



Froment d'hiver : Bilan pluriannuel des essais en post-inscription
Livre Blanc Céréales - Septembre 2024



Nom variété	Mandatnaire pour la Belgique	Rdt en % des témoins					Rdt en % des témoins AVEC protection complète					Rendement paille (% des ténos)	Capacité de collage	Maladies ³					Précocité		Données technologiques						Variétés recommandées automne 2024		Nom variété						
		SANS protection fongicide 2024	2024	2023	2022	2021	2020	Moyenne	Pertes en absence de protection (%)	Hauteur (cm)	Verse			Rouille brune	Sépirose	Rouille jaune	Oidium	Fusarioses sur feuille	Fusarioses de tige	Cédomyie	Epilaison	Matrité	Teneur en protéines (%)	Poids de 1000 grains (g)	Z/P	Haplog (seconds)	Aptitude à la panification	« Production inférieure »		« Surveillance renforcée »					
1 Campesino	Aveve Walagri	oui	89	112	98	100	104	100	102	17	100	81	M.S.	5,5	8,1	5,6	5,0	7,8	5,9	6,3	S.	5,8	3,5	11,0	76,5	41,6	2,9	2,6	309	Q3			Campesino	1	
2 Celebrity	Aveve Walagri	oui	97	94	105	105	-	-	102	22	96	87	P.S.	5,8	6,7	4,7	6,9	8,3	-	4,6	R.	4,0	3,1	11,3	74,4	45,5	3,1	2,7	284	Q3		oui	Celebrity	2	
3 Champion	Ets Riganx	oui	79	102	102	109	100	-	107	35	91	102	R.	6,9	4,4	5,9	8,7	7,6	-	7,2	R.	8,4	5,8	10,8	72,5	45,1	2,4	2,1	258	Q4			Champion	3	
4 Cheviqon (T)	SCAM	oui	109	102	100	100	100	102	101	14	99	88	S.	4,6	7,0	5,9	8,5	7,0	6,9	6,4	S.	5,9	1,8	11,3	75,9	42,9	3,1	2,7	303	Q2			Cheviqon (T)	4	
5 Crossway (T)	Aveve Walagri	oui	89	97	99	102	100	100	100	20	100	106	S.	5,4	5,3	5,7	8,8	8,3	6,8	6,1	R.	7,8	1,5	11,3	76,1	40,7	3,4	2,9	348	Q3			Crossway (T)	5	
6 Deblan	Jorion Philip-Seed	oui	70	88	108	108	103	-	107	34	105	119	P.S.	4,5	5,5	5,7	6,5	7,1	-	5,7	R.	6,3	6,3	11,6	76,0	45,0	3,0	2,5	285	Q4			Deblan	6	
7 Garfield (b)	SCAM	non	-	-	101	99	97	-	99	11	99	114	S.	6,2	8,2	5,7	7,2	7,8	6,5	7,5	R.	7,6	3,0	11,3	74,5	39,9	3,3	2,9	274	Q3			Garfield (b)	7	
8 Getuck	Jorion Philip-Seed	oui	108	100	101	104	102	-	102	19	98	114	P.S.	6,6	7,2	6,0	8,4	5,8	4,0	6,9	S.	7,0	9,0	11,2	78,1	42,1	3,2	2,8	277	Q3	oui		Getuck	8	
9 Glenn	Aveve Walagri	oui	81	84	93	96	104	95	102	99	91	83	S.	6,3	5,7	5,3	7,2	8,6	7,5	5,0	R.	8,0	2,7	10,9	73,1	46,7	2,5	2,2	254	Q4			Glenn	9	
10 Hyacinth (b)	Limagrain Belgium	oui	97	102	105	103	105	105	-	104	17	110	P.S.	6,3	7,4	5,0	7,8	7,2	6,3	6,3	S.	5,4	2,1	11,2	76,3	43,5	3,4	2,9	289	Q2		oui	Hyacinth (b)	10	
11 Hylking (b)	Limagrain Belgium	oui	125	124	113	105	106	99	100	104	12	94	R.	4,8	5,9	7,4	5,1	7,8	7,2	7,3	5,0	P.R.	5,5	2,1	11,0	75,1	42,5	3,4	3,0	297	Q2			Hylking (b)	11
12 Irun	SCAM	oui	125	127	114	104	101	91	-	103	17	97	103	S.	6,0	7,1	5,6	8,0	8,3	7,0	5,5	S.	5,7	4,8	11,3	77,9	42,0	3,5	3,0	299	Q2			Irun	12
13 Johnson	Ets Riganx	non	-	-	99	104	96	101	100	13	96	92	M.S.	5,9	6,5	6,1	8,6	8,3	7,0	5,5	S.	7,5	2,0	11,2	72,9	42,5	2,7	2,3	242	Q4			Johnson	13	
14 KWS Dag	Jorion Philip-Seed	oui	-	-	97	95	97	-	96	11	102	111	S.	6,1	7,2	5,0	7,6	8,1	7,0	6,3	R.	6,5	2,5	11,4	76,4	46,1	3,8	3,2	337	Q1			KWS Dag	14	
15 KWS Donovan	Ets Riganx	non	-	-	99	98	108	-	102	23	104	125	S.	6,1	2,8	6,2	8,0	7,8	6,8	6,1	R.	8,3	3,4	11,8	77,2	43,6	3,1	2,8	324	Q2			KWS Donovan	15	
16 KWS Estase (T)	Jorion Philip-Seed	oui	112	109	105	102	99	101	99	101	14	96	106	P.S.	6,2	7,2	6,3	8,8	7,4	6,3	6,6	S.	6,4	2,9	11,3	75,9	48,3	3,3	2,9	332	Q2	oui		KWS Estase (T)	16
17 KWS Keltum	Ets Riganx	oui	107	106	112	100	102	99	105	104	17	103	95	S.	6,4	5,9	5,4	7,4	8,8	7,5	6,7	R.	7,5	7,8	10,8	75,0	50,9	2,2	2,0	177	Q4			KWS Keltum	17
18 KWS Sverre	Aveve Walagri	oui	106	118	111	106	106	101	106	106	17	110	127	S.	5,8	5,8	5,9	8,8	7,1	7,6	6,1	S.	7,8	8,4	11,4	76,3	47,3	3,0	2,5	209	Q3			KWS Sverre	18
19 LG Apollo (b)	Moitil Gochet	oui	81	99	98	102	99	99	100	14	105	148	P.S.	7,9	6,8	6,9	8,7	7,6	7,2	7,3	R.	8,1	8,3	11,9	75,5	46,9	2,6	2,2	279	Q3		oui	LG Apollo (b)	19	
20 LG Audace	Ets Riganx	oui	113	113	106	98	103	-	102	25	99	98	S.	4,6	6,4	5,0	7,6	6,8	-	6,2	S.	5,8	3,1	11,4	76,0	49,6	3,2	2,7	252	Q3			LG Audace	20	
21 LG Farrier	SCAM	oui	100	95	91	101	103	95	106	98	20	89	P.S.	5,9	8,0	4,9	8,9	8,3	6,8	6,9	S.	7,9	8,5	10,8	74,4	38,7	2,9	2,6	290	Q1			LG Farrier	21	
22 LG Keramik	SCAM	oui	87	102	111	104	96	100	95	101	15	102	111	P.S.	5,4	6,6	6,4	8,6	8,2	7,7	5,7	R.	7,0	3,2	11,0	75,0	38,7	2,5	2,3	319	Q4+B		oui	LG Keramik	22
23 LG Skyscraper	SCAM	oui	68	71	90	98	105	100	104	100	23	96	91	M.S.	5,6	5,3	4,8	8,3	8,4	6,3	6,4	R.	7,1	4,6	11,0	72,9	45,3	2,0	1,8	233	Q4+B			LG Skyscraper	23
24 Posity	SCAM	oui	95	99	104	102	105	101	102	16	94	100	R.	6,0	7,1	5,6	8,9	7,5	5,3	6,3	R.	7,0	3,2	11,0	75,0	38,7	2,5	2,3	319	Q3		oui	Posity	24	
25 Providence (b)	Actura et Phytosystem	oui	61	63	83	101	100	-	-	95	26	96	S.	-	4,6	4,6	8,2	6,0	-	3,3	R.	4,3	1,9	11,7	76,1	41,2	3,7	3,1	311	Q3			Providence (b)	25	
26 RGT Perkansto (b)	Aveve Walagri	oui	86	89	93	101	100	99	-	99	19	91	R.	5,7	7,2	5,0	8,2	6,8	5,3	5,1	R.	5,7	1,0	11,5	75,5	43,2	3,8	3,2	321	Q2			RGT Perkansto (b)	26	
27 SU Encuson	Aveve Walagri	oui	93	94	96	101	99	103	100	100	17	103	107	P.S.	5,9	7,1	6,6	8,8	8,4	6,6	6,5	S.	6,8	4,1	11,4	76,5	43,3	2,1	1,8	259	Q4+B		oui	SU Encuson	27
28 SU Hyntact (b)	Limagrain Belgium	oui	104	104	111	106	-	-	-	109	30	105	94	R.	5,7	6,5	6,1	8,8	7,3	3,0	6,0	S.	6,0	4,0	11,1	76,9	47,4	3,0	2,6	288	Q2			SU Hyntact (b)	28
29 SY Administration	Actura et Phytosystem	oui	95	101	100	99	96	-	99	25	103	94	S.	4,6	6,5	3,8	8,7	5,3	-	4,5	R.	5,3	3,0	11,5	76,0	43,1	3,3	2,8	289	Q3			SY Administration	29	
30 SY Revolution	SCAM	oui	107	107	106	107	104	106	101	105	19	105	109	R.	5,8	6,5	6,1	9,0	8,7	7,3	6,6	R.	7,5	7,2	11,0	77,1	47,8	3,3	2,9	282	Q2		oui	SY Revolution	30
31 Winler (b)	SCAM	oui	100	105	101	106	101	100	101	17	101	109	R.	7,1	7,2	5,3	8,3	7,6	5,0	6,1	S.	5,2	2,3	11,4	75,4	45,3	3,1	2,5	276	Q3			Winler (b)	31	
32 WPB Calgary (T)	Ets Riganx	oui	90	92	96	99	99	98	98	17	95	100	M.S.	6,1	6,6	5,5	8,9	8,7	5,3	6,5	S.	6,9	5,6	11,6	75,5	45,3	3,3	2,8	317	Q2		oui	WPB Calgary (T)	32	
33 WPB Newton	Jorion-Philip-Seed	oui	84	83	97	102	-	-	99	34	95	102	P.S.	6,3	5,6	5,1	8,8	8,7	5,0	7,3	S.	6,8	8,0	11,3	77,0	43,9	3,3	2,8	303	Q3			WPB Newton	33	

1: R: Résistantes
2: Cotation 1:9:1 = la plus faible capacité de collage
3: Cotation 1:9:1 = très sensible
4: Cotation 1:9:1 est le plus précoce
5: Sensible
6: Information à confirmer car peu des données
7: témoins
8: Sensible
9: Information à confirmer car peu des données
10: Information à confirmer car peu des données
11: Information à confirmer car peu des données
12: Information à confirmer car peu des données
13: Information à confirmer car peu des données
14: Information à confirmer car peu des données
15: Information à confirmer car peu des données
16: Information à confirmer car peu des données
17: Information à confirmer car peu des données
18: Information à confirmer car peu des données
19: Information à confirmer car peu des données
20: Information à confirmer car peu des données
21: Information à confirmer car peu des données
22: Information à confirmer car peu des données
23: Information à confirmer car peu des données
24: Information à confirmer car peu des données
25: Information à confirmer car peu des données
26: Information à confirmer car peu des données
27: Information à confirmer car peu des données
28: Information à confirmer car peu des données
29: Information à confirmer car peu des données
30: Information à confirmer car peu des données
31: Information à confirmer car peu des données
32: Information à confirmer car peu des données
33: Information à confirmer car peu des données

h = hybride
b = bio
T = témoins
- pas de résultats
P.R.: Partiellement Résistant
P.S.: Peu Sensible
R.: Résistant
S.: Sensible
() information à confirmer car peu des données

5: Les catégories d'aptitude à la panification sont:
Q1: Froment d'hiver panifiable/belge premium
Q2: Froment d'hiver panifiable/belge supérieur
Q3: Froment d'hiver panifiable/belge standard
Q4: Froment d'hiver panifiable/belge standard belge
Q4+B: Froment d'hiver panifiable/belge standard belge

Nom variété	Mandatitaire pour la Belgique	Tolérance aux virus		Perte moyenne en l'absence de traitement (%)	Gain de rdt moyen généré par un traitement suppl. à la montaison (%)	Rendement en % des témoins avec protection complète				Hauteur (cm)	Précocité à l'épialson**	Verse (1-9)*	Bris de tige (1-9)*	Maladies*				Données technologiques				Nom variété		
		JNO - Jaunisse naissante	MVO - Mosaïque type 2			2022	2023	2024	Moyenne					Nombre d'essais	Helminthosporose	Rhynchosporose	Oidium	Ramulariose	Teneur en protéines (% MS)	Poids hectolitre (kg/hl)	Poids de 1000 grains (g)		Callibrage > 2,5 mm (%)	
1	Alienor	Tolérante	S	-20%	2%	-	106	104	105	7	104	5,8	4,9	6,7	7,5	7,3	7,5	5,2	11,6	67	53	97,7	Alienor	
2	Avantasia	S	Tolérante	-29%	1%	98	102	96	99	15	111	4,2	8,8	4,2	7,3	7,1	8,5	4,9	4,8	11,3	65	52	94,4	Avantasia
3	Dementiel	S	S	-21%	2%	100	97	96	97	17	107	7,0	9,0	8,0	7,6	7,9	6,0	5,3	11,0	66	45	92,3	Dementiel	
4	Esprit (T)	S	S	-29%	3%	98	100	98	99	17	117	7,3	8,9	4,7	7,7	7,5	8,6	5,2	5,6	11,1	65	50	94,9	Esprit (T)
5	Fascination	Tolérante	S	-14%	2%	97	103	98	99	17	97	3,1	8,5	5,6	6,8	7,8	7,7	6,9	5,4	11,4	66	49	93,5	Fascination
6	Integral (T)	Tolérante	S	-19%	3%	100	101	102	101	17	106	4,9	9,0	6,1	7,7	6,2	6,9	6,2	11,5	68	53	95,6	Integral (T)	
7	Jettoo (h)	S	S	-11%	2%	102	102	106	103	16	121	6,7	7,8	6,8	8,1	8,2	8,4	7,0	6,8	11,4	67	52	93,7	Jettoo (h)
8	Julia (T)	S	Tolérante	-20%	3%	100	102	102	102	17	112	6,1	8,4	4,3	7,3	7,9	8,3	6,4	5,7	11,4	65	51	94,3	Julia (T)
9	KWS Delis	Tolérante	S	-16%	3%	-	102	95	99	9	94	4,8	8,4	5,2	6,5	7,3	8,5	7,2	5,8	11,7	67	44	90,7	KWS Delis
10	KWS Orbit	S	S	-38%	5%	96	-	96	96	12	111	6,9	9,0	3,4	7,2	7,2	9,0	4,4	4,6	11,2	66	51	92,1	KWS Orbit
11	LG Zeld	Tolérante	S	-23%	4%	102	103	95	100	17	100	4,0	8,7	3,7	6,1	6,0	8,7	6,0	5,8	11,0	66	43	91,7	LG Zeld
12	LG Zorica	Tolérante	S	-38%	4%	-	110	102	106	7	106	3,2	8,0	4,1	6,7	6,4	8,8	7,4	6,7	11,2	68	50	94,9	LG Zorica
13	LG Zoro (T)	Tolérante	S	-34%	3%	102	97	97	99	17	118	4,8	5,2	3,4	7,4	8,2	8,5	4,9	7,3	11,3	66	51	94,5	LG Zoro (T)
14	Sensation	Tolérante	S	-24%	3%	96	-	87	91	12	108	3,6	6,3	3,1	6,9	8,4	9,0	5,9	6,0	11,7	67	49	95,1	Sensation
15	SU Xandora (2R)	S	S	-15%	-1%	-	92	93	93	9	95	7,5	8,6	8,7	8,4	8,6	7,6	7,9	6,9	11,6	69	57	93,6	SU Xandora (2R)
16	SY Bankook (h)	S	S	-14%	2%	101	103	108	104	17	116	6,7	8,4	5,5	7,0	8,5	8,2	6,6	6,6	11,4	67	52	93,5	SY Bankook (h)
17	SY Dakoota (h)	S	S	-16%	1%	100	102	104	102	17	115	7,1	8,6	5,7	7,1	8,4	8,4	6,2	6,1	11,5	68	50	94,9	SY Dakoota (h)
18	SY Galiteco (h)	S	S	-15%	2%	102	101	107	103	17	122	7,6	7,6	5,0	7,1	7,9	8,4	6,8	6,2	11,3	67	51	93,5	SY Galiteco (h)
19	SY Loona (h)	S	S	-16%	-1%	104	102	109	105	16	116	8,4	8,6	6,4	8,0	8,4	7,9	7,7	6,9	11,1	68	50	90,5	SY Loona (h)
20	SY Rangoon (h)	S	S	-19%	2%	100	103	101	102	16	116	4,4	8,8	4,4	7,4	7,9	7,5	6,7	5,6	11,4	67	49	93,6	SY Rangoon (h)
21	SY Scoop (h)	S	S	-12%	2%	101	101	109	104	17	120	6,4	7,0	8,0	8,0	8,5	7,8	7,2	6,8	11,4	67	47	93,2	SY Scoop (h)
22	SY Zoomba (h)	S	Resistante	-16%	6%	-	105	103	104	7	127	8,2	8,3	7,6	8,3	8,0	6,8	7,0	11,4	68	49	97,5	SY Zoomba (h)	
23	Tektoo (h)	S	S	-22%	1%	103	100	101	102	16	117	7,3	8,0	3,9	7,7	8,1	8,3	6,2	6,2	11,4	67	48	92,0	Tektoo (h)
24	Visuel	S	S	-33%	5%	100	98	85	94	14	108	4,1	7,8	2,7	6,2	7,3	8,3	5,5	5,5	11,0	68	45	87,3	Visuel

Variétés avec une seule année d'expérimentation et autres :

25	Carrousel	Tolérante	S	-	-	-	100	-	5	112	5,0	8,6	4,1	6,5	6,2	6,0	6,9	9,0	11,4	68	48	95,3	Carrousel
26	SY Mailboon (h)	S	S	-	-	-	105	-	3	121	6,2	8,3	5,1	8,5	7,9	8,4	6,7	7,0	11,4	68	46	94,0	SY Mailboon (h)

(T) = témoins (h) = hybride

* Cotation 1-9 : 1 très sensible

** Cotation 1-9 : 1 = la plus précoce

Epeautre : Bilan pluriannuel des essais en agriculture conventionnelle (2014-2024)
Livre Blanc Céréales - Septembre 2024



N° variété	Nom variété	Obtenteur/ Mandataire pour la Belgique	Rendement (% par rapport aux témoins) ²				Hauteur (cm) sans régulateur	Verse (1-9)	Maladies (1-9)					Précocité (1-9)		Données technologiques								Nom variété	
			2024	2023	2022	2021			Septoriose	Oidium	Rouille jaune	Rouille brune	Fusariose des épis ³	Epiation	Maturité	Poids spécifique grains nus (kg/hl)	Poids spécifique épis (kg/hl)	Poids de mille grains (g)	Taux protéines N*5,7 (%)	Taux protéines N*6,25 (%)	Temps de chute de Hagberg (s)	Indice de Zéleny (ml)	Rapport Z/P		Aptitude à la panification ⁴
1	Alboretto	Jorion Philip-Seeds	113	104	-	-	138	6,0	5,9	6,7	7,4	3,7	6,8	5,0	4,3	71	37	43	13,4	14,2	253	28	2,1	Qe3	Alboretto
2	Convioise	Lenaire-Defloiraines	102	97	104	97	129	5,5	7,4	8,4	8,8	5,2	6,5	6,1	5,1	71	36	42	14,4	15,6	267	28	1,9	Qe1	Convioise
3	Cosmos (T)	1	102	94	105	108	115	7,3	6,6	7,6	5,4	5,9	5,4	5,9	4,4	71	36	44	14,6	15,9	326	26	1,8	Qe2	Cosmos (T)
4	Courtoise	Lenaire-Defloiraines	110	109	112	-	124	6,8	6,6	6,9	8,8	3,7	6,3	6,0	5,0	73	38	50	12,8	13,7	210	14	1,1	Qe4	Courtoise
5	Franckentop	Jorion Philip-Seeds	97	-	90	-	119	7,9	5,8	4,7	8,7	5,0	5,5	4,5	4,9	72	39	52	14,1	15,0	390	38	2,7	Qe1	Franckentop
6	Serenite (T)	1	100	109	101	95	129	7,1	7,2	7,8	7,8	6,6	6,0	7,5	4,2	73	36	46	15,2	16,6	302	34	2,2	Qe1	Serenite (T)
7	Zollerperle	Aveve/Walagri	109	105	105	125	128	6,4	5,9	8,5	7,7	5,1	7,0	4,5	4,9	71	36	48	13,9	15,0	272	25	1,8	Qe2	Zollerperle
8	Zollernspeiz (T)	Jorion Philip-Seeds	98	97	94	97	119	7,7	6,7	7,3	8,5	5,5	6,1	5,2	4,5	74	35	50	16,1	17,5	314	26	1,6	Qe3	Zollernspeiz (T)

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

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

³ Cotation provenant d'essais avec inoculation du champignon *Fusarium graminearum*

⁴ Catégories d'aptitude à la panification pour l'épeautre en conventionnel.

Qe1 : Epeautre panifiable en pur

Qe2 : Epeautre panifiable avec 30-50% de froment de qualité panifiable Q1

Qe3 : Epeautre panifiable avec 50-70% de froment de qualité panifiable Q1

Qe4 : Epeautre panifiable avec 70-90% de froment de qualité panifiable Q1

Echelle de cotations maladies et verse

1 = Très sensible

9 = Très résistant

- : pas de données

Echelle de cotation de la précocité

1 = Très précoce

9 = Très tardif

N° variété	Nom variété	Obtenteur / Mandataire pour la Belgique	Rendement (% par rapport aux témoins) ¹				Capacité de talage (nombre moyen de talles)	Hauteur (cm) sans régulateur	Verse (1-9)	Maladies (1-9)				Précocité (1-9)		Données technologiques		Nom variété	
			2024	2023	2022	2021				Septoriose	Oidium	Rhynchosporiose	Rouille jaune	Rouille brune	Epiation	Maturité	Poids spécifique (kg/hl)		Taux protéines (%)
TRITICALE																			
1	Bathlon	Lemaire-Defontaine	107	-	-	-	3,9	142	7,8	5,0	8,5	7,0	9,0	9,0	6,0	5,0	71	10,6	Bathlon
2	Bicross	Jorion Philip-Seeds	119	-	-	-	4,1	144	6,6	6,5	9,0	6,0	9,0	9,0	6,0	5,0	72	10,7	Bicross
3	Bonjour	Monsetu	105	-	-	-	4,6	130	7,5	5,0	9,0	5,4	9,0	9,0	6,0	5,0	69	11,0	Bonjour
4	Brehat (T)	Jorion Philip-Seeds	95	101	102	95	4,0	130	6,3	6,9	6,8	5,9	8,1	7,7	6,0	5,0	65	11,3	Brehat (T)
5	Lumaco (T)	Aveve/Walagri-Rigaux	101	99	99	100	4,0	130	6,4	6,7	9,0	5,2	9,0	7,4	6,0	4,2	66	11,7	Lumaco (T)
6	Paddle	LIDEA	106	-	96	84	3,9	132	6,5	7,9	8,1	5,8	8,0	8,5	6,9	5,0	67	11,9	Paddle
7	Randam	SCAM	-	99	92	85	3,2	124	5,2	8,2	6,9	6,5	6,4	8,4	6,0	4,6	66	11,3	Randam
8	RGT Rutenac (T)	Jorion Philip-Seeds	104	101	99	105	4,1	141	7,7	6,5	8,3	6,7	8,4	8,4	7,0	5,0	66	11,6	RGT Rutenac (T)
9	Trimondo	Monsetu	86	103	-	-	4,0	134	7,9	6,0	8,5	4,9	4,3	7,3	8,0	4,2	67	10,9	Trimondo
SEIGLE HYBRIDE																			
10	Astranos (h)	Jorion Philip-Seeds	108	-	-	-	4,9	179	8,5	2,5	9,0	6,9	9,0	2,0	3,0	5,0	73	10,3	Astranos (h)
11	Helltop (h)	Jorion Philip-Seeds	90	93	-	-	4,4	184	6,9	4,7	8,9	6,4	8,9	4,7	2,5	4,2	70	10,3	Helltop (h)
12	Poséidon (h)	Jorion Philip-Seeds	102	99	-	-	4,1	171	6,8	5,6	8,4	5,8	8,9	4,6	2,5	4,2	70	9,9	Poséidon (h)

(T) Témoin (h) hybride

¹ Rendements obtenus avec protection fongicide et régulateur de croissance. En seigle, rendement relatif par rapport à la moyenne des variétés.

- : pas de données

Echelle de cotations maladies et verse

1 = Très sensible
9 = Très résistant

Echelle de cotation de la précocité

1 = Très précoce
9 = Très tardif

Ble dur : Bilan pluriannuel
Livre Blanc Céréales – Septembre 2024

Nom variété	Obtenteur - Origine	Rdt 2024 en % des ténous (T) A YEC protection complète		Moyenne		Tolérance au froid	Verse ¹	Hauteur (cm)	Précocité à l'épilaison ²	Maladies ¹				Données technologiques				Nom variété								
		Abscisse	Abscisse	2024	2023					Rouille jaune	Extractions sur épis (g/ha)	Septoriose	Hémisporiose	Tâches physiologiques	Taux en protéines (%)	Mitrage (%)	Poids hectolitre (kg/hl)		Hagberg (secondes)							
1 Amidur	Saatnach Dwan GmbH & Co. KG	-	103	105	104	7,0	4,7	98,1	7,5	8,5	9,0	6,5	4,0	7,3	14,8	-	38	-	74	-	264	Amidur	1			
2 Anvergur (T)	RAGT 2n	90	107	97	98	5,6	6,0	88,4	4,9	7,5	4,8	6,2	5,8	8,7	12,4	10	30	82	71	41,5	177	Anvergur (T)	2			
3 Berndur	Subvestant GmbH	128	114	120	121	-	6,8	4,9	96,9	7,0	5,4	6,0	6,1	6,3	8,5	8,3	-	38	-	71	-	294	Berndur	3		
4 Dimokritos	Paolos Agrifrotis S.A.	73	83	83	80	3,0	6,9	81,0	3,0	6,8	4,9	4,9	5,5	3,5	6,0	-	15,6	-	16	-	72	-	162	Dimokritos	4	
5 Duragro	Subvestantische Saatnacht GmbH & Co. KG	93	112	107	104	5,5	6,9	98,0	9,0	4,4	8,0	4,9	6,3	6,0	6,9	-	14,0	-	31	-	69	-	262	Duragro	5	
6 Farah	CGS Semenci S.p.A.	88	-	93	90	4,0	8,3	80,9	5,3	6,6	5,3	6,6	5,9	4,5	6,1	-	14,5	-	10	-	71	-	170	Farah	6	
7 RGT Behlur	RAGT 2n	92	111	100	101	10,8	6,5	7,4	86,8	6,0	6,2	6,1	6,3	6,5	7,2	11,9	14,2	18	39	82	70	421	139	RGT Behlur	7	
8 RGT Kapsur	RAGT 2n	119	99	118	112	10,4	6,0	6,2	83,4	5,3	6,6	6,5	8,6	6,7	7,0	8,5	13,2	14,4	14	33	82	73	429	279	RGT Kapsur	8
9 RGT Soisaur	RAGT 2n	81	112	81	91	11,1	6,5	8,8	80,6	5,8	7,2	5,0	4,9	5,8	3,5	6,1	11,7	13,8	23	34	82	69	392	166	RGT Soisaur	9
10 Rocailon	Floirmond Degues Veuve et Fils	100	108	112	106	10,7	4,5	6,4	88,5	5,3	6,6	4,8	6,1	5,6	7,0	7,6	13,1	14,2	8	20	81	70	450	225	Rocailon	10
11 Spineto	Perini Maitino	61	-	76	69	-	3,0	8,3	72,4	2,5	8,0	4,1	8,6	5,2	3,0	3,3	-	16,6	-	7	-	69	-	115	Spineto	11
12 Wintergold (T)	Universität Hohenheim	110	93	103	102	9,0	7,6	8,3	95,9	7,7	6,4	6,5	5,4	6,0	5,0	7,0	13,4	14,2	8	25	84	72	447	241	Wintergold (T)	12
13 Wintersonne	Subvestantische Saatnacht GmbH & Co. KG	123	111	116	117	9,9	8,5	7,4	98,9	7,0	6,7	7,5	8,6	5,8	4,5	7,2	13,6	14,4	8	22	83	73	423	245	Wintersonne	13
14 Winterstern	Subvestantische Saatnacht GmbH & Co. KG	94	99	103	98	9,4	8,0	5,6	99,5	7,3	8,0	7,0	4,9	5,0	4,5	5,7	13,7	15,0	5	19	79	69	419	280	Winterstern	14

T: ténous
- : pas résultat pour l'année
1: Coaction 1:9:1 = très sensible
2: Coaction 1:9:1 = et le plus précoce

Nom variété	Obtenteur - Origine	Rdt 2024 en % des ténous (T)		Moyenne		Tolérance au froid	Verse ¹	Hauteur (cm)	Précocité à l'épilaison ²	Maladies ¹				Données technologiques				Nom variété								
		Abscisse	Abscisse	2024	2023					Rouille jaune	Extractions sur épis (g/ha)	Septoriose	Hémisporiose	Tâches physiologiques	Taux en protéines (%)	Mitrage (%)	Poids hectolitre (kg/hl)		Hagberg (secondes)							
1 Amidur	Saatnach Dwan GmbH & Co. KG	-	108	108	108	7,0	-	95,0	9,0	8,0	-	7,0	-	-	12,7	-	47	-	79	-	350	Amidur	1			
2 Anvergur (T)	RAGT 2n	104	106	104	104	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	12,0	39	61	81	75	410	291	Anvergur (T)	2		
3 Berndur	Subvestant GmbH	78	110	109	99	-	6,8	8,1	93,0	7,0	6,7	4,0	5,8	8,0	9,0	-	11,1	-	55	-	74	-	345	Berndur	3	
4 Danube	Agrifrotis SA	84	92	106	94	-	5,8	7,9	85,5	5,3	8,8	8,5	8,0	9,0	7,5	-	13,0	-	36	-	76	-	183	Danube	4	
5 Dimokritos	Paolos Agrifrotis S.A.	63	67	103	78	8,4	3,0	6,1	88,9	4,0	8,7	5,5	7,0	8,3	4,0	13,3	19	32	79	74	286	284	Dimokritos	5		
6 Duragro	Subvestantische Saatnacht GmbH & Co. KG	89	113	107	103	-	5,5	7,7	88,5	7,0	5,3	7,0	7,8	8,5	6,5	-	12,1	-	40	-	73	-	336	Duragro	6	
7 RGT Behlur	RAGT 2n	100	115	101	105	-	6,5	8,5	82,0	5,7	6,8	7,0	7,3	9,0	8,5	-	12,0	-	51	-	74	-	266	RGT Behlur	7	
8 RGT Kapsur	RAGT 2n	103	106	101	103	-	6,0	7,9	79,0	6,3	7,4	7,0	-	-	-	-	12,5	-	46	-	76	-	353	RGT Kapsur	8	
9 RGT Ramur (T)	RAGT 2n	96	94	96	96	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,5	12,8	33	38	76	73	412	337	RGT Ramur (T)	9
10 RGT Soisaur	RAGT 2n	98	110	95	101	-	6,5	8,1	75,5	5,7	8,2	7,0	7,8	8,3	6,0	-	11,5	-	47	-	74	-	256	RGT Soisaur	10	
11 Rocailon	Floirmond Degues Veuve et Fils	102	124	119	115	-	4,5	8,0	82,5	4,3	7,8	7,0	7,0	6,3	8,5	-	11,8	-	43	-	73	-	286	Rocailon	11	
12 Wintergold	Universität Hohenheim	84	112	-	98	-	7,6	8,1	94,0	8,0	8,0	7,0	8,0	9,0	7,0	-	11,5	-	23	-	76	-	318	Wintergold	12	
13 Wintersonne	Subvestantische Saatnacht GmbH & Co. KG	96	128	107	110	9,8	8,5	6,8	96,8	7,6	7,4	5,5	7,6	9,0	9,0	11,9	11,8	27	32	81	78	380	369	Wintersonne	13	
14 Winterstern	Subvestantische Saatnacht GmbH & Co. KG	90	110	107	102	10,2	8,0	6,8	97,4	8,0	6,6	7,0	7,4	9,0	7,0	11,8	12,1	20	23	83	75	388	330	Winterstern	14	

T: ténous
- : pas résultat pour l'année
1: Coaction 1:9:1 = très sensible
2: Coaction 1:9:1 = et le plus précoce
*: Obtes a été semé le 3 mars, il pourrait être considéré comme un semis de printemps

Numéro variété	Nom variété	Mandataire pour la Belgique	Semences certifiées bio disponibles	Rendement en % des témoins				Précocité à l'épiaison ¹	Hauteur 2024 (cm)	Rendements paille (t MS/ha) ³ (2021-2022-2023-2024)	Résistance à la verse 2024 ³	Couverture foliaire tallage 2024 (%)	Maladies ⁴				Données technologiques (moyennes pondérées pluriannuelles 2021-2022-2023-2024)						Variétés recommandées 2024 ⁵		Nom variété		
				2021	2022	2023	2024						Septoriose	Rouille jaune	Rouille brune	Oïdium	Fusariose des épis	Poids hectolitre (kg/hl)	Teneurs en protéines (% MS)	Zélémy (ml)	Z/P	Hagberg	Qualité de panification	Variétés productives		Variétés boulangères	
1	Abracadabra		-	-	-	86	86	1	105	5,1	8,5	31	6,3	6,3	8,5	-	6,4	76,2	11,6	35	3,0	303	Q2			Abracadabra	
2	Adams		-	-	93	88	94	92	6	101	5,8	6,5	37	6,9	8,0	8,7	8,8	8,8	82,0	12,6	52	4,1	259	Q1A	X		Adams
3	Alessio	LD	oui	96	-	93	91	93	7	98	4,9	7,2	30	7,0	8,3	7,3	8,7	7,3	82,3	11,7	44	3,7	355	Q1A			Alessio
4	Arameus	LD	oui	-	-	94	101	97	7	90	5,0	9,0	36	6,2	7,0	6,8	8,8	8,7	80,7	11,8	47	4,0	335	Q1A	X		Arameus
5	Arminius (T)	SCAM	oui	96	88	89	91	91	7	116	6,0	5,8	31	6,5	5,4	7,4	7,7	7,6	81,6	12,3	49	3,9	293	Q1A	X		Arminius (T)
6	Camillus	SD	oui	-	-	-	95	95	4	81	5,9	9,0	36	5,3	8,8	8,8	-	7,8	78,7	11,0	39	3,5	308	Q2			Camillus
7	Chaussy	JPS	oui	-	106	103	108	106	7	107	6,8	7,2	35	6,4	8,3	7,7	8,8	8,8	79,6	11,0	36	3,3	318	Q2	X		Chaussy
8	Chevignon	SCAM	non	112	118	117	-	116	-	-	-	-	-	7,0	8,0	6,5	8,6	8,4	75,1	9,5	25	2,6	316	Q4	(X)		Chevignon
9	Christoph (T)	LD	oui	98	100	97	87	95	5	86	4,9	9,0	31	5,8	7,7	7,4	8,9	7,9	80,4	11,7	47	3,7	310	Q1	X		Christoph (T)
10	Cubitus	JPS	oui	103	107	111	99	105	6	77	5,3	9,0	37	6,2	6,0	5,1	8,3	8,2	77,0	10,7	34	3,2	300	Q2	X		Cubitus
11	Emotion	JPS	oui	95	97	0	105	99	7	101	6,8	8,4	37	6,7	7,4	7,8	9,0	8,7	81,3	11,3	29	2,5	328	Q3			Emotion
12	Geny			102	106	109	97	104	3	87	5,1	9,0	38	5,2	7,6	6,3	8,9	6,0	74,2	10,9	36	3,3	225	Q3	X		Geny
13	Gergovie			-	-	-	105	105	7	92	5,3	9,0	33	6,1	8,5	8,1	-	8,7	77,1	10,5	26	2,5	280	Q4			Gergovie
14	Glaz			-	-	-	118	118	6	86	6,3	8,8	34	6,0	8,8	8,2	-	8,6	77,0	10,8	33	3,0	352	Q2			Glaz
15	Glenan			-	-	-	104	104	5	105	6,7	6,4	41	6,2	8,5	8,7	-	8,3	76,2	10,8	32	2,9	308	Q3			Glenan
16	Grannosos			-	-	85	90	88	8	110	5,6	7,6	37	7,0	8,3	7,9	8,8	8,9	82,0	12,2	48	3,9	330	Q1A			Grannosos
17	Gwenn (T)			107	112	114	122	114	6	89	5,3	8,8	36	7,8	7,8	8,1	8,9	8,6	76,4	10,2	26	2,5	334	Q4	X		Gwenn (T)
18	Imperator	Aveve	non	104	115	108	-	109	-	-	-	-	-	7,1	8,7	8,0	8,2	7,1	77,2	10,3	33	3,2	328	Q2	(X)		Imperator
19	KWS Corole	JPS		-	-	-	100	100	3	76	4,9	9,0	44	6,1	7,5	7,3	-	5,9	74,4	10,9	32	2,9	330	Q3			KWS Corole
20	KWS Emerick	Aveve	non	-	-	109	103	106	7	91	5,2	9,0	33	6,8	8,5	7,8	8,6	8,7	78,7	11,0	35	3,2	334	Q2	X		KWS Emerick
21	KWS Etemel			-	-	109	99	104	4	89	5,4	8,3	43	6,3	8,8	7,2	7,6	7,8	76,8	10,7	28	2,6	337	Q2	X		KWS Etemel
22	LD Cape	LD	oui	-	-	111	63	87	4	76	5,0	9,0	37	5,9	5,3	4,7	8,3	6,9	72,7	10,7	29	2,7	331	Q4			LD Cape
23	LG Keramik	SCAM	oui	-	118	108	89	105	6	85	5,3	9,0	32	6,6	8,2	3,6	8,8	8,4	76,4	10,2	30	2,9	311	Q3			LG Keramik
24	Montalbano	SD	oui	94	93	99	110	99	7	92	6,1	8,9	35	6,6	6,4	8,2	8,9	8,7	79,3	12,0	43	3,6	356	Q1	X		Montalbano
25	Mossette	SD	oui	-	86	85	93	88	6	98	4,7	6,8	36	5,5	7,8	8,3	8,9	8,7	81,4	12,5	57	4,6	280	Q1			Mossette
26	Phildor	JPS		-	-	-	108	108	5	95	5,7	9,0	32	6,5	7,8	8,2	-	8,1	78,6	12,1	47	3,9	252	Q1			Phildor
27	RGI Fameo			-	-	-	119	119	4	76	5,3	9,0	42	6,3	8,8	8,1	-	6,3	75,6	10,9	41	3,7	294	Q2			RGI Fameo
28	SU Ecusson	Aveve	non	-	120	109	99	110	7	81	5,3	9,0	34	6,8	8,5	7,2	8,8	8,3	75,0	9,9	15	1,5	257	Q4B	X		SU Ecusson
29	SU Tarafal			-	-	-	109	109	5	95	6,3	8,4	44	6,6	7,2	8,7	-	8,1	77,2	10,6	28	2,6	333	Q3			SU Tarafal
30	SY Revolution	SCAM	non	-	-	-	105	105	7	87	5,1	9,0	32	6,4	8,7	6,3	-	8,6	76,1	10,2	35	3,4	318	Q3			SY Revolution
31	Tillexans	Monseu		-	95	93	98	95	7	98	5,4	6,7	33	5,8	4,7	7,2	8,9	8,4	79,0	11,4	44	3,8	320	Q1A	X		Tillexans
32	Togano			89	86	81	87	86	6	89	5,1	9,0	30	6,3	5,3	2,7	8,8	6,9	78,1	12,5	47	3,7	304	Q1A			Togano
33	Wendelin	Aveve	oui	94	94	96	85	92	8	107	5,4	9,0	29	6,8	8,0	4,1	7,9	7,4	80,4	11,9	37	3,1	296	Q2			Wendelin
34	Winner	SCAM	non	112	118	118	97	111	4	82	5,6	9,0	45	6,5	6,8	6,5	8,1	6,8	74,2	9,8	22	2,3	263	Q4	X		Winner
35	Wital			91	93	-	89	91	2	99	5,6	8,1	44	4,9	7,6	7,8	9,0	6,8	80,2	12,3	50	4,1	353	Q1	X		Wital

-- pas de donn

-- pas de résultats

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

Aveve = Aveve/Walagri

2: Réalisés uniquement à Ligney

LD = Lemaire-Deffontaines

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

JPS = Jorion Philip Seeds

4: Cotation "1-9": 1 très sensible

SD = Semences de France

5: (X) = variété non-testée en 2024, mais recommandée sur base des résultats pluriannuels

Q1 : blé panifiable premium

Q1A : blé panifiable premium améliorant

Q2 : blé panifiable belge 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'épailson ¹	Hauteur (cm)	Rendements paille (t MS/ha) ² (2021-2022-2023-2024)	Couverture foliaire tallage 2024 (%)	Maladies ⁴						Données technologiques (moyennes pondérées pluriannuelles 2021-2024)		Variétés recommandées 2024	Nom variété	
				2021	2022	2023	2024	2021-2022-2023-2024					Septorose	Rouille jaune	Rouille brune	Oridum	Rynchosporiose	Fusariose des feuilles	Fusariose des épis	Poids hectolitre (kg/hl)			Teneurs en protéines (%) MS
1	Biathlon		non	-	-	113	113	5	129	5,7	46	7,8	8,9	-	-	7,9	-	5,0	73,7	10,5		Biathlon	
2	Bicross	JPS	oui	-	102	100	101	4	126	5,3	46	7,5	9,0	9,0	7,5	6,1	-	6,5	72,8	11,0	X	Bicross	
3	Bilboquet (T)	Aveve	oui	97,2	106	97	103	3	121	6,0	42	7,7	8,7	8,5	7,7	5,9	7,9	4,0	68,5	10,8	X	Bilboquet (T)	
4	Bonjour	Monseu	non	-	-	96	99	3	113	5,1	59	7,3	9,0	7,7	8,8	5,8	-	4,0	71,3	10,4		Bonjour	
5	Brehat	JPS	oui	100	90	103	108	4	124	5,7	53	7,7	7,9	8,6	6,1	6,5	7,4	2,0	69,4	10,5	X	Brehat	
6	Charme		non	-	97	102	86	95	6	105	6,4	43	7,3	8,6	8,5	8,2	6,7	-	5,5	73,6	11,3		Charme
7	Eliesir	Aveve	oui	96,6	95	96		96	-	-	-	7,2	6,5	8,0	7,2	5,8	7,9	7,0	71,1	11,1		Eliesir	
8	Kitesurf	LD	non	104	96	100	103	5	130	6,2	52	6,8	8,5	7,9	8,6	4,4	7,0	5,0	71,6	11,1		Kitesurf	
9	Lumaco	Aveve	non	106	104	97	102	4	115	6,2	59	7,3	8,9	8,7	8,8	5,2	8,0	4,5	71,6	10,9	X	Lumaco	
10	Presley		non	-	-	98	85	91	6	96	4,5	7,1	8,9	9,0	7,3	7,3	-	2,5	72,8	10,8		Presley	
11	Ramdram (T)	SCAM	oui	102	95	106	95	3	115	4,9	45	6,5	6,6	8,8	4,8	7,1	7,3	2,5	67,7	10,5		Ramdram (T)	
12	Rendezvous		non	-	-	117	117	5	131	6,5	53	7,5	8,1	-	9,0	8,3	-	4,0	70,0	10,5		Rendezvous	
13	RGT Centsac		non	-	-	95	93	94	3	117	5,4	4,3	7,2	9,0	5,7	6,1	-	4,0	68,0	10,9		RGT Centsac	
14	RGT Rutenac (T)	JPS	non	101	99	98	102	5	127	6,0	47	7,2	8,7	8,5	7,8	7,2	7,3	7,0	71,5	11,2	X	RGT Rutenac (T)	
15	Triperf		non	-	-	111	111	4	114	5,9	54	7,5	9,0	-	6,6	-	6,0	70,6	10,1		Triperf		
16	Trisoèle		non	-	-	103	103	3	118	5,0	52	5,9	7,0	-	7,1	-	3,0	65,8	11,3		Trisoèle		

- = 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-Defontaine

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

JPS = Jorion Philip Seeds

4: Cotation "1-9": 1 très sensible