

Nom varié	Mandatitaire pour la Belgique	Rdt en % des témoins		AVEC protection complète					Rdt en absence de protection (%)		Hauteur (cm)	Rendement paille (% des témoins)	Verse	Capacité de talage (-19°)	Maladies ³				Cédonomie ⁴				Précocité à l'épéation ⁵	Précocité à la maturité	Données technologiques					Variétés recommandées 2023	Nom varié			
		SANS traitement fongicide 2023	Avec un seul traitement fongicide 2023	2023	2022	2021	2020	2019	Moyenne	Prètes en absence pondérée					Route brune	Septose	Route jaune	Oidium	Fusaires (ML)	Fusarium sur granum sur (g)	Cédonomie	Precocité à l'épéation			Precocité à la maturité	Teneur en protéines (%)	Poids hectolitre	Poids de 1000 grains (g)	Z/P			Hagberg (secondes)	Qualité de panification	« Production Intégrée »
1 Bergamo	Jonon Philip-Seed	-	-	98	96	98	96	97	97	18	99	121	M.S.	6,5	6,2	5,1	7,4	7,1	6,1	6,4	S.	6,0	3,6	11,5	78,1	45,7	3,6	3,1	211	Q4	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	Bergamo	
2 Campesino	Aveve/ Walagri	oui	106	100	99	98	105	99	103	101	14	98	87	P.S.	5,6	8,3	6,0	5,4	7,9	5,9	6,8	S.	4,6	1,8	11,0	78,6	43,2	3,0	2,7	305	Q3	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	Campesino
3 Cheviqnon (T)	SCAM	oui	109	103	101	98	102	101	100	100	9	98	93	S.	4,7	6,9	6,3	8,6	7,4	6,3	6,3	S.	4,9	1,3	11,4	78,3	44,1	3,2	2,8	288	Q2	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	Cheviqnon (T)
4 Crossway	Aveve/ Walagri	oui	89	97	99	100	102	99	99	100	16	99	116	S.	5,6	5,5	6,0	8,8	8,3	6,8	6,0	R.	6,4	1,7	11,4	78,7	41,6	3,5	3,0	371	Q3	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	Crossway
5 Cubitus (b)	Jonon Philip-Seed	oui	-	-	92	95	93	-	92	7	95	115	(R.)	5,7	7,9	6,8	8,5	6,5	5,5	7,6	S.	4,8	3,7	12,1	79,7	42,7	4,3	3,5	291	Q1	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	Cubitus (b)	
6 Garfield (b)	SCAM	oui	107	103	102	97	99	-	99	11	98	124	S.	6,6	8,2	5,7	7,2	7,8	6,5	7,5	R.	6,4	3,1	11,3	76,9	41,0	3,3	2,9	274	Q3	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	Garfield (b)	
7 Gâteau	Jonon Philip-Seed	oui	110	107	105	101	-	-	103	10	99	130	(P.S.)	6,6	7,3	6,3	8,3	5,6	4,0	7,3	S.	6,3	6,5	11,3	80,5	43,8	3,3	2,9	236	Q3	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	Gâteau	
8 Glean	Aveve/ Walagri	oui	89	93	96	102	96	101	100	18	90	94	S.	6,6	5,7	5,4	7,3	8,4	6,3	5,0	R.	6,8	2,3	11,0	75,8	47,7	2,4	2,2	213	Q4	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	Glean	
9 Graham	SCAM	oui	-	-	98	99	97	97	98	16	93	100	R.	6,0	5,5	5,6	8,4	8,8	5,9	6,3	S.	6,1	1,8	11,3	76,0	46,1	2,8	2,4	292	Q4	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	Graham	
10 Hyacinth (b)	Limagrain Belgium	oui	119	108	104	103	106	-	104	7	109	106	(P.S.)	6,6	8,2	5,6	7,6	7,0	6,3	7,8	S.	5,0	1,0	11,3	79,0	45,6	3,5	3,0	298	Q2	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	Hyacinth (b)	
11 Hylking (b)	Limagrain Belgium	oui	113	110	106	104	100	103	102	11	93	94	R.	6,2	6,9	5,2	8,2	7,7	6,1	5,4	P.R.	4,3	2,1	11,2	77,4	42,8	3,4	3,0	283	Q2	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	Hylking (b)	
12 Irnn	SCAM	oui	113	106	105	100	92	-	100	10	96	114	S.	6,4	7,3	5,8	7,9	8,4	5,7	6,8	S.	5,5	2,7	11,4	79,9	42,3	3,6	3,1	306	Q2	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	Irnn	
13 Johnson (T)	Eis Rigaux	oui	104	100	100	102	98	100	99	100	14	95	97	M.S.	6,5	6,1	8,7	8,6	6,3	6,2	S.	6,3	2,0	11,2	75,4	43,7	2,8	2,4	215	Q4	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	Johnson (T)	
14 KWS Dag	Jonon Philip-Seed	oui	105	100	98	94	98	-	97	9	101	121	S.	6,5	7,2	5,0	7,6	8,1	7,0	6,3	R.	5,5	2,3	11,4	78,9	47,3	3,7	3,2	310	Q1	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	KWS Dag	
15 KWS Donovan	Eis Rigaux	oui	76	91	100	97	110	-	102	23	103	136	S.	6,5	2,8	6,2	8,0	7,8	6,8	6,1	R.	7,0	3,0	11,8	79,8	44,8	3,3	2,8	290	Q2	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	KWS Donovan	
16 KWS Exstasy	Jonon Philip-Seed	oui	109	105	103	98	103	98	101	10	95	113	(P.S.)	6,5	7,0	6,7	8,9	7,8	6,3	6,3	S.	5,3	1,2	11,4	78,3	49,0	3,4	3,0	308	Q2	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	KWS Exstasy	
17 KWS Keltum	Eis Rigaux	oui	98	99	101	100	104	106	102	10	102	105	S.	6,4	6,1	5,8	7,3	8,9	7,5	7,0	R.	6,8	2,9	10,9	76,5	51,0	2,3	2,0	188	Q4	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	KWS Keltum	
18 KWS Smart	Aveve/ Walagri	oui	-	-	97	93	97	99	97	13	108	129	S.	6,9	7,9	6,1	6,2	8,9	7,0	7,0	R.	7,8	8,8	10,8	77,7	48,5	1,9	1,8	264	Q4 + B	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	KWS Smart	
19 KWS Sverre	Aveve/ Walagri	oui	112	106	107	104	102	104	-	104	10	109	136	S.	5,7	5,8	6,1	8,8	7,1	7,6	7,6	R.	6,3	5,5	11,5	78,6	47,7	2,9	2,5	187	Q4	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	KWS Sverre
20 LG Apollo (b)	Moulin Gochel	oui	97	103	102	98	101	97	-	99	10	104	161	P.S.	7,9	7,1	7,3	8,7	7,8	7,2	7,3	R.	7,3	6,3	11,9	77,7	48,1	2,6	2,2	318	Q3	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	LG Apollo (b)
21 LG Character	Actium et Phytosyn	oui	81	90	92	93	97	94	-	94	19	101	131	S.	5,9	7,2	4,7	5,0	8,9	6,3	-	R.	6,3	8,9	12,0	79,5	44,7	3,7	3,1	266	Q2	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	LG Character
22 LG Farrier	SCAM	oui	104	103	102	101	97	104	-	101	12	87	99	P.S.	7,8	7,9	5,1	8,9	8,4	6,8	-	S.	7,0	7,8	10,7	77,3	41,3	2,7	2,5	182	Q4	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	LG Farrier
23 LG Keramik	SCAM	oui	114	108	104	94	101	94	97	98	7	102	113	P.S.	5,4	7,2	6,9	8,7	8,2	7,7	6,1	S.	5,9	2,7	11,6	79,4	44,9	4,0	3,4	227	Q1	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	LG Keramik
24 LG Mondial	Actium et Phytosystem	non	-	-	90	103	-	-	95	19	102	116	R.	5,1	8,9	6,2	5,9	8,1	6,4	6,5	S.	6,3	3,5	11,4	78,8	45,3	3,2	2,7	313	Q2	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	LG Mondial	
25 LG Skyscraper (T)	SCAM	oui	90	96	99	103	101	102	102	102	17	97	100	M.S.	5,9	5,6	5,1	8,3	8,8	5,1	5,9	R.	6,3	4,2	11,1	75,4	47,6	2,0	1,8	206	Q4 + B	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	LG Skyscraper (T)
26 LG Spotlight	Actium et Phytosystem	oui	-	-	99	98	99	98	100	100	102	103	R.	6,3	6,9	7,0	5,4	6,9	8,7	7,3	6,0	R.	7,1	5,1	10,9	76,7	44,1	1,6	1,5	298	Q4	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	LG Spotlight
27 Positiv	SCAM	oui	101	103	105	100	106	100	102	10	93	105	R.	6,3	7,4	6,1	8,9	7,3	5,3	5,8	R.	6,1	2,2	11,1	77,4	40,3	2,5	2,2	314	Q3	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	Positiv	
28 RGT Perkussio (b)	Aveve/ Walagri	oui	107	108	102	98	101	-	100	13	91	103	R.	6,0	7,3	8,1	6,8	5,3	7,3	S.	5,5	1,6	11,5	78,5	44,4	3,6	3,1	309	Q1	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	RGT Perkussio (b)		
29 Socratic CS	LIDEA	oui	-	-	96	99	97	-	97	11	93	74	S.	6,5	5,0	5,5	8,7	6,7	7,1	5,8	S.	5,5	2,3	11,2	78,7	40,2	3,5	3,1	287	Q2	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	Socratic CS	
30 SU Escuson	Aveve/ Walagri	oui	105	105	102	97	105	98	-	101	10	103	118	M.S.	6,1	7,1	7,0	8,9	8,5	6,6	7,0	S.	6,0	3,1	11,5	78,7	45,0	2,1	1,8	227	Q4 + B	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	SU Escuson
31 SY Instor	Actium et Phytosystem	oui	85	-	97	101	99	98	-	100	18	98	P.S.	6,3	5,6	5,7	8,6	9,0	5,5	6,3	R.	7,0	7,5	10,9	77,0	41,8	2,6	2,3	290	Q3	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	SY Instor	
32 SY Revolution	SCAM	oui	109	106	108	103	108	99	-	105	11	105	117	R.	6,2	6,5	6,5	8,9	8,8	7,3	6,5	R.	6,9	4,5	11,1	79,2	48,8	3,9	2,9	246	Q2	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	SY Revolution
33 Winner (b)	SCAM	oui	117	108	106	100	101	98	100	101	101	117	R.	6,4	7,4	5,7	8,4	7,5	5,0	6,9	S.	4,6	1,9	11,5	77,9	42,8	2,9	2,5	277	Q3	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	Winner (b)	
34 WPB Calgary (T)	Eis Rigaux	oui	97	100	100	97	99	97	99	98	12	94	110	M.S.	6,4	6,6	5,9	8,9	8,9	5,3	5,9	S.	6,1	4,5	11,7	77,8	47,0	3,4	2,9	296	Q3	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	WPB Calgary (T)
35 WPB Monfort	Jonon Philip-Seed	non	-	-	95	97	-	-	96	6	102	137	M.S.	6,4	7,0	6,8	9,0	8,8	6,0	5,8	S.	6,0	5,1	11,5	76,9	45,3	3,6	3,1	326	Q2	« Production Intégrée »	« Sureté renforcée »	WPB Monfort	

h = hybridé
 - = pas de résultats
 P.R. = Partiellement Résistant
 S. = sensible
 M.S. = Moyenement Sensible
 S. = Sensible

1. R. Résistant
 2. Clouton 1.97 : = la plus faible capacité de talage
 3. Clouton 1.97 : 1 = très sensible
 4. Clouton 1.97 : 1 = est le plus précocité
 S. Sensible

5. Les catégories d'aptitude à la panification sont :
 Q1 - Froment d'hiver panifiable belge premium
 Q2 - Froment d'hiver panifiable belge superior
 Q3 - Froment d'hiver panifiable belge standard
 Q4 - Froment d'hiver basique - bb standard belge.
 B. Froment d'hiver biscuitier.



Escourgeon : Bilan pluriannuel des essais
Livres Blanc Céréales - Septembre 2023



Nom variété	Mandatitaire pour la Belgique	Tolérance Virus		Perte moyenne en l'absence de traitement (%)	Gain de rdt moyen généré par un traitement suppl. à la montaison (%)	Rdt en % des témoins avec protection complète				Hauteur (cm)	Précocité à l'épéaion**	Verse (1-9) ¹	Bris de tige (1-9) ¹	Maladies ²					Données technologiques				Nom variété		
		INO - Jaunisse naissante	Mosaïque MVO type 2			2023	2022	2021	Moyenne					Nbr d'essais	Hémithosporose	Rhynchosporiose	Oidium	Rouille naïve	Ramularose	Teneur en protéines (% MS)	Poids hectolitre (kg/hl)	Poids de 1000 grains (g)		Cabrage > 2,5 mm (%)	
1	Avantasia	SCAM	Sensible	Tolérante	0	103	99	105	102	12	113	3,1	7,9	4,8	7,3	7,5	8,3	4,9	4,8	11,0	64,7	52,5	96,9	Avantasia	
2	Dementiel	SCAM	Sensible	Sensible	-18	3	98	101	97	99	17	109	7,1	8,0	5,5	8,2	7,2	7,9	6,0	5,8	10,9	65,5	44,9	89,6	Dementiel
3	Esprit (T)	Eis Rignaux	Sensible	Sensible	-24	4	101	99	102	101	19	117	6,9	7,5	5,2	8,0	7,4	8,6	5,5	6,6	10,9	65,2	50,6	94,3	Esprit (T)
4	Fascination	Jorion Philip-Seeds	Tolérante	Tolérante	-11	2	104	98	-	101	13	99	3,5	9,0	6,3	6,8	7,7	7,7	7,0	5,1	11,3	66,2	49,8	96,5	Fascination
5	Idilic (2R)	SCAM	Tolérante	Tolérante	-13	2	89	99	100	96	16	100	7,0	8,5	5,9	7,8	8,0	7,9	7,8	5,1	11,4	69,0	58,1	91,2	Idilic (2R)
6	Integral	SCAM	Sensible	Tolérante	-16	4	102	101	104	102	16	105	4,1	9,0	6,4	7,1	7,6	6,0	6,8	6,1	11,3	67,7	50,9	96,4	Integral
7	Jakubus (T)	SCAM	Sensible	Sensible	-24	5	101	100	102	101	19	106	5,8	8,9	5,0	7,1	7,4	8,9	4,3	7,0	11,1	65,5	49,9	95,4	Jakubus (T)
8	Jettoo (h)	Syngenta	Sensible	Sensible	-13	3	103	104	105	104	19	122	6,4	8,2	6,7	8,2	8,4	8,4	7,0	7,2	11,2	66,2	51,8	92,3	Jettoo (h)
9	Julia	Aveve / Walagri	Sensible	Tolérante	-15	3	104	102	109	104	15	111	5,2	7,9	4,4	7,5	8,3	8,7	6,4	6,5	11,2	64,9	52,1	97,4	Julia
10	KWS Feeris	Jorion Philip-Seeds	Sensible	Tolérante	-17	4	100	100	98	99	17	104	5,4	8,5	4,2	7,4	7,5	5,5	6,1	7,4	11,3	66,8	47,3	93,7	KWS Feeris
11	KWS Joyau	Jorion Philip-Seeds	Tolérante	Tolérante	-13	4	99	96	97	97	19	103	3,9	8,7	6,0	8,3	7,9	5,6	6,9	7,4	11,4	67,7	50,2	94,6	KWS Joyau
12	KWS Wallace (T)	Aveve / Walagri	Sensible	Sensible	-25	3	98	99	101	100	19	116	7,2	7,9	5,5	7,1	6,9	8,2	4,6	6,0	11,2	66,9	50,5	92,2	KWS Wallace (T)
13	LG Zaida	Eis Rignaux	Tolérante	Tolérante	-17	3	104	103	-	103	13	100	3,6	8,6	4,1	6,1	6,2	8,7	5,9	5,7	10,8	65,1	46,7	95,3	LG Zaida
14	LG Zeia (T)	Aveve / Walagri	Sensible	Tolérante	-22	5	102	99	97	99	19	112	3,3	6,7	4,2	5,6	7,3	8,4	5,2	5,7	10,9	64,7	52,0	88,7	LG Zeia (T)
15	LG Zoro (T)	SCAM	Sensible	Tolérante	-26	3	99	104	98	100	19	119	4,7	5,3	3,8	7,2	7,8	8,3	4,8	7,2	11,1	65,1	49,7	92,5	LG Zoro (T)
16	SU Hylona (h)	Limagrain	Sensible	Sensible	-22	0	96	104	100	100	19	125	5,3	5,3	2,7	7,3	8,3	7,7	5,1	6,4	11,2	67,1	47,2	90,0	SU Hylona (h)
17	SY Bankook (h)	Syngenta	Sensible	Sensible	-15	4	104	102	107	104	18	117	6,5	8,4	5,5	7,5	8,4	8,2	6,3	6,3	11,3	66,9	50,6	93,0	SY Bankook (h)
18	SY Dakoota (h)	Syngenta	Sensible	Sensible	-15	3	103	102	104	103	18	115	6,8	8,8	6,1	7,2	8,1	8,4	5,8	6,0	11,4	67,1	49,4	93,4	SY Dakoota (h)
19	SY Galiteoo (h)	Syngenta	Sensible	Sensible	-14	3	103	104	102	103	19	121	6,8	7,4	5,2	7,4	7,3	8,4	6,3	6,8	11,3	66,1	50,4	93,5	SY Galiteoo (h)
20	SY Looona (h)	Syngenta	Sensible	Sensible	-14	-1	104	105	-	104	12	113	7,8	8,9	5,8	7,8	8,4	7,9	7,6	6,4	11,0	68,1	49,5	93,0	SY Looona (h)
21	SY Rangoon (h)	Syngenta	Sensible	Sensible	-15	1	105	101	-	103	12	117	3,8	8,8	4,8	7,7	8,1	7,1	6,6	5,2	11,3	67,0	49,5	94,9	SY Rangoon (h)
22	SY Scoop (h)	Syngenta	Sensible	Sensible	-13	2	102	102	103	103	19	121	6,0	7,2	7,2	8,1	8,1	7,8	7,1	7,5	11,3	66,6	47,6	90,1	SY Scoop (h)
23	Tektoo (h)	Syngenta	Sensible	Sensible	-19	2	102	104	102	103	19	117	6,6	5,9	4,5	7,8	8,0	8,3	5,8	6,2	11,3	66,6	47,3	91,7	Tektoo (h)
24	Toreroo (h)	Syngenta	Sensible	Sensible	-15	3	100	104	102	102	19	118	7,4	8,1	5,9	7,7	7,9	8,0	7,2	6,5	11,4	65,8	48,7	93,7	Toreroo (h)
25	Visuel	Aveve / Walagri	Sensible	Sensible	-20	3	99	101	-	100	9	107	3,6	6,5	2,0	6,3	8,2	8,0	5,3	5,9	10,5	67,7	43,7	91,3	Visuel
26	Wootan (h)	Syngenta	Sensible	Sensible	-23	3	98	104	103	102	19	116	6,8	5,4	4,4	7,5	8,1	8,0	5,4	6,6	11,4	67,4	45,6	87,5	Wootan (h)
27	KWS Delis	Jorion Philip-Seeds	Tolérante	Tolérante	-	-	103	-	-	-	3	98	4,8	8,9	6,6	6,0	6,0	8,0	7,5	5,5	11,4	67,8	46,4	91,6	KWS Delis
28	LG Zebulon	Actura-Phytosystem	Tolérante	Tolérante	-	-	99	-	-	-	5	107	4,3	8,8	3,6	6,6	6,9	7,4	7,4	6,0	11,2	67,6	50,7	96,6	LG Zebulon
29	SU Xandora (2R)	SCAM	Sensible	Sensible	-	-	94	-	-	-	3	103	7,0	-	6,8	9,0	9,0	6,9	8,0	8,0	11,7	66,3	55,4	91,4	SU Xandora
30	SY Bluetooth (h)	Syngenta	Sensible	Sensible	-	-	106	-	-	-	5	115	3,8	8,8	1,9	7,5	8,0	7,5	7,3	5,5	11,2	69,1	44,0	87,9	SY Bluetooth (h)
31	SY Harrier (h)	Syngenta	Tolérante	Tolérante	-	-	98	-	-	-	5	107	6,0	8,2	1,7	6,4	7,5	7,5	6,3	6,0	11,4	67,7	44,4	80,9	SY Harrier (h)
32	SY Lavandel (h)	Syngenta	Tolérante	Tolérante	-	-	90	-	-	-	5	108	7,6	8,3	1,2	6,5	8,0	7,2	6,5	7,0	12,0	67,1	45,9	78,8	SY Lavandel (h)
33	SY Maliboo (h)	Syngenta	Sensible	Sensible	-	-	101	-	-	-	3	124	6,5	8,1	5,8	7,7	8,0	8,1	6,4	6,8	11,2	66,8	45,8	90,8	SY Maliboo (h)

Variétés avec une seule année d'expérimentation et autres :

(T) = témoins (h) = hybride * Cotation '1-9' : 1 très sensible '1' = pas d'information **Cotation '1-9' : 1 = la plus précoce

N° variété	Nom variété	Mandataire pour la Belgique	Rendement (% par rapport aux témoins) ²				Capacité de tallage (nombre moyen de talles)	Hauteur (cm)	Verse en vert (1-9)	Résistance au froid (1-9)	Maladies (1-9)				Précocité		Données technologiques								Nom variété		
			2023	2022	2021	2020					Septoriose	Oidium	Rouille jaune	Rouille brune	Fusariose des épis	Epiaison (1-9)	Maturité à la récolte (1-9)	PHL (kg/h) grains nus	PHL (kg/h) épis	Poids de mille grains (g)	Taux protéines N*5,7 (%)	Taux protéines N*6,25 (%)	Temps de chute de Hagberg (s)	Indice de Zékény (ml)		Rapport Z/P	Qualité de panification ³
1	Alboretto	Jorion Philip- Seeds	105	-	-	-	2,9	141	4,7	-	7,3	5,9	6,9	3,5	7,0	5,0	3,7	70,0	39,1	48,1	13,0	14,3	146	26	2,0	Qe3	Alboretto
2	Budansome	Jorion Philip- Seeds	92	98	113	100	5,5	130	7,1	7,1	7,0	5,0	6,7	3,4	7,5	6,1	4,8	75,1	39,4	52,5	13,5	14,8	282	17	1,3	Qe4	Budansome
3	Convoise	Lemaire Delfontaines	96	103	97	96	6,6	128	5,4	7,2	7,8	8,4	8,8	5,2	6,5	6,1	5,0	74,7	37,0	42,2	14,5	15,9	241	28	1,9	Qe1	Convoise
4	Cosmos (T)	1	94	105	108	104	5,8	115	7,3	7,2	6,9	7,5	5,4	5,9	5,5	6,0	4,3	74,4	37,2	44,2	14,6	16,0	319	26	1,8	Qe2	Cosmos (T)
5	Lucky	CRA-W	95	-	98	98	5,4	135	6,4	6,8	7,1	8,5	8,8	7,0	4,5	8,0	6,5	72,6	35,3	48,5	15,1	16,5	224	27	1,8	Qe3	Lucky
6	Sérénité (T)	1	109	102	95	97	4,8	129	7,1	6,1	7,3	7,7	7,8	6,8	6,0	7,6	4,1	75,1	36,6	45,8	15,3	16,7	290	34	2,2	Qe1	Sérénité (T)
7	Zollernif	SCAM	79	97	102	105	4,9	110	7,9	8,5	5,9	7,4	8,3	4,4	6,0	3,8	5,2	74,1	36,2	53,4	15,0	16,5	274	31	2,0	Qe1	Zollernif
8	Zollernperle	Aveve/Walagri	105	105	125	104	4,8	126	6,1	5,9	6,5	8,5	7,6	4,8	7,5	4,6	4,8	74,1	36,8	49,1	13,8	15,1	257	25	1,8	Qe2	Zollernperle
9	Zollernspeitz (T)	Jorion Philip- Seeds	98	93	97	99	5,0	119	7,7	7,3	7,0	7,3	8,5	5,1	6,0	5,3	4,3	74,8	35,8	50,2	16,1	17,6	300	26	1,6	Qe3	Zollernspeitz (T)

¹ Disponible chez tous les mandataires belges, à savoir Jorion Philip- Seeds, SCAM, Aveve/Walagri et Rigaux.

² Rendements obtenus avec protection fongicide et utilisation de régulateur de croissance

- : pas de données

Echelle de cotations maladies et verse de 1 à 9

1 = Très sensible

9 = Très résistant

Echelle pour la précocité à l'épiaison et à la maturité

1 = Très précoce

9 = Très tardive

³ : Les catégories d'aptitude à la panification sont :

Qe1 : Epeautre d'hiver panifiable en pur

Qe2 : Epeautre d'hiver panifiable avec 30-50% de froment Q1

Qe3 : Epeautre d'hiver panifiable avec 50-70% de froment Q1

Qe4 : Epeautre d'hiver panifiable avec 70-90% de froment Q1

N° variété	Nom variété	Mandataire pour la Belgique	Rendement (% par rapport aux témoins/ à l'essai) ¹				Capacité de tallage (nombre moyen de talles)	Hauteur (cm)	Verse en vert (1-9)	Résistance au froid (1-9)	Maladies (1-9)				Précocité		Données technologiques		Nom variété	
			2023	2022	2021	2020					Septorose	Oidium	Rhynchosporiose	Rouille jaune	Rouille brune	Epiaison (1-9)	Maturité à la récolte (1-9)	PHL (kg/hl)		Taux protéines (%)
TRITICALE																				
1	Brebat (T)	Jorion Philip-Seeds	101	107	99	95	3,9	129	5,6	7,3	7,1	7,0	5,9	7,7	7,5	5,1	4,5	64,7	11,6	Brebat (T)
2	Elicsir (T)	Aveve/Walagri	98	97	112	106	4,4	124	8,9	7,5	7,2	5,4	6,9	6,3	7,9	6,8	5,3	69,7	11,9	Elicsir (T)
3	Lumaco	Aveve/Walagri-Rigaux	98	103	105	-	3,9	130	7,0	6,6	8,1	9,0	5,1	9,0	6,9	6,3	2,9	66,4	12,0	Lumaco
4	Random (T)	SCAM	100	96	89	99	3,2	124	7,8	6,8	8,2	6,9	6,5	6,4	8,4	5,8	3,6	65,7	11,3	Random (T)
5	RGT Rutenac	Jorion Philip-Seeds	102	104	111	-	4,1	140	6,6	8,4	7,6	8,2	6,7	8,0	8,2	7,0	1,7	65,0	11,9	RGT Rutenac
6	Trimondo	Monseu	104	-	-	-	3,5	140	9,0	-	9,0	8,3	4,5	4,7	6,5	9,0	4,0	66,3	11,4	Trimondo
SEIGLE HYBRIDE																				
7	Helltop (h)	Jorion Philip-Seeds	93	-	-	-	4,3	181	6,9	-	5,8	8,8	6,4	8,7	6,5	3,0	2,0	64,0	10,6	Helltop (h)
8	KWS Serafino (h)	Aveve/Walagri	100	100	-	-	3,8	154	7,1	-	7,6	8,7	7,4	7,5	5,2	4,0	1,0	70,8	9,4	KWS Serafino (h)
9	KWS Tayo (h)	Aveve/Walagri	107	-	99	100	6,2	154	7,0	7,7	7,0	8,7	7,9	8,9	5,5	2,3	2,5	68,5	9,6	KWS Tayo (h)
10	Poséidon (h)	Jorion Philip-Seeds	99	-	-	-	3,9	173	7,7	-	7,1	8,1	5,5	8,7	5,6	3,0	4,0	66,4	9,8	Poséidon (h)

¹ Rendements obtenus avec protection fongicide et régulateur de croissance

- : pas de données

Echelle de cotations maladies et verse de 1 à 9

1 = Très sensible
9 = Très résistant

Echelle pour la précocité à l'épiaison et à la maturité

1 = Très précoce
9 = Très tardive

Numéro variété	Nom variété	Mandatire pour la Belgique	Semences certifiées bio disponibles	Rendement en % des témoins			Précocité à l'épaison ¹	Hauteur 2023 (cm)	Rendements paille (t MS/ha) ²	Résistance à la verse 2023 ³	Couverture foliaire 2023 (%)	Maladies ⁴					Données technologiques (moyennes pondérées pluriannuelles 2021-2022-2023)						Variétés recommandées 2023		Nom variété		
				2021	2022	2023						Septorose	Rouille jaune	Rouille brune	Oidium	Fusariose des épis	Poids hectolitre (kg/hl)	Teneurs en protéines (% MS)	Zélny (ml)	Z/p	Hagberg	Qualité de panification	Variétés productives	Variétés boulangères			
1	Adamus	-	-	91	85	88	6	114	5,24	8,1	55	6,9	8	8,8	8,8	-	82,2	12,9	57	4,4	239	Q1A			Adamus		
2	Alessio	-	-	97	-	92	95	6	113	4,86	7,8	50	7,1	8,3	7,3	8,7	7,3	83,2	11,7	44	3,8	379	Q1		X	Alessio	
3	Aloisius	-	-	-	-	101	101	8	101	4,45	8,8	51	6,3	8,5	8,1	8,9	-	79,4	11,2	34	3,0	332	Q3			Aloisius	
4	Arameus	-	-	-	-	94	94	8	106	4,94	8	61	6,3	7,6	6,8	8,8	-	81,7	12,1	51	4,2	323	Q1			Arameus	
5	Arminius	SCAM	oui	98	86	89	91	6	132	6,47	5,3	59	6,6	5,4	7,4	7,7	7,6	82,4	12,4	50	4,0	289	Q1A		X	Arminius	
6	Chaussy	-	-	-	-	104	103	103	8	117	6,98	5,8	8	8,3	7,7	8,8	-	79,3	11,1	37	3,3	297	Q2	X		Chaussy	
7	Chevignon	SCAM	non	114	115	117	115	6	93	4,64	8,8	55	7	8	6,5	8,6	8,4	76,0	9,4	25	2,6	312	Q4	X	X	Chevignon	
8	Christoph (T)	LD	oui	99	97	97	98	6	97	4,96	9	47	6,2	7,9	7,4	8,9	8,5	81,5	11,5	42	3,6	308	Q1		X	Christoph (T)	
9	Cubitus	JPS	oui	105	104	111	106	5	88	5,15	9	54	7,6	7,8	7	8,3	-	78,2	10,6	34	3,2	290	Q2	X		Cubitus	
10	Ekonom	LIDEA	non	-	105	105	105	6	105	5,95	8,3	65	6,6	8,2	4	8,6	-	78,2	10,9	32	2,9	288	Q3			Ekonom	
11	Geny	-	-	104	103	109	105	3	103	4,99	8,7	58	5,6	7,6	6,3	8,9	-	75,7	10,7	33	3,1	205	Q3	X		Geny	
12	Grannos	-	-	-	-	86	86	8	122	4,95	7,8	57	7,2	8,6	7,9	8,8	-	82,6	12,2	50	4,0	323	Q1			Grannos	
13	Gwenn	-	-	108	109	113	110	5	100	5,52	8,8	65	8,2	7,8	8,1	8,9	-	77,2	10,2	26	2,5	328	Q4	X		Gwenn	
14	Imperator (T)	Aveve	oui	105	112	107	108	8	94	5,64	9	57	7,1	8,7	8	8,2	7,1	78,1	10,3	32	3,1	323	Q2	X		Imperator (T)	
15	KW'S Emerick	Aveve	non	-	-	108	108	7	101	4,84	9	54	7,3	9	7,8	8,6	-	79,2	10,9	34	3,1	333	Q2			KW'S Emerick	
16	KW'S Eternel	-	-	-	-	109	109	3	101	5,28	8,7	70	6,5	8,8	9	7,6	-	78,7	10,4	26	2,5	330	Q4			KW'S Eternel	
17	LD Cape	-	-	-	-	111	111	4	92	5,48	9	68	6,8	8,8	6,4	8,3	-	76,2	10,0	24	2,3	314	Q4			LD Cape	
18	LG Keramik	SCAM	oui	115	108	112	112	6	95	5,51	9	55	8	8,5	6,9	8,8	-	77,7	10,2	30	2,9	277	Q3	X		LG Keramik	
19	Montalbano	-	-	95	91	99	95	7	98	5,82	9	54	6,6	6,4	8,4	8,9	-	79,8	11,9	43	3,6	353	Q1		X	Montalbano	
20	Mossette	-	-	-	-	84	85	84	4	110	4,6	6,6	57	5,5	8,6	8,8	8,9	-	81,6	12,7	62	4,8	266	Q1			Mossette
21	SU Ecusson	Aveve	non	-	117	109	113	7	94	5,39	8,7	58	7,8	8,9	7,2	8,8	-	75,4	9,7	14	1,4	238	Q4B	X		SU Ecusson	
22	Tillexus	-	-	-	-	92	93	93	7	112	5,25	5,7	11,8	4,9	7,2	8,9	-	80,0	11,8	49	4,1	307	Q1A			Tillexus	
23	Togano	-	-	91	84	81	85	5	102	5,15	9	53	6,3	5,3	2,7	8,8	6,9	78,9	12,5	47	3,7	303	Q1A			Togano	
24	Wendelin (T)	Aveve	oui	96	91	95	94	8	121	5,55	8,8	48	7,4	8,7	4,1	7,9	7,4	81,0	11,6	36	3,1	283	Q2			Wendelin (T)	
25	Winner	SCAM	non	114	115	118	116	5	97	5,91	8,7	65	6,7	7	6,5	8,1	-	76,1	9,6	21	2,2	238	Q4	X		Winner	

-- pas de données
Aveve = Aveve/Walagri
LD = Lemaire-Deffontaines
JPS = Jorion Philip seeds

1: Cotation "1-9": 1 est le plus précoce
2: Réalisés uniquement à Ligny
3: Cotation "1-9": 1 très sensible à la verse
4: Cotation "1-9": 1 très sensible

Q1 : blé panifiable premium
Q1A: blé panifiable premium améliorant
Q2 : blé panifiable beige supérieur
Q3 : blé pour autres usages - amidonnerie
Q4 : blé basique
Q4B : blé biscuitier

Numéro variété	Nom variété	Mandatire pour la Belgique	Semences certifiées bio disponibles	Rendement en % des témoins				Précocité à l'épaison ²	Hauteur (cm)	Rendements paille (t MS/ha) ³ (2021-2022-2023)	Résistance à la verse 2023 ⁴	Couverture foliaire 2023 (%)	Maladies ⁵					Données technologiques (moyennes pondérées pluriannuelles 2021-2022-2023)						Variétés recommandées 2023		Nom variété
				2021	2022	2023	2021-2022-2023						Septorose	Rouille jaune	Rouille brune	Oidium	Fusariose des épis	Poids hectolitre (kg/hl)	Teneurs en protéines (% MS)	Zéény (ml)	Z/P	Haberg	Qualité de panification	Variétés productives	Variétés boulangères	
1	Badensonne	JPS	Oui	106	98	98	101	6	136	4,46	8,26	62,1	6,6	5,3	3,0	5,8	8,6	39,2	11,6	15	1,3	270	Qe4			Badensonne
2	Comburger	-	-	-	100	100	100	5	149	5,46	7,83	61,3	7,6	8,9	6,7	-	-	39,5	14,4	17	1,3	292	Qe4			Comburger
3	Convoitise	LD	Oui	100	93	97	96	5	134	4,63	7,4	67,1	7,3	8,5	4,7	8,4	8,1	37,8	11,9	20	1,8	294	Qe2			Convoitise
4	Cosmos (T)	1	Non	96	96	102	98	4	125	4,97	8,35	62,5	5,8	4,9	5,1	7,9	8,3	37,7	12,6	20	1,6	340	Qe3			Cosmos (T)
5	Franckentop	-	Non	97	97	106	100	3	136	4,81	8,13	63,9	6,9	7,5	5,2	9,0	-	38,6	12,6	28	2,3	360	Qe1	X		Franckentop
6	Lucky	CRA-w (temp.)	Oui	-	-	107	107	9	129	5,09	8,06	66,7	7,9	8,6	7,0	-	-	37,1	12,5	20	1,6	299	Qe3			Lucky
7	Rossella	-	Non	-	-	81	81	*	124	3,01	4,52	62,3	7,0	2,8	-	-	-	35,8	10,6	21	2,1	228	Qe3			Rossella
8	Serenite (T)	1	Oui	103	104	102	103	7	137	5,27	8,56	59,1	6,7	6,8	4,5	7,3	8,5	37,9	12,8	25	2,0	297	Qe1	X	X	Serenite (T)
9	Zollernfit	SCAM	Non	98	104	105	102	2	122	4,37	8,9	61,6	6,4	8,1	5,5	-	-	37,9	12,9	20	1,6	263	Qe1	X	X	Zollernfit
10	Zollerperle	Aveve	Oui	98	106	106	103	3	132	4,56	9,17	60,1	7,0	6,7	4,8	9,0	-	37,7	12,0	19	1,6	333	Qe2	X		Zollerperle
11	Zollernspelz (T)	JPS	Oui	101	100	96	99	3	125	4,71	7,26	60,2	6,6	7,8	5,7	7,7	8,1	36,6	13,8	21	1,6	309	Qe3			Zollernspelz (T)

-- pas de données

us les mandataires bt

Aveve = Aveve/Walagri

LD = Lemaire-Deffontaines

JPS = Jorion Philip Seeds

2: Cotation "1-9": 1 est le plus précoce

3: Réalisés uniquement à Ligny

4: Cotation "1-9": 1 très sensible à la verse

5: Cotation "1-9": 1 très sensible

*: variété extrêmement précoce

Qe1 BIO : panifiable en pur

Qe2 BIO : panifiable avec 30-50% de froment Q1

Qe3 BIO : panifiable avec 50-70% de froment Q1

Qe4 BIO : panifiable avec 70-90% de froment Q1

Triticale bio : Bilan pluriannuel des essais

Numéro variété	Nom variété	Mandatire pour la Belgique	Semences certifiées bio disponibles	Rendement en % des témoins				Précocité à l'épison ¹	Hauteur (cm)	Rendements paille (t MS/ha) ² (2021-2022-2023)	Résistance à la verse 2023 ³	Couverture foliaire 2023 (%)	Maladies ⁴						Données technologiques (moyennes pondérées pluriannuelles 2021-2022-2023)		Variétés recommandées 2023	Nom variété
				2021	2022	2023	2021-2022-2023						Septoriose	Rouille jaune	Rouille brune	Oidium	Rynchosporiose	Fusariose des épis	Poids hectolitre (kg/hl)	Teneurs en protéines (% MS)		
1	Bicross	-	non	-	103	103	103	4	148	5,461	7,33	76	7,6	9,0	9,0	7,5	6,1	-	72,6	11,2		Bicross
2	Bilboquet (T)	Aveve	oui	99	107	97	101	6	141	6,268	7,8	68,1	7,8	8,7	8,5	7,7	5,9	7,9	68,2	11,0	X	Bilboquet (T)
3	Bonjour	-	non	-	-	97	97	3	129	5,772	7,8	78,2	7,5	9,0	7,7	8,8	5,8	-	70,2	10,6		Bonjour
4	Brehat	JPS	oui	102	91	105	99	3	143	5,666	7,24	77	7,9	7,9	8,6	6,1	6,5	7,4	68,6	10,9		Brehat
5	Charme	-	non	-	99	102	100	6	119	6,749	8,92	73,7	7,9	9,0	8,5	8,2	6,7	-	73,6	11,5	X	Charme
6	Elcsir (T)	Aveve	oui	98	97	97	97	6	130	5,884	7,8	71,5	7,2	6,5	8,0	7,2	5,8	7,9	71,1	11,2		Elcsir (T)
7	Kitesurf	JPS	non	105	97	101	101	5	149	6,544	7,33	75,4	6,8	8,5	7,9	8,6	4,4	7,0	71,5	11,3		Kitesurf
8	Lumaco	Aveve	non	107	105	98	103	4	135	6,65	8,64	78,5	7,6	9,0	8,7	8,8	5,2	8,0	71,8	11,0	X	Lumaco
9	Presley	-	non	-	-	98	98	6	115	6,312	8,55	70,3	7,6	9,0	9,0	7,3	7,3	-	73,3	11,2		Presley
10	Randam (T)	SCAM	oui	103	97	106	102	3	134	4,91	8,74	73	6,9	7,0	8,8	4,8	7,1	7,3	68,0	10,6	X	Randam (T)
11	RGT Centisac	-	non	-	-	96	96	3	137	5,177	8,55	64,7	7,3	9,0	9,0	5,7	6,1	-	68,3	11,1		RGT Centisac
12	RGT Rutenac	JPS	oui	102	100	98	100	5	147	6,16	8,17	71,2	7,2	8,7	8,5	7,8	7,2	7,3	71,6	11,3	X	RGT Rutenac

-- pas de données -- pas de résultats 1: Cotation "1-9": 1 est le plus précoce

Aveve = Aveve/Walagri

2: Réalisés uniquement à Ligny

LD = Lemaire-Deffontaines

3: Cotation "1-9": 1 très sensible à la verse

JPS = Jorion Philip Seeds

4: Cotation "1-9": 1 très sensible