



Résultats du réseau wallon d'essais en céréales bio

Phytotechnie des essais 2022-23

Région	Localisation	Précédent	Date de semis	Reliquats azotés	Fertilisation		Désherbage		Date de récolte	Responsable essai
					(0-90 cm)	Dose et produit	Date	outil		
Hainaut	Chièvres	Luzerne	27-10-22	46uN/ha (7-14-25)	50 uN/ha (Orgafertil 12-2-0)	26-04-23	3x Herse étrille perpendiculaire au semis	12-12-22; 08-02-23; 13-02-23	20-07-23	CARAH, Mathieu Bonnave
Condroz	Assesse	Pois de conserverie	28-10-22	86 uN/ha (15-40-31)	30 uN/ha Orgafertil (6- 6-12)	17-03-23	Aucun		19/07/23 (EP) et 22/07/23 (TR-FR)	CRA-W, Anne- Michelle Faux
Hesbaye	Ligney	PDT	10-11-22	73 uN/ha (9-23-41)	73 uN/ha Orgafertil (10-5-0)	06-03-23	1x herse étrille parallèle au semis	21-04-23	22-07-23	CPL-VEGEMAR, Julie Legrand



Résultats des essais variétaux en Froment bio, réseau bio 2023

Variété	Couverture foliaire tallage et redressement (%)								Précocité			Maladies (1=sensible ; 9=résistant)									Hauteur			Verse					
	29-03-23	19-04-23	21-02-23	16-03-23	28-03-23	21-04-23	28-03-23	25-04-23	date stade épilaison			Septoriose			Rouille jaune			oidium		Rouille brune			cm			1=sensible ; 9=résistant			
	CARAH		CRA-W				CPL-Vegemar		CARAH	CRA-W	CPL-Vegemar	CARAH	CRA-W	CPL-Vegemar	CARAH	CRA-W	CPL-Vegemar	CARAH	CPL-Vegemar	CARAH	CRA-W	CPL-Vegemar	CARAH	CRA-W	CPL-Vegemar	CARAH	CRA-W	CPL-Vegemar	CRA-W
Adamus			54,4	63,0	72,4	83,7	27,2	67,9		26-05-23	27-05-23		7,0	6,8		7,8	8,6		8,8		9,0	8,5		112	115	9,0	7,2		
Alessio	37,5	58,9	46,2	59,0	71,0	80,2	23,6	64,9	26-05-23	26-05-23	27-05-23	7,7	8,0	7,3	9,0	8,8	9,0	9,0	8,8	9,0	8,5	5,8	110	109	118	9,0	6,7		
Aloisius	37,9	61,1	45,8	54,7	70,9	75,9	26,8	61,2	26-05-23	30-05-23	31-05-23	6,5	7,0	5,5	8,9	8,8	7,8	9,0	8,8	8,9	9,0	6,3	99	95	109	9,0	8,7		
Arameus	44,8	70,8	53,2	62,5	77,5	87,0	44,5	71,6	28-05-23	29-05-23	30-05-23	6,0	7,0	5,8	9,0	7,5	6,3	9,0	8,5	7,7	6,0	6,8	108	100	110	9,0	7,0		
Arminius	46,1	70,6	55,1	61,4	74,4	82,2	36,9	69,1	26-05-23	27-05-23	26-05-23	7,8	6,8	5,4	7,8	8,5	5,3	9,0	8,8	9,0	9,0	8,3	138	128	131	8,3	2,3		
Chaussy	39,1	69,3	56,1	66,5	73,4	84,2	30,8	75,6	27-05-23	28-05-23	31-05-23	8,3	8,0	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5	8,5	8,5	6,3	122	112	118	9,0	2,7		
Chevignon	43,6	72,1	49,2	57,9	65,2	81,6	30,8	66,7	23-05-23	27-05-23	27-05-23	7,7	7,0	6,4	9,0	8,8	8,9	9,0	8,3	8,2	8,5	5,9	95	89	96	9,0	8,7		
Christoph (T)	30,4	60,9	44,2	50,6	62,0	73,6	23,9	62,4	24-05-23	27-05-23	26-05-23	6,0	7,5	5,1	9,0	9,0	8,9	9,0	8,8	8,8	9,0	7,0	100	88	104	9,0	9,0		
Chubitus	39,8	68,5	52,2	61,8	66,4	79,6	29,9	67,3	22-05-23	26-05-23	24-05-23	8,2	8,5	6,5	8,2	8,8	6,6	9,0	7,6	7,8	8,0	7,2	87	87	90	9,0	9,0		
Ekonom	50,6	76,4	61,5	67,6	71,2	81,9	45,0	79,1	23-05-23	29-05-23	26-05-23	5,2	8,5	6,3	9,0	9,0	8,8	9,0	8,3	6,2	3,0	2,8	110	97	108	9,0	7,7		
FH# 12.137	46,9	60,9	58,6	64,9	70,0	80,6	33,0	64,3	29-05-23	04-06-23	01-06-23	7,7	7,5	6,2	9,0	6,5	8,5	7,2	5,5	8,0	9,0	6,9	106	94	108	9,0	8,0		
FH# 12.145B	45,8	72,6	60,0	68,3	79,3	85,2	39,0	74,0	29-05-23	02-06-23	01-06-23	8,4	7,3	7,1	9,0	9,0	8,2	9,0	7,5	9,0	9,0	6,7	91	82	92	9,0	9,0		
Geny	49,4	68,3	56,1	65,1	73,9	81,9	32,2	65,5	20-05-23	23-05-23	21-05-23	7,5	3,5	5,9	9,0	9,0	8,9	9,0	8,8	8,9	8,5	4,6	103	101	105	9,0	8,3		
Grannosos	45,4	68,8	57,3	61,5	69,2	80,0	33,8	67,1	28-05-23	30-05-23	30-05-23	8,1	7,0	6,4	9,0	8,5	8,4	9,0	8,5	9,0	9,0	5,6	119	119	127	9,0	6,7		
Gwenn	53,3	76,8	62,7	72,0	79,3	88,9	38,0	76,9	23-05-23	27-05-23	25-05-23	8,5	8,5	8,1	9,0	9,0	8,8	9,0	8,8	8,7	9,0	6,8	104	94	102	9,0	8,7		
Imperator (T)	44,5	66,5	55,1	65,1	75,4	86,3	30,6	71,4	27-05-23	30-05-23	29-05-23	7,3	7,0	7,0	9,0	9,0	8,9	9,0	8,8	8,5	9,0	7,4	94	91	97	9,0	9,0		
kws Emerick	38,9	66,4	51,5	59,1	68,4	87,2	27,0	71,4	24-05-23	29-05-23	29-05-23	8,0	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	8,3	9,0	6,0	107	93	104	9,0	9,0		
KWS ETERNEL	56,0	84,5	66,5	76,8	83,6	88,2	50,0	80,0	21-05-23	23-05-23	22-05-23	7,6	6,0	5,8	9,0	9,0	8,5	9,0	6,3	9,0	9,0	8,9	103	97	103	9,0	8,3		
LD Cape	52,3	83,6	60,4	71,5	79,7	91,3	47,6	79,4	20-05-23	25-05-23	23-05-23	7,2	7,5	5,8	9,0	9,0	8,3	9,0	7,5	5,7	9,0	4,6	93	89	93	9,0	9,0		
LG Keramik	30,3	62,8	53,8	64,1	71,0	87,3	35,0	73,2	26-05-23	27-05-23	27-05-23	8,2	8,0	7,7	9,0	9,0	8,8	9,0	8,5	7,9	8,5	4,4	96	89	99	9,0	9,0		
Montalbano	39,1	66,0	47,9	59,7	68,7	72,6	28,5	71,3	27-05-23	28-05-23	29-05-23	7,6	6,8	5,5	8,2	8,5	5,5	9,0	8,8	8,5	8,5	8,9	100	91	104	9,0	9,0		
Mossette	41,9	67,3	58,6	66,1	71,1	81,5	34,0	67,4	21-05-23	26-05-23	24-05-23	7,7	3,5	5,3	8,5	9,0	8,6	9,0	8,8	9,0	9,0	8,5	118	102	109	8,7	4,5		
SO2103	50,1	77,4	61,1	69,9	73,3	88,2	48,4	78,7	19-05-23	23-05-23	24-05-23	6,0	6,0	7,0	8,2	9,0	6,5	9,0	6,8	5,0	6,5	3,8	102	92	99	9,0	9,0		
SU Ecusson	45,6	73,1	57,8	69,3	74,9	87,5	28,0	68,3	24-05-23	28-05-23	29-05-23	7,9	8,0	7,5	9,0	9,0	8,6	9,0	8,5	7,7	8,5	6,0	93	89	99	9,0	8,3		
SY118762	44,1	67,0	55,7	68,2	76,2	79,6	28,7	70,3	26-05-23	30-05-23	29-05-23	7,7	7,0	7,1	9,0	9,0	8,7	9,0	8,8	6,0	2,0	4,5	97	91	101	9,0	9,0		
Tillexus	37,5	62,0	53,4	60,8	69,3	82,6	29,1	65,1	25-05-23	28-05-23	29-05-23	7,8	4,5	5,5	8,5	8,8	6,4	9,0	8,8	7,6	7,0	7,1	115	106	114	8,8	2,7		
Togano	38,8	67,1	56,0	62,6	66,1	84,3	26,5	63,6	21-05-23	26-05-23	26-05-23	7,9	8,0	7,1	8,7	8,5	7,3	9,0	8,8	7,1	8,0	4,6	102	101	103	9,0	9,0		
Wendelin (T)	36,5	59,3	48,0	53,8	67,0	82,9	20,6	59,7	29-05-23	01-06-23	27-05-23	7,6	7,8	6,8	9,0	9,0	8,9	9,0	8,3	6,5	8,0	4,4	120	115	127	9,0	8,7		
Winner	53,9	76,1	60,1	71,7	76,6	88,5	45,1	77,0	20-05-23	23-05-23	01-06-23	6,0	7,5	7,5	9,0	8,8	6,4	9,0	7,3	6,8	8,0	5,9	103	89	99	9,0	8,3		
Moyenne	43,6	69,1			72,3	83,3	33,6	70,0				7,4	7,0	6,5	8,8	8,7	8,0	8,9	8,2	7,9	8,0	6,2	104,8	98,0	106,3	9,0	7,7		
Moyenne Témoin (T)																													

*(1=sensible ; 9=résistant)

Variété	Rendement 15%						Rdt paille		Ps 15%			Protéines			Hagberg			Zélény (Ref)			Z/P				
	T/ha			% (Témoins)			T/ha	%	(kg/ha)			% MS (5,7)			s			ml							
	CARAH	CRA-W	CPL-Vegemar	CARAH	CRA-W	CPL-Vegemar	CPL-Vegemar		CARAH	CRA-W	CPL-Vegemar	CARAH	CRA-W	CPL-Vegemar	CARAH	CRA-W	CPL-Vegemar	CARAH	CRA-W	CPL-Vegemar	CARAH	CRA-W	CPL-Vegemar	CARAH	CRA-W
Adamus		4,4	8,5		83%	86%	7,0	93%		85,5	83,8		11,2	12,7		242	253		41	56			3,7	4,4	
Alessio	6,12	4,8	8,9	97%	90%	91%	7,1	94%	85,9	84,1	83,6	12,1	10,0	11,9	403	356	382	54	32	47	4,4	3,2	4,0		
Aloisius	7,00	5,2	9,5	111%	96%	97%	6,2	83%	81,9	81,8	80,7	11,5	9,3	11,4	341	348	350	31	21	44	2,7	2,3	3,9		
Arameus	6,08	4,7	9,7	96%	87%	99%	6,9	92%	84,2	84,1	83,4	12,5	10,5	11,5	302	361	348	53	39	49	4,3	3,7	4,2		
Arminius	6,56	4,0	8,8	104%	74%	90%	8,6	114%	85,2	84,3	82,9	12,7	10,7	13,1	311	302	370	62	41	47	4,9	3,8	3,6		
Chaussy	7,48	5,4	8,8	118%	101%	90%	9,3	123%	82,7	81,3	80,5	10,9	9,2	12,0	305	274	353	39	28	40	3,6	3,0	3,3		
Chevignon	7,90	6,3	10,7	125%	117%	109%	6,5	87%	77,6	78,7	76,0	9,9	7,7	10,0	344	317	320	24	16	24	2,5	2,1	2,4		
Christoph (T)	6,51	4,9	9,6	103%	91%	98%	7,7	103%	84,7	83,9	81,9	11,9	9,5	11,6	287	318	320	48	27	45	4,1	2,8	3,9		
Cubitus	7,48	5,8	10,2	118%	109%	104%	7,1	94%	82,0	80,6	79,2	10,6	8,9	11,0	351	346	365	29	23	32	2,7	2,6	2,9		
Ekonom	7,67	5,3	9,3	121%	98%	95%	7,8	104%	80,8	80,4	78,9	11,3	9,1	11,1	279	298	308	34	21	35	3,0	2,3	3,1		
FH# 12.137	6,91	5,7	9,6	109%	106%	98%	7,1	95%	71,8	75,6	74,4	10,8	7,9	11,3	85	165	170	23	<10	16	2,1		1,4		
FH# 12.145B	6,38	6,2	9,4	101%	115%	96%	8,8	117%	74,0	77,5	74,3	10,5	7,3	10,6	258	298	361	25	14	21	2,4	1,9	2,0		
Geny	7,17	5,8	10,3	113%	108%	105%	6,0	80%	77,8	77,6	76,7	11,1	8,6	10,5	211	129	166	32	19	29	2,9	2,2	2,8		
Grannosos	6,14	3,8	8,6	97%	71%	88%	6,9	92%	86,3	84,8	83,2	12,6	10,3	12,0	332	330	349	53	35	51	4,2	3,4	4,2		
Gwenn	7,19	6,4	10,5	114%	119%	107%	8,0	106%	77,9	79,8	78,4	10,9	8,2	10,7	348	332	353	31	15	28	2,9	1,8	2,6		
Imperator (T)	6,59	5,7	10,9	104%	107%	111%	7,2	95%	79,2	82,3	79,2	10,9	8,6	10,7	341	324	375	39	24	29	3,6	2,8	2,7		
kws Emerick	7,48	5,7	9,8	118%	107%	100%	6,8	90%	82,1	82,5	79,3	10,8	9,3	11,0	329	336	378	35	27	31	3,3	2,9	2,8		
KWS ETERNAL	7,58	5,3	10,6	120%	100%	108%	7,4	98%	81,7	81,0	79,9	10,8	8,8	10,4	346	338	346	27	18	28	2,5	2,1	2,7		
LD Cape	7,13	6,2	10,1	113%	116%	103%	7,7	102%	78,8	78,2	77,7	10,1	8,3	10,1	335	315	332	25	16	25	2,5	1,9	2,5		
LG Keramik	6,96	5,6	10,6	110%	105%	109%	7,7	102%	79,9	79,9	78,2	10,7	8,7	10,0	287	300	340	27	24	25	2,6	2,8	2,5		
Montalbano	6,95	4,8	9,6	110%	89%	98%	8,3	110%	83,3	82,9	81,1	12,1	10,4	11,7	380	386	391	51	29	37	4,2	2,8	3,2		
Mossette	6,53	3,8	7,9	103%	71%	81%	7,3	96%	85,3	84,6	83,2	12,5	11,2	12,6	260	294	267	56	49	57	4,5	4,4	4,5		
SO2103	7,63	5,9	10,4	121%	109%	106%	8,2	109%	82,9	81,9	81,5	11,2	8,6	10,6	314	303	362	35	22	30	3,1	2,5	2,8		
SU Ecusson	7,13	5,8	10,5	113%	107%	107%	7,5	99%	78,6	78,3	76,5	10,3	7,9	10,2	243	249	311	20	<10	12	1,9		1,2		
SY118762	7,06	5,8	10,9	112%	108%	111%	7,3	96%	77,6	79,2	77,7	10,4	7,7	9,6	279	286	335	28	17	24	2,7	2,2	2,5		
Tillexus	6,59	4,6	8,7	104%	86%	89%	6,8	90%	84,0	82,6	80,5	11,8	9,9	11,4	301	313	358	49	34	48	4,1	3,4	4,2		
Togano	5,46	3,9	8,2	86%	73%	83%	6,9	92%	80,7	81,2	81,2	14,2	11,7	12,9	350	347	358	53	42	58	3,7	3,6	4,5		
Wendelin (T)	5,89	5,5	8,8	93%	103%	90%	7,7	102%	83,7	83,2	82,0	12,2	9,4	11,2	283	272	348	49	24	30	4,0	2,6	2,7		
Winner	8,12	6,0	11,2	128%	112%	114%	8,0	105%	78,3	77,8	77,3	10,1	7,9	10,4	282	173	249	24	14	24	2,4	1,8	2,3		
Moyenne	6,9	5,3	9,7				7,4		81,0	81,2	79,8	11,3	9,2	11,2	303,1	298,3	328,2	37,7	26,4	35,2	3,3	2,8	3,1		
Moyenne Témoin (T)	6,3	5,4	9,8				7,5		82,5	83,1	81,0	11,6	9,1	11,2	303,7	304,7	347,7	45,2	25,0	34,7	3,9	2,7	3,1		



Résultats des essais variétaux en Triticale bio, réseau bio 2023

Variété	Couverture foliaire tallage et redressement (%)								Précocité			Maladies (1=sensible ; 9=résistant)						Hauteur			Verse*						
	21-02-23	16-03-23	28-03-23	21-04-23	29-03-23	19-04-23	28-03-23	25-04-23	date stade épiaison			Rouille Brune	Rouille jaune	Oidium			Rynchosporiose			cm			1=sensible ; 9=résistant				
	CRA-W			CARAH			CPL-Vegemar		CRA-W	CARAH	CPL-Vegemar	CRA-W	CARAH	CPL-Vegemar	CRA-W	CARAH	CPL-Vegemar	CRA-W	CARAH	CPL-Vegemar	CRA-W	CARAH	CPL-Vegemar	CRA-W	CARAH	CPL-Vegemar	CPL-Vegemar
Bicross	65,3	69,1	83,3	88,5	71,1	86,6	53,8	79,3	23-05-23	08-05-23	15-05-23	9,0	9,0	8,5	8,0	6,1	5,4	6,9	5,9	145	155	145	5,8				
Bilboquet (T)	84,4	85,3	90,0	92,8	66,5	78,6	33,7	82,0	19-05-23	16-05-23	19-05-23	9,0	9,0	9,0	7,3	6,9	4,9	6,9	5,9	138	147	139	6,7				
Bonjour	78,9	79,2	86,3	90,2	73,6	84,0	61,1	82,3	14-05-23	12-05-23	15-05-23	7,7	9,0	9,0	9,0	8,3	6,0	6,2	5,3	127	130	131	6,7				
Brehat	72,1	74,8	85,5	91,8	72,5	84,8	49,6	82,0	14-05-23	12-05-23	15-05-23	9,0	9,0	5,0	7,5	5,9	7,0	5,9	6,5	138	145	147	5,7				
Charme	80,5	80,3	85,8	88,7	69,4	80,0	47,3	80,9	19-05-23	16-05-23	20-05-23	8,5	9,0	8,5	7,8	8,4	6,8	5,4	7,9	114	120	124	8,7				
Elicsir (T)	77,9	81,7	89,1	91,8	66,0	77,8	45,4	82,0	19-05-23	16-05-23	21-05-23	9,0	7,5	8,8	8,0	5,3	5,8	5,4	6,3	131	130	128	6,7				
Kitesurf	80,2	80,1	84,7	87,7	71,9	79,8	56,7	77,7	18-05-23	13-05-23	19-05-23	8,7	9,0	8,5	9,0	8,3	3,5	5,3	4,4	148	156	142	5,8				
Lumaco	77,9	81,1	87,1	83,9	72,4	84,6	65,5	81,5	17-05-23	13-05-23	16-05-23	8,9	9,0	9,0	9,0	8,3	4,0	7,3	4,4	131	138	136	8,2				
Presley	75,1	77,8	85,0	88,8	70,0	77,3	40,6	75,2	19-05-23	16-05-23	21-05-23	9,0	9,0	8,0	7,7	6,1	7,3	7,7	6,9	112	118	114	8,0				
Ramdram (T)	79,1	79,5	81,5	88,7	66,4	80,4	52,1	78,4	15-05-23	10-05-23	16-05-23	9,0	9,0	5,8	5,0	3,5	6,3	7,6	7,5	133	133	137	8,3				
RGT Centsac	67,5	66,9	75,2	80,1	60,1	76,4	37,7	72,2	16-05-23	08-05-23	16-05-23	9,0	9,0	6,3	5,5	5,3	4,3	7,5	6,5	134	142	135	8,0				
RGT Rutenac	73,4	76,2	85,9	94,1	65,6	80,1	39,9	83,0	18-05-23	14-05-23	19-05-23	9,0	9,0	8,0	9,0	6,5	7,0	8,9	5,8	147	148	144	7,3				
Moyenne	76,0	77,7	85,0	88,9	68,8	80,9	48,6	79,7				8,8	8,9	7,9	7,7	6,6	5,7	6,7	6,1	133,3	138,5	135,1	7,2				
Moyenne Témoin (T)																											

*Pas de verse dans les autres sites

Variété	Rendement 15%						Rdt paille		Ps 15%			Protéines		
	T/ha			% (Témoins)			T/ha	%	(kg/hl)			% MS (6,25)		
	CRA-W	CARAH	CPL-Vegemar	CRA-W	CARAH	CPL-Vegemar	CPL-Vegemar		CRA-W	CARAH	CPL-Vegemar	CRA-W	CARAH	CPL-Vegemar
Bicross	7,91	9,99	10,05	94%	114%	100%	6,72	96%	73,3	74,3	74,9	9,3	12,0	12,0
Bilboquet (T)	7,70	8,68	10,18	92%	99%	101%	7,08	101%	69,5	71,0	70,5	9,4	11,8	12,1
Bonjour	8,00	8,39	10,06	96%	96%	100%	7,10	101%	71,2	71,4	72,4	8,8	11,7	11,1
Brehat	8,92	9,67	10,04	107%	110%	100%	7,30	104%	70,7	72,3	74,5	8,9	11,7	11,7
Charme	8,22	8,81	10,93	98%	100%	109%	7,65	109%	74,0	76,9	76,0	9,2	12,4	11,5
Elicsir (T)	8,09	8,54	9,65	97%	97%	96%	7,15	102%	72,1	72,4	72,1	9,4	12,2	11,5
Kitesurf	8,05	9,25	10,14	96%	105%	101%	8,28	118%	72,3	74,9	72,8	9,3	12,3	12,0
Lumaco	7,59	9,08	10,00	91%	103%	99%	6,68	95%	73,8	74,2	74,0	9,2	12,2	11,2
Presley	8,22	8,49	10,12	98%	97%	101%	7,77	111%	74,1	75,4	75,0	9,1	12,3	11,9
Ramdram (T)	9,32	9,15	10,36	111%	104%	103%	6,77	97%	69,0	68,9	69,8	8,1	11,8	11,2
RGT Centsac	7,72	8,43	9,94	92%	96%	99%	6,37	91%	69,6	70,0	69,8	9,2	11,8	12,0
RGT Rutenac	7,57	9,07	10,18	90%	103%	101%	7,42	106%	71,9	75,1	71,7	9,7	12,0	12,1
Moyenne	8,11	8,96	10,14				7,19		71,79	73,06	72,79	9,12	12,02	11,68
Moyenne Témoin (T)	8,37	8,79	10,06				7,00		70,20	70,78	70,78	8,95	11,93	11,58



Résultats des essais variétaux en Epeautre bio, réseau bio 2023

Variété	Couverture foliaire tallage et redressement (%)								Précocité			Maladies (1=sensible ; 9=résistant)						Hauteur			Verse						
	21-02-23	16-03-23	28-03-23	21-04-23	29-03-23	19-04-23	28-03-23	25-04-23	date stade épiaison			Septoriose			Rouille jaune			Rouille Brune			cm			1=sensible ; 9=résistant			
	CRA-W			CARAH			CPL-Vegemar		CRA-W	CARAH	CPL-Vegemar	CRA-W	CARAH	CPL-Vegemar	CRA-W	CARAH	CPL-Vegemar	CRA-W	CARAH	CPL-Vegemar	CRA-W	CARAH	CPL-Vegemar	CRA-W	CARAH	CPL-Vegemar	
Badensonne	48,1	64,3	78,2	88,7	59,9	88,4	25,2	74,4	04-06-23	30-05-23	02-06-23	9,0	8,5	7,2	8,5	9,0	6,5	3,0	2,3	3,7	130	133	144	9	7,5	7,7	
Comburger	49,0	61,4	68,7	82,8	53,5	87,0	40,8	67,7	02-06-23	29-05-23	02-06-23	8,0	8,0	6,7	8,5	9,0	7,5	3,5	3,5	4,4	144	149	153	9	8,5	6,0	
Convoitise	53,3	69,2	82,6	84,9	65,6	87,3	38,9	74,5	01-06-23	29-05-23	02-06-23	8,0	8,5	7,9	9,0	9,0	8,1	5,0	4,0	5,1	131	135	137	9	9,0	4,7	
Cosmos (T)	50,1	64,0	75,6	80,5	58,9	86,8	33,3	70,8	02-06-23	28-05-23	01-06-23	8,0	7,5	6,8	7,8	9,0	4,4	6,5	4,0	4,7	116	130	128	9	9,0	6,8	
EP1133	54,4	66,3	72,3	85,4	56,3	87,5	27,4	70,4	04-06-23	29-05-23	31-05-23	9,0	8,5	7,6	9,0	9,0	8,6	7,0	7,6	5,4	123	127	141	9	8,7	8,7	
Franckentop	50,9	63,0	72,9	83,6	58,4	88,0	36,9	72,9	30-05-23	25-05-23	02-06-23	8,5	7,0	7,0	8,3	9,0	8,3	7,3	4,8	4,9	130	138	139	9	9,0	6,3	
Lucky	51,7	62,7	75,2	83,4	64,0	88,0	44,2	75,3	08-06-23	02-06-23	06-06-23	9,0	7,5	7,2	8,3	9,0	8,4	7,5	7,0	6,5	124	120	143	9	9,0	6,2	
Rossella	49,6	61,4	68,5	87,1	56,5	84,6	44,9	67,8	15-05-23	10-05-23	15-05-23	7,0	7,0	7,0	4,3	2,0	2,0	NC	1,5	NC	119	130	123	2	6,8	4,3	
Serenite (T)	50,1	60,8	70,4	82,6	57,9	85,8	26,2	66,8	06-06-23	31-05-23	03-06-23	8,0	8,0	7,1	8,8	9,0	7,6	4,0	5,3	4,3	124	143	145	9	9,0	7,3	
Zollernfit	52,3	65,0	72,9	81,6	56,6	84,5	37,2	66,0	30-05-23	25-05-23	31-05-23	6,0	7,5	7,1	9,0	9,0	7,8	5,8	5,5	5,3	117	122	127	9	8,2	8,7	
Zollernperle	48,7	65,9	79,4	83,5	58,5	87,4	28,4	61,6	30-05-23	27-05-23	02-06-23	7,5	8,0	6,6	8,8	9,0	8,3	4,5	4,5	5,5	125	140	129	9	8,8	8,8	
Zollernspelz (T)	46,7	63,1	74,6	85,5	49,5	79,8	36,0	72,0	01-06-23	26-05-23	31-05-23	6,0	8,0	6,9	9,0	9,0	7,0	6,3	5,9	5,0	121	120	135	9	9,0	4,3	
Moyenne	50,4	63,9	74,3	84,1	58,0	86,2	34,9	70,0				7,8	7,8	7,1	8,3	8,4	7,0	5,5	4,6	5,0	125,2	132,3	137,1	8,4	8,5	6,7	
Moyenne Témoin (T)																											

Variété	Rendement 15%						Rdt paille		Ps (grain non décortiqué)			Protéines*			Hagberg*			Zélény* (Ref)		z/P	
	T/ha			% (Témoins)			T/ha	%	(kg/ha)			% MS (5,7)			s			ml		CRA-W	CPL-Vegemar
	CRA-W	CARAH	CPL-Vegemar	CRA-W	CARAH	CPL-Vegemar	CPL-Vegemar		CRA-W	CARAH	CPL-Vegemar	CRA-W	CARAH	CPL-Vegemar	CRA-W	CARAH	CPL-Vegemar	CRA-W	CPL-Vegemar	CRA-W	CPL-Vegemar
Badensonne	5,82	5,88	7,51	102%	93%	99%	6,38	87%	39,3	38,1	33,7	9,2	13,7	11,4	264,0	309,7	304,0	10	14	1,1	1,2
Comburger	5,58	6,81	7,07	98%	108%	93%	7,98	109%	39,0	40,0	35,2	11,9	17,4	14,3	286,0	291,7	334,0	12	22	1,0	1,5
Convoitise	5,43	6,20	7,30	95%	98%	97%	6,76	93%	38,4	37,1	30,7	10,1	14,3	12,1	296,0	324,0	350,0	14	21	1,4	1,7
Cosmos (T)	5,57	6,47	8,11	98%	102%	107%	7,62	104%	39,9	36,9	32,7	10,4	15,2	12,7	285,0	377,7	358,0	13	22	1,3	1,7
EP1133	5,87	6,96	8,29	103%	110%	110%	7,96	109%	40,7	41,3	34,6	9,9	15,0	12,0	297,0	317,7	321,0	14	21	1,4	1,8
Franckentop	5,80	6,52	8,47	102%	103%	112%	7,25	99%	38,3	41,4	32,2	11,1	14,2	12,1	348,0	315,3	385,0	21	29	1,9	2,4
Lucky	6,28	6,33	8,49	110%	100%	112%	7,44	102%	40,0	38,5	31,0	9,9	15,4	12,9	274,0	322,0	343,0	14	24	1,4	1,9
Rossella	4,79	4,69	6,32	84%	74%	84%	4,41	60%	32,0	40,5	31,0	8,8	12,4	10,9	185,0	257,0	278,0	16	25	1,8	2,3
Serenite (T)	5,76	6,80	7,26	101%	108%	96%	7,38	101%	38,9	40,2	31,9	10,5	15,7	12,9	295,0	322,0	334,0	18	30	1,7	2,3
Zollernfit	5,84	6,41	8,41	103%	101%	111%	5,92	81%	38,5	37,7	33,0	10,6	15,7	13,0	332,0	340,7	355,0	17	25	1,6	1,9
Zollernperle	5,88	7,07	7,87	103%	112%	104%	6,12	84%	38,4	36,5	32,9	10,2	14,7	12,8	340,0	367,0	369,0	16	24	1,6	1,9
Zollernspelz (T)	5,75	5,70	7,34	101%	90%	97%	6,88	94%	37,8	36,0	31,0	11,6	16,4	13,9	296,0	345,3	355,0	20	22	1,7	1,6
* analyses réalisées sur grains décortiqués																					
Moyenne	5,70	6,32	7,70				6,84		38,44	38,69	32,49	10,35	15,01	12,58	291,50	324,17	340,50	15,42	23,25	1,49	1,85
Moyenne Témoin (T)	5,70	6,32	7,57				7,29		38,86	37,69	31,85	10,81	15,77	13,16	292,00	348,33	349,00	17,00	24,67	1,57	1,88