		100,4	122,8	122,1	97,5	108,6	114,9	7
BIENVENU			119,3	93,9	90,2		108,5		92,7	100,9	5
BENETTO	69,9		108,2				119,2	104,9	91,9	98,8	5
ATTLASS		102,5		91,1		131,4		98,8		106,0	4
JOYCE	100,4		116,1		95,8			97,2		102,4	4
Moyenne (q/h)	19,5	22,3	51,6	36,6	61,5	28,4	57,9	55,3	45,5	44,1	
Moyenne TC	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	

Essais variétés triticales, récolte 2008

Teneur en protéines en % des variétés communes

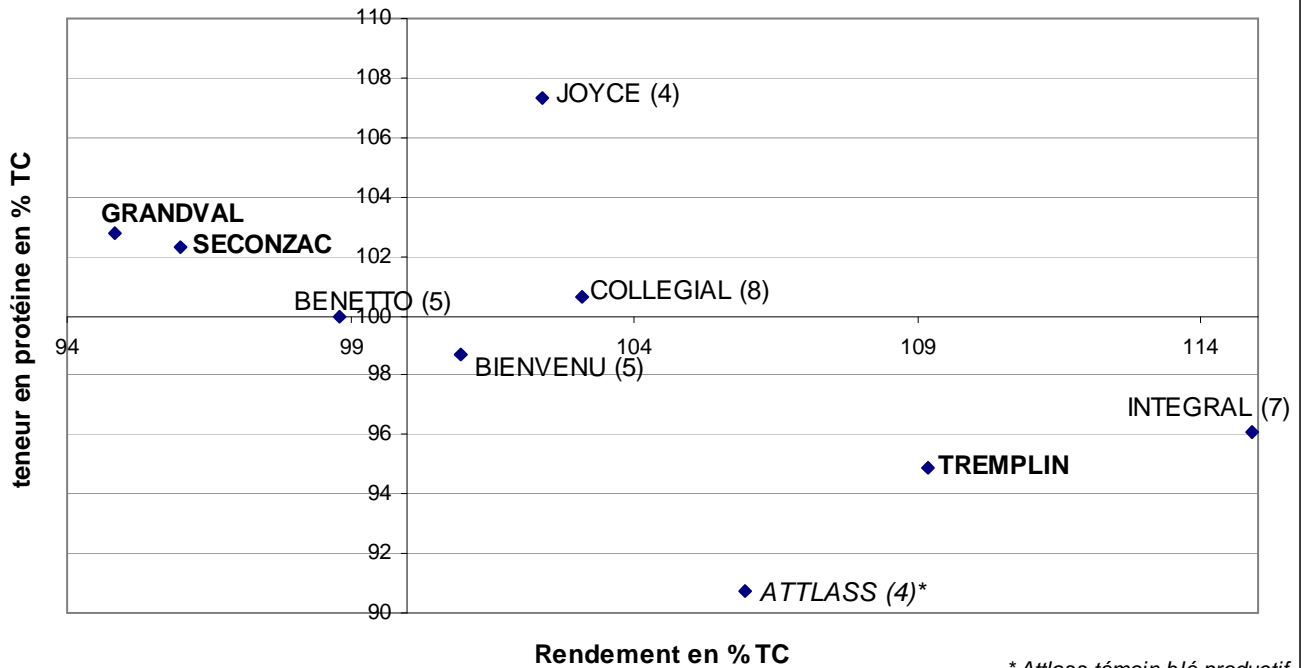
	51	18	27	91	29	51	85	80	49		
	Bazancourt	Civray	Plessis-Groh	Maisse	Morlaix	Prunay	St Philbert	Ste Segrée	horigné d'Anj	Moyenne	Nb sites
GRANDVAL	103,6	105,8	91,9	109,2	100,0	102,0	105,4	104,7	102,6	102,8	9
TREMPIN	93,3	90,2	109,9	99,6	91,4	89,4	94,0	92,6	93,6	94,9	9
SECONZAC	103,2	104,0	98,2	91,2	108,6	108,7	100,6	102,7	103,8	102,3	9
COLLEGIAL	100,6	102,1	104,6	85,2	107,4	106,2	99,6	100,3	99,6	100,6	8
INTEGRAL		90,2	94,0		98,8	84,8	106,1	96,8	102,1	96,1	7
BIENVENU			91,9	90,0	102,5		103,7		105,6	98,7	5
BENETTO	104,4		97,2				101,3	95,0	101,9	100,0	5
ATTLASS		91,1		104,4		71,6		95,9		90,7	4
JOYCE	102,7		106,7		113,6			106,2		107,3	4
Moyenne (%)	11,8	10,6	9,4	8,1	8,4	14,0	8,8	8,4	7,3	9,4	
Moyenne TC	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	

Comparaison de variétés de triticales, récolte 2008

9 essais regroupés (79, 72, 51, 18, 27, 91, 29, 51, 85, 80, 49)

Données exprimées en % du tronc commun (en gras).

Le nombre entre () indique le nombre d'essais où la variété est présente.



* Atlass témoin blé productif