Résultats des essais de froment du CARAH (Province du Hainaut) en 2021-2022

		Rendement en % du témoin avec protection fongicide													2022					2022		
															PS	*Protéines*	*Zélény*	*Z/P*	*NBRE années essais*	*Maladies*		
															kg/hl	*%*	*ml*					
	Lieux	**Pottes**	**Ath 1 (strt.2)**	**Neufvilles**	**Chièvres**																	
	Précédent	PDT	Maïs	Lin	Maïs																	
	Type de Sol	limon	limon	limon	limon																	
	Date de semis	27-10-21	24-10-21	26-10-21	25-10-21																	
	Date de récolte	25-7-22	24-7-22	27-7-22	19-7-22																	
	CV %	4,5	3,3	4,7	3,8																	
		2022	2022	2022	2022	**Moy. 2022**	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	**Moy. 8 ans max**						*septoriose*	*RB*	*RJ*
1	**Bergamo (T)**	**103**	**99**	**100**	**97**	**100**	99	99	97	102	103	106	104	**101**	80,2	11,8	32	2,7	8	4,3	7,0	4,3
2	**Campesino**	**100**	**101**	**99**	**100**	**100**	108	104	110					**105**	80,3	11,6	31	2,7	4	6,5	8,5	2,8
3	**Celebrity**	**102**	**103**	**101**	**109**	**104**								**104**	80,2	11,9	31	2,6	1	6,4	6,2	5,8
4	**Champion**	**110**	**105**	**112**	**117**	**111**	106							**108**	75,5	11,3	25	2,2	2	6,6	5,2	8,9
5	**Chevignon (T)**	**97**	**98**	**99**	**104**	**100**	106	104	105	103	106			**104**	79,8	11,8	30	2,5	6	7,3	7,3	8,4
6	**Crossway**	**106**	**98**	**99**	**103**	**102**	106	101	103					**103**	80,6	11,7	32	2,8	4	7,0	6,8	9,0
7	**Cubitus**	**96**	**93**	**92**	**98**	**95**								**95**	82,9	12,5	43	3,4	1	6,8	8,2	7,9
8	**Debian**	**110**	**102**	**100**	**106**	**104**								**104**	80,6	12,4	33	2,7	1	6,3	8,9	6,0
9	**Garfield**	**99**	**99**	**101**	**93**	**98**	103							**101**	79,7	12,0	32	2,7	2	6,8	8,7	8,0
10	**Geluck**	**103**	**102**	**98**	**99**	**100**								**100**	81,5	11,8	32	2,7	1	7,2	8,0	8,3
11	**Gleam**	**105**	**103**	**101**	**102**	**103**	98	105	100	110	111			**105**	78,8	11,6	23	2,0	6	5,1	6,9	7,0
12	**Graham (T)**	**95**	**101**	**98**	**99**	**98**	98	101	100	100	106	99	106	**101**	78,2	11,6	24	2,1	8	6,0	6,7	9,0
13	**Hyking**	**102**	**101**	**103**	**104**	**102**	99							**101**	79,7	11,8	29	2,4	2	5,9	7,5	7,0
14	**Hyligo**	**97**	**101**	**97**	**104**	**100**								**100**	80,6	11,9	29	2,5	1	5,0	8,7	3,3
15	**Hyvega**	**108**	**104**	**104**	**95**	**102**	107							**105**	82,5	11,8	30	2,5	2	6,6	7,0	4,8
16	**Johnson (T)**	**105**	**102**	**103**	**100**	**102**	97	103	101	104	103			**102**	77,8	11,8	28	2,4	6	7,1	8,0	8,3
17	**KWS Dag**	**100**	**98**	**95**	**97**	**97**	101							**99**	81,5	12,4	39	3,2	2	6,4	7,3	6,8
18	**KWS Donovan**	**107**	**99**	**100**	**95**	**100**	117							**109**	81,8	12,2	35	2,9	2	7,0	3,3	8,0
19	**KWS Extase**	**97**	**96**	**97**	**94**	**96**	104	102	101					**101**	80,2	12,2	36	3,0	4	7,2	6,9	8,8
20	**KWS Keitum**	**107**	**102**	**102**	**95**	**102**	107	107	109					**106**	78,5	11,4	23	2,1	4	6,7	6,9	6,2
21	**KWS Smart**	**108**	**97**	**100**	**94**	**99**	95	101	102	102	108	106	101	**102**	79,0	11,1	22	2,0	8	6,5	8,0	4,1
22	**KWS Sverre**	**105**	**105**	**103**	**102**	**104**	109	108						**107**	81,8	11,9	28	2,3	3	6,9	6,7	9,0
23	**LG Appolo**	**103**	**99**	**102**	**102**	**102**	105	102						**103**	80,2	12,2	25	2,0	3	7,7	8,2	8,5
24	**LG AUDACE**	**101**	**102**	**103**	**99**	**101**								**101**	79,6	11,7	32	2,8	1	5,0	7,1	6,2
25	**LG Charcater**	**99**	**94**	**96**	**95**	**96**	102							**99**	81,4	12,4	32	2,6	2	4,7	7,9	3,7
26	**LG Farrier**	**98**	**102**	**99**	**107**	**101**	98	106						**102**	80,1	11,2	23	2,0	3	6,3	8,6	8,9
27	**LG Keramik**	**97**	**96**	**94**	**95**	**95**	109	98	101					**101**	81,6	12,1	42	3,5	4	7,8	7,9	8,2
28	**LG Mondial**	**100**	**90**	**91**	**88**	**92**	106							**99**	80,2	12,0	34	2,8	2	5,9	8,9	4,0
29	**LG Skyscraper**	**100**	**104**	**104**	**101**	**102**	99	107	104	110				**104**	77,2	11,6	20	1,7	5	5,5	7,3	8,1
30	**LG Spotlight**	**99**	**99**	**106**	**101**	**101**	98	103	100					**100**	77,7	11,4	19	1,6	4	4,8	7,7	4,0
31	**Positiv**	**103**	**101**	**107**	**99**	**103**	106	102						**104**	80,0	11,7	24	2,1	3	6,7	7,6	7,3
32	**Providence**	**97**	**103**	**102**	**101**	**101**								**101**	82,5	12,0	40	3,3	1	5,1	4,7	7,7
33	**RGT Perkussio**	**88**	**97**	**101**	**101**	**97**	99							**98**	80,3	12,4	40	3,2	2	5,8	7,4	7,1
34	**Irun**	**98**	**101**	**102**	**100**	**100**	97							**99**	81,7	11,9	38	3,2	2	6,9	8,4	6,0
35	**Socade CS**	**95**	**97**	**99**	**90**	**95**	101	100						**99**	80,5	12,0	39	3,3	3	6,5	6,7	7,1
36	**SU Ecusson**	**98**	**97**	**101**	**100**	**99**	105	102						**102**	80,4	12,0	31	2,6	3	7,6	8,2	7,9
37	**SU Hyacinth**	**103**	**104**	**104**	**108**	**105**	106							**105**	80,3	11,5	34	2,9	2	6,8	8,6	7,6
38	**SU Hymalaya**	**103**	**103**	**106**	**102**	**103**	98							**101**	80,2	11,6	33	2,8	2	5,5	7,1	5,7
39	**SY 118762**	**104**	**101**	**100**	**106**	**103**	110	103						**105**	79,6	11,8	32	2,7	3	7,2	7,7	8,9
40	**SY 118764**	**100**	**95**	**96**	**97**	**97**								**97**	81,4	12,0	36	3,0	1	6,2	8,3	7,5
41	**SY Admiration**	**99**	**96**	**97**	**95**	**97**								**97**	81,4	12,6	40	3,1	1	5,2	7,5	8,9
42	**SY Insitor**	**101**	**98**	**104**	**108**	**103**	98	101		110				**103**	79,3	11,4	28	2,5	4	5,5	6,6	8,0
43	**Winner**	**98**	**100**	**99**	**107**	**101**	101	101						**101**	80,8	11,9	31	2,6	3	6,2	8,2	8,2
44	**WPB Calgari**	**100**	**98**	**95**	**95**	**97**	105	101	102	102				**101**	79,3	12,0	33	2,8	5	6,6	7,5	8,9
45	**WPB Monfort**	**95**	**96**	**96**	**88**	**94**	102							**98**	78,3	12,1	35	2,9	2	7,6	7,5	8,9
46	**WPB Montreux**	**98**	**99**	**90**	**100**	**97**								**97**	79,7	11,7	28	2,4	1	5,7	7,8	8,5
	100 % = moy. Témoins (T) (kg/ha)	11645	13987	11577	11556	**12191**	10240	13562	12814	11955	12196	9641	14490	**12136**								

Résultats des essais de froment du CARAH (Province du Hainaut) en 2021-2022

		Rendement en % du témoin avec protection fongicide													2022 PS kg/hl	2022 Protéines %	2022 Zélény ml	2022 Z/P	NBRE années essais	Maladies		
	Lieux	Pottes	Ath 1 (strt.2)	Neufvilles	Chièvres																	
	Précédent	PDT	Maïs	Lin	Maïs																	
	Type de Sol	limon	limon	limon	limon																	
	Date de semis	27-10-21	24-10-21	26-10-21	25-10-21																	
	Date de récolte	25-7-22	24-7-22	27-7-22	19-7-22																	
	CV %	4,5	3,3	4,7	3,8																	
		2022	2022	2022	2022	**Moy. 2022**	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	**Moy. 8 ans max**						*septoriose*	*RB*	*RJ*
4	**Champion**	**110**	**105**	**112**	**117**	**111**	106							**108**	75,5	11,3	25	2,2	2	6,6	5,2	8,9
37	**SU Hyacinth**	**103**	**104**	**104**	**108**	**105**	106							**105**	80,3	11,5	34	2,9	2	6,8	8,6	7,6
8	**Debian**	**110**	**102**	**100**	**106**	**104**								**104**	80,6	12,4	33	2,7	1	6,3	8,9	6,0
22	**KWS Sverre**	**105**	**105**	**103**	**102**	**104**	109	108						**107**	81,8	11,9	28	2,3	3	6,9	6,7	9,0
3	**Celebrity**	**102**	**103**	**101**	**109**	**104**								**104**	80,2	11,9	31	2,6	1	6,4	6,2	5,8
38	**SU Hymalaya**	**103**	**103**	**106**	**102**	**103**	98							**101**	80,2	11,6	33	2,8	2	5,5	7,1	5,7
11	**Gleam**	**105**	**103**	**101**	**102**	**103**	98	105	100	110	111			**105**	78,8	11,6	23	2,0	6	5,1	6,9	7,0
39	**SY 118762**	**104**	**101**	**100**	**106**	**103**	110	103						**105**	79,6	11,8	32	2,7	3	7,2	7,7	8,9
42	**SY Insitor**	**101**	**98**	**104**	**108**	**103**	98	101		110				**103**	79,3	11,4	28	2,5	4	5,5	6,6	8,0
31	**Positiv**	**103**	**101**	**107**	**99**	**103**	106	102						**104**	80,0	11,7	24	2,1	3	6,7	7,6	7,3
15	**Hyvega**	**108**	**104**	**104**	**95**	**102**	107							**105**	82,5	11,8	30	2,5	2	6,6	7,0	4,8
16	**Johnson (T)**	**105**	**102**	**103**	**100**	**102**	97	103	101	104	103			**102**	77,8	11,8	28	2,4	6	7,1	8,0	8,3
13	**Hyking**	**102**	**101**	**103**	**104**	**102**	99							**101**	79,7	11,8	29	2,4	2	5,9	7,5	7,0
29	**LG Skyscraper**	**100**	**104**	**104**	**101**	**102**	99	107	104	110				**104**	77,2	11,6	20	1,7	5	5,5	7,3	8,1
23	**LG Appolo**	**103**	**99**	**102**	**102**	**102**	105	102						**103**	80,2	12,2	25	2,0	3	7,7	8,2	8,5
20	**KWS Keitum**	**107**	**102**	**102**	**95**	**102**	107	107	109					**106**	78,5	11,4	23	2,1	4	6,7	6,9	6,2
6	**Crossway**	**106**	**98**	**99**	**103**	**102**	106	101	103					**103**	80,6	11,7	32	2,8	4	7,0	6,8	9,0
26	**LG Farrier**	**98**	**102**	**99**	**107**	**101**	98	106						**102**	80,1	11,2	23	2,0	3	6,3	8,6	8,9
24	**LG AUDACE**	**101**	**102**	**103**	**99**	**101**								**101**	79,6	11,7	32	2,8	1	5,0	7,1	6,2
30	**LG Spotlight**	**99**	**99**	**106**	**101**	**101**	98	103	100					**100**	77,7	11,4	19	1,6	4	4,8	7,7	4,0
43	**Winner**	**98**	**100**	**99**	**107**	**101**	101	101						**101**	80,8	11,9	31	2,6	3	6,2	8,2	8,2
32	**Providence**	**97**	**103**	**102**	**101**	**101**								**101**	82,5	12,0	40	3,3	1	5,1	4,7	7,7
10	**Geluck**	**103**	**102**	**98**	**99**	**100**								**100**	81,5	11,8	32	2,7	1	7,2	8,0	8,3
18	**KWS Donovan**	**107**	**99**	**100**	**95**	**100**	117							**109**	81,8	12,2	35	2,9	2	7,0	3,3	8,0
34	**Irun**	**98**	**101**	**102**	**100**	**100**	97							**99**	81,7	11,9	38	3,2	2	6,9	8,4	6,0
14	**Hyligo**	**97**	**101**	**97**	**104**	**100**								**100**	80,6	11,9	29	2,5	1	5,0	8,7	3,3
1	**Bergamo (T)**	**103**	**99**	**100**	**97**	**100**	99	99	97	102	103	106	104	**101**	80,2	11,8	32	2,7	8	4,3	7,0	4,3
2	**Campesino**	**100**	**101**	**99**	**100**	**100**	108	104	110					**105**	80,3	11,6	31	2,7	4	6,5	8,5	2,8
5	**Chevignon (T)**	**97**	**98**	**99**	**104**	**100**	106	104	105	103	106			**104**	79,8	11,8	30	2,5	6	7,3	7,3	8,4
21	**KWS Smart**	**108**	**97**	**100**	**94**	**99**	95	101	102	102	108	106	101	**102**	79,0	11,1	22	2,0	8	6,5	8,0	4,1
36	**SU Ecusson**	**98**	**97**	**101**	**100**	**99**	105	102						**102**	80,4	12,0	31	2,6	3	7,6	8,2	7,9
12	**Graham (T)**	**95**	**101**	**98**	**99**	**98**	98	101	100	100	106	99	106	**101**	78,2	11,6	24	2,1	8	6,0	6,7	9,0
9	**Garfield**	**99**	**99**	**101**	**93**	**98**	103							**101**	79,7	12,0	32	2,7	2	6,8	8,7	8,0
17	**KWS Dag**	**100**	**98**	**95**	**97**	**97**	101							**99**	81,5	12,4	39	3,2	2	6,4	7,3	6,8
40	**SY 118764**	**100**	**95**	**96**	**97**	**97**								**97**	81,4	12,0	36	3,0	1	6,2	8,3	7,5
41	**SY Admiration**	**99**	**96**	**97**	**95**	**97**								**97**	81,4	12,6	40	3,1	1	5,2	7,5	8,9
44	**WPB Calgari**	**100**	**98**	**95**	**95**	**97**	105	101	102	102				**101**	79,3	12,0	33	2,8	5	6,6	7,5	8,9
33	**RGT Perkussio**	**88**	**97**	**101**	**101**	**97**	99							**98**	80,3	12,4	40	3,2	2	5,8	7,4	7,1
46	**WPB Montreux**	**98**	**99**	**90**	**100**	**97**								**97**	79,7	11,7	28	2,4	1	5,7	7,8	8,5
25	**LG Charcater**	**99**	**94**	**96**	**95**	**96**	102							**99**	81,4	12,4	32	2,6	2	4,7	7,9	3,7
19	**KWS Extase**	**97**	**96**	**97**	**94**	**96**	104	102	101					**101**	80,2	12,2	36	3,0	4	7,2	6,9	8,8
27	**LG Keramik**	**97**	**96**	**94**	**95**	**95**	109	98	101					**101**	81,6	12,1	42	3,5	4	7,8	7,9	8,2
35	**Socade CS**	**95**	**97**	**99**	**90**	**95**	101	100						**99**	80,5	12,0	39	3,3	3	6,5	6,7	7,1
7	**Cubitus**	**96**	**93**	**92**	**98**	**95**								**95**	82,9	12,5	43	3,4	1	6,8	8,2	7,9
45	**WPB Monfort**	**95**	**96**	**96**	**88**	**94**	102							**98**	78,3	12,1	35	2,9	2	7,6	7,5	8,9
28	**LG Mondial**	**100**	**90**	**91**	**88**	**92**	106							**99**	80,2	12,0	34	2,8	2	5,9	8,9	4,0
	100 % = moy. Témoins (T) (kg/ha)	11645	13987	11577	11556	**12191**	10240	13562	12814	11955	12196	9641	14490	**12136**								

Résultats des essais de froment du CARAH (Province du Hainaut) en 2021-2022

Rendement en % du témoin **en l'absence** de protection fongicide: 1 essai à Ath

	Lieux	Ath 1 (strt.1)
	Précédent	Maïs
	Type de Sol	limon
	Date de semis	24-10-21
	Date de récolte	24-7-22
	CV %	3,3

		2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	Moy.8 ans Maxi.	*PS kg/hl 2022*	Perte en % du traité 2022	Perte en % du traité 2021	Perte en % du traité 2020	Perte en % du traité 2019	Perte en % du traité 2018	Perte en % du traité 2017	Perte en % du traité 2016	Perte en % du traité 2015	Pertes Moy. en % 8 ans maximum	*NBRE années essais*
1	**Bergamo (T)**	95	94	97	96	106	107	108	98	100	79,8	-15,0%	-20,9%	-14,4%	-19,6%	-30%	-18%	-46,0%	-18,1%	-22,9%	8
2	**Campesino**	90	115	107	123					109	80,1	-20,7%	-14,8%	-13,0%	-7,4%					-14,0%	4
3	**Celebrity**	100								100	79,5	-14,6%								-14,6%	1
4	**Champion**	98	107							103	71,6	-17,8%	-19,6%							-18,7%	2
5	**Chevignon (T)**	103	114	109	113	117	117			112	80,9	-7,6%	-10,4%	-7,3%	-7,4%	-26,3%	-15,0%			-12,3%	6
6	**Crossway**	103	114	110	105					108	81,0	-7,2%	-13,8%	-6,9%	-14,8%					-10,7%	4
7	**Cubitus**	98								98	83,3	-7,3%								-7,3%	1
8	**Debian**	100								100	80,1	-13,0%								-13,0%	1
9	**Garfield**	105	108							107	79,7	-6,0%	-16,1%							-11,0%	2
10	**Geluck**	105								105	82,3	-8,2%								-8,2%	1
11	**Gleam**	101	101	102	102	105	110			103	79,0	-13,4%	-18,0%	-15,1%	-19,4%	-36,8%	-20,7%			-20,6%	6
12	**Graham (T)**	101	104	105	103	93	109	110	104	103	77,6	-11,5%	-13,6%	-9,6%	-15,0%	-39,0%	-18,5%	-43,0%	-15,3%	-21,5%	8
13	**Hyking**	107	103							105	80,8	-6,2%	-15,2%							-10,7%	2
14	**Hyligo**	95								95	80,4	-16,7%								-16,7%	1
15	**Hyvega**	105	113							109	83,7	-10,2%	-10,6%							-10,4%	2
16	**Johnson (T)**	102	105	104	106	110	113			107	77,3	-11,3%	-13,1%	-13,2%	-11,5%	-30,9%	-11,2%			-15,2%	6
17	**KWS Dag**	102	105							104	82,8	-7,0%	-16,2%							-11,6%	2
18	**KWS Donovan**	95	105							100	81,6	-14,8%	-27,1%							-21,0%	2
19	**KWS Extase**	102	112	110	113					109	80,8	-6,1%	-10,8%	-4,3%	-8,7%					-7,5%	4
20	**KWS Keitum**	108	110	110	118					111	79,0	-6,6%	-15,2%	-8,6%	-9,1%					-9,8%	4
21	**KWS Smart**	102	92	100	98	124	118	123	102	107	79,2	-6,8%	-17,1%	-10,2%	-19,8%	-20,2%	-11,9%	-39,7%	-10,2%	-18,0%	8
22	**KWS Sverre**	105	117	109						110	81,6	-11,7%	-12,6%	-12,8%						-12,4%	3
23	**LG Appolo**	107	114	109						110	80,0	-5,0%	-12,6%	-6,8%						-8,1%	3
24	**LG AUDACE**	102								102	79,7	-11,7%								-11,7%	1
25	**LG Charcater**	85	103							94	81,5	-19,8%	-16,6%							-18,2%	2
26	**LG Farrier**	107	97	109						104	79,6	-7,2%	-21,1%	-8,8%						-12,4%	3
27	**LG Keramik**	104	122	111	115					113	82,8	-3,7%	-5,7%	-1,8%	-4,1%					-3,8%	4
28	**LG Mondial**	84	112							98	80,0	-17,1%	-9,4%							-13,2%	2
29	**LG Skyscraper**	104	96	106	106	101				103	77,5	-10,9%	-20,4%	-12,8%	-17,1%	-38,4%				-19,9%	5
30	**LG Spotlight**	88	97	93	98					94	76,6	-21,2%	-21,2%	-19,7%	-19,0%					-20,3%	4
31	**Positiv**	105	114	114						111	79,7	-7,9%	-13,3%	-3,3%						-8,2%	3
32	**Providence**	103								103	81,6	-11,1%								-11,1%	1
33	**RGT Perkussio**	100	100							100	80,8	-8,6%	-21,8%							-15,2%	2
34	**Irun**	106	105							106	82,5	-6,6%	-12,2%							-9,4%	2
35	**Socade CS**	98	107	95						100	81,2	-10,6%	-12,8%	-17,8%						-13,8%	3
36	**SU Ecusson**	104	112	106						107	80,5	-4,5%	-12,6%	-8,0%						-8,4%	3
37	**SU Hyacinth**	111	100							106	82,0	-4,7%	-18,2%							-11,5%	2
38	**SU Hymalaya**	101	100							100	80,7	-13,0%	-18,2%							-15,6%	2
39	**SY 118762**	105	114	108						109	80,6	-8,0%	-14,3%	-9,0%						-10,4%	3
40	**SY 118764**	97								97	81,8	-9,3%								-9,3%	1
41	**SY Admiration**	102								102	82,1	-5,9%								-5,9%	1
42	**SY Insitor**	95	100	102		95				98	78,3	-13,7%	-17,1%	-12,5%		-40,4%				-20,9%	4
43	**Winner**	106	111	104						107	80,4	-5,9%	-12,1%	-10,4%						-9,5%	3
44	**WPB Calgari**	104	115	110	114	126				114	80,5	-5,1%	-9,9%	-4,9%	-7,8%	-19,2%				-9,4%	5
45	**WPB Monfort**	103	112							108	79,4	-4,6%	-12,1%							-8,4%	2
46	**WPB Montreux**	105								105	80,9	-6,1%								-6,1%	1
	100 % = moy. Témoins (T) (kg/ha)	12398	8916	12633	8240	10081	5266	13955	10124	**10202**											