



Livre Blanc Céréales

www.cereales.be

8 septembre 2022





Livre Blanc Céréales

www.cereales.be

8 septembre 2022

Introduction

F. Henriet et B. Dumont



LIÈGE université
Gembloux
Agro-Bio Tech

150
ANS

Wallonie
recherche
CRA-W

CePICOP
asbl

Province de
WALLONIE
Corah

Province
de Liège
Agriculture
CPL-Végétaire

requasud
Réseau de laboratoires wallons

PROTECT'eau

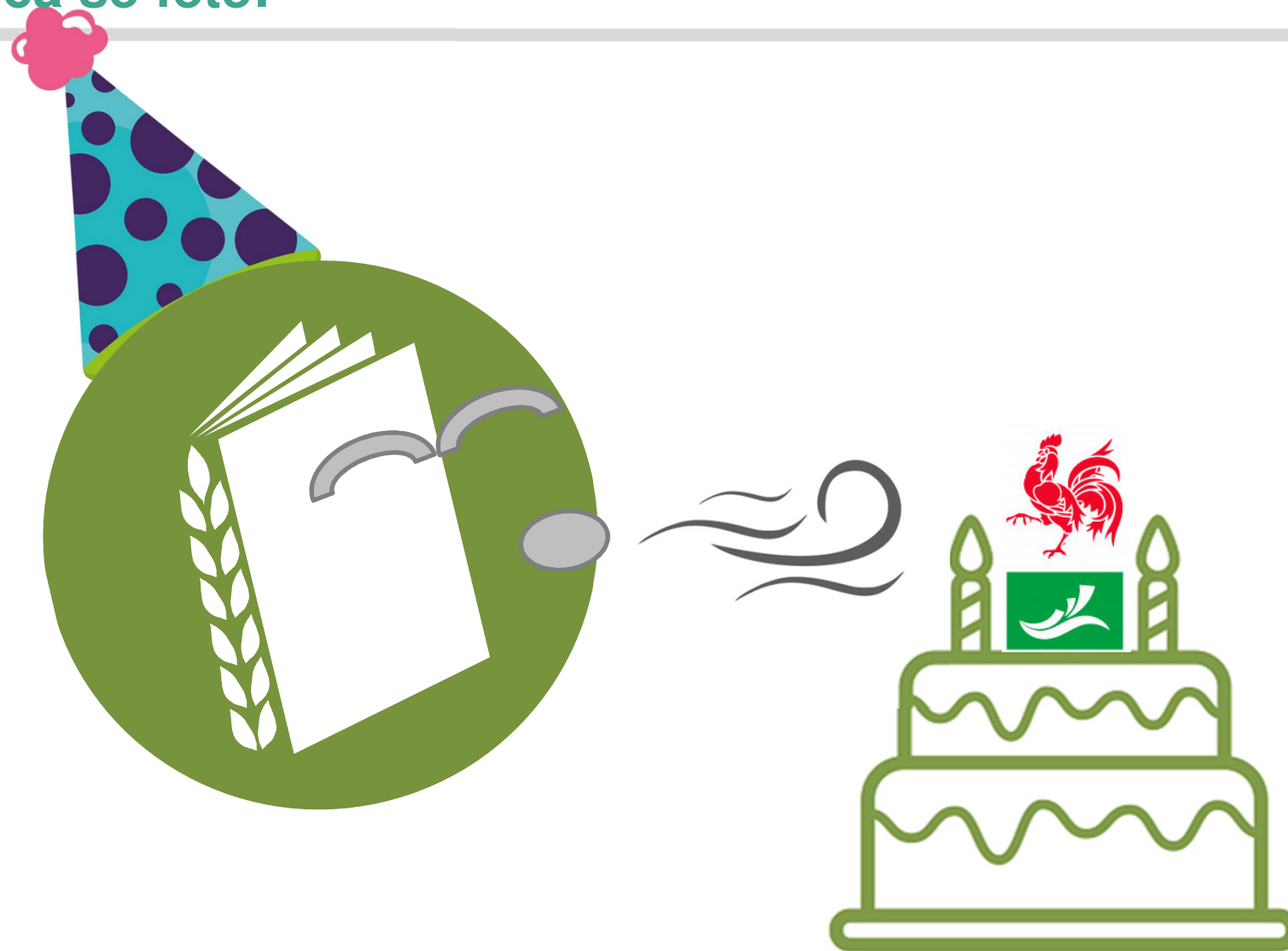
UCLouvain

Corder

Comité
régional
PHYTO

Wallonie
service public
SPW

150 ans, ca se fête!





**Livre
Blanc
Céréales**

www.cereales.be

8 septembre 2022

150 ans
au service de l'agriculture
& de la société

150 ANS



1872-2022

<https://www.cra.wallonie.be/fr/150ans>

<https://hortifolies.be>



Menu du soir

- Déroulement de la saison
 - Variétés d'escourgeon
 - Variétés d'orge brassicole
 - Variétés de froment
- Protection des jeunes emblavures
 - Céréales biologiques
 - Cultures associées
 - Variétés de blé dur
 - Qualité des récoltes



Livre Blanc Céréales

www.cereales.be

8 septembre 2022

Introduction

F. Henriet et B. Dumont



L'évolution de votre Livre Blanc Céréales

Un prix à la hausse !

- Prix de l'énergie
- Prix de matières premières
- Indexation

➔ ***Frais d'impression qui croissent !***



L'évolution de votre Livre Blanc Céréales

Une qualité en hausse !



L'évolution de votre Livre Blanc Céréales

Une qualité en hausse !

➤ Plus d'espèces abordées

- ❖ 1990 : Froment & Escourgeon & Orge Brassicole
- ❖ 2001 : Epeautre [2010 - 2014 Bio - 2016]
- ❖ 2014 : Triticale [Bio]
- ❖ 2019 : Cultures associées Froment H. – Pois H.
- ❖ 2020 : Seigle & Blé dur



L'évolution de votre Livre Blanc Céréales

Une qualité en hausse !

- Plus d'espèces abordées
- Des aspects « qualité des récoltes »
 - ❖ Depuis 1994 !



L'évolution de votre Livre Blanc Céréales

Une qualité en hausse !

- Plus d'espèces abordées
- Des aspects « qualité des récoltes »
- Une diversité d'itinéraires
 - ❖ 1992 : Conduite « Conventionnelle » [selon les principes de la gestion intégrée]
 - ❖ 2002 : Conduite « Biologique » [chapitre récurrent depuis 2014]
 - ❖ 2021 : Fusion des chapitres !



L'évolution de votre Livre Blanc Céréales

Une qualité en hausse !

- Plus d'espèces abordées
- Des aspects « qualité des récoltes »
- Une diversité d'itinéraires
- Des tableaux de synthèse
 - ❖ 2020 : Froment
 - ❖ 2021 : Escourgeon
 - ❖ 2022 : Epeautre – Triticale – Seigle



L'évolution de votre Livre Blanc Céréales



Froment d'hiver : Bilan pluriannuel des essais en post-inscription
Livre Blanc Céréales - Septembre 2021



	Nom variété	Mandataire pour la Belgique	Rdt en % des témoins		Rdt en % des témoins AVEC protection complète					Moyenne pondérée	Pertes en abaissement de protection (%)	Hauteur (cm)	Rendement paille (% des ténants)	Verre (2021) ¹	Capacité de tallage (t/ha) ²	Maladies ³							Cécidomyie ⁴	Précocité à l'épandage ⁵	Précocité à la maturation ⁵	Données technologiques							Variétés recommandées 2021		Nom variété	
			SANS protection fongicide 2021	Avec un seul traitement fongicide 2021	2021	2020	2019	2018	2017							Rouille tige	Sécheresse	Rouille jaune	Oïdium	Sténose de la gaine	Sténose de la tige	Sténose de la base				Teneur en protéine (%)	Poids hectolitre (kg/hl)	Poids de 1000 grains (g)	Zéaïne (ml)	ZP	Huile (secondes)	Qualité de panification	Production intégrée ⁶	Surveillance renforcée ⁸		
1	Anapolis	Jonas Philip Seeds	90	98	95	100	98	102	99	100	18	88	108	-	7,7	4,9	5,3	8,9	8,8	6,3	6,8	S	6,4	5,2	12,2	77	47	36	2,9	238	Q2	-	-	Anapolis	1	
2	Ancey	SCAM	-	-	-	100	100	-	-	100	20	90	92	-	5,8	7,4	6,3	7,2	6,0	-	6,4	S	6,0	1,8	11,4	77	44	32	2,7	280	Q3	-	-	Ancey	2	
3	Apostel	Limagrain Belgium	-	-	-	95	96	98	-	96	7	96	95	-	6,1	7,4	6,2	8,9	8,8	4,3	6,7	S	6,8	2,2	12,1	77	50	35	2,8	287	Q2	-	-	Apostel	3	
4	Avignon	Jonas Philip Seeds	102	95	97	99	98	-	-	98	10	95	97	M.S.	5,1	6,1	5,8	8,9	8,1	7,5	6,9	S	5,3	1,0	11,8	77	44	36	3,0	304	Q2	-	-	Avignon	4	
5	Bennington	Jonas Philip Seeds	98	101	105	104	104	102	-	104	24	90	102	M.S.	5,9	5,3	5,6	5,4	9,0	5,8	5,5	S	6,4	3,9	11,2	75	45	20	1,7	262	Q4	-	-	Bennington	5	
6	Bergamo (T)	Jonas Philip Seeds	97	98	99	102	99	100	99	101	17	94	106	M.S.	6,3	6,5	5,4	8,0	6,4	6,1	6,3	S	5,9	3,5	11,7	77	46	38	3,2	190	Q4	-	oui	Bergamo (T)	6	
7	Campesino	Aveve / Walagri	110	111	109	104	106	-	-	106	13	94	88	P.S.	5,5	8,3	6,1	6,8	8,6	5,9	6,9	S	4,6	1,6	11,2	77	42	31	2,7	304	Q3	-	oui	Campesino	7	
8	Chevignon	SCAM	114	108	105	105	104	99	102	103	10	91	85	S	4,6	6,9	6,5	8,8	7,9	6,3	6,3	S	5,2	1,1	11,6	77	44	33	2,8	310	Q2	-	oui	Chevignon	8	
9	Crossway	Aveve / Walagri	109	106	105	103	102	-	-	103	11	93	104	S	5,5	5,6	6,1	8,8	8,1	6,8	6,1	R	6,3	1,7	11,6	77	42	38	3,2	323	Q3	-	oui	Crossway	9	
10	Gleam	Aveve / Walagri	103	101	99	105	103	108	106	104	16	87	92	T.S.	6,7	5,8	5,6	7,7	8,2	6,3	5,1	R	6,3	2,1	11,1	75	47	26	2,3	241	Q4	-	oui	Gleam	10	
11	Graham (T)	SCAM	105	103	102	102	101	98	101	100	16	88	99	R	6,1	5,8	5,8	8,6	8,6	5,9	5,9	S	5,8	1,8	11,4	74	46	28	2,4	306	Q4	-	oui	Graham (T)	11	
12	Hyking (h)	Limagrain Belgium	106	106	103	104	103	101	101	102	15	88	82	R	6,2	6,8	5,5	8,3	7,1	6,2	4,6	P.R.	4,2	2,3	11,4	76	42	35	3,0	255	Q2	-	-	Hyking (h)	12	
13	Imperator	Aveve / Walagri	-	-	-	95	95	98	90	95	7	97	103	-	5,7	8,7	6,6	8,9	8,5	4,5	8,1	R	5,8	5,6	12,0	78	43	43	3,5	341	Q1	-	-	Imperator	13	
14	Informor	Etis Rapiex	103	101	97	100	98	103	-	99	12	101	113	P.S.	6,0	6,7	6,8	8,8	8,8	5,4	5,4	S	8,0	5,4	11,6	75	50	40	3,4	306	Q2	oui	-	Informor	14	
15	Johnson	Etis Rapiex	106	104	101	104	102	103	100	102	14	87	89	M.S.	6,1	6,6	6,4	8,8	8,8	6,3	6,2	S	6,2	2,4	11,4	74	43	29	2,5	258	Q4	oui	-	Johnson	15	
16	KWS Dorset	Aveve / Walagri	100	97	100	99	100	101	98	102	13	101	98	S	6,1	6,9	5,9	7,1	7,3	6,0	6,8	R	6,2	4,4	11,2	75	42	26	2,3	315	Q4	-	oui	KWS Dorset	16	
17	KWS Estase	Jonas Philip Seeds	111	107	106	102	104	93	-	104	10	90	109	P.S.	6,4	7,0	6,7	8,9	8,7	6,3	6,3	S	4,8	1,0	11,7	77	49	37	3,1	277	Q2	oui	-	KWS Estase	17	
18	KWS Keitum	Etis Rapiex	110	107	104	108	111	-	-	107	7	97	102	T.S.	6,2	6,2	5,9	7,7	9,0	7,5	7,2	R	6,4	2,9	11,0	75	51	23	2,1	211	Q4	-	oui	KWS Keitum	18	
19	KWS Salix	Etis Rapiex	-	-	-	102	103	99	102	100	15	106	97	-	6,2	4,6	6,8	8,5	8,0	4,7	5,8	S	6,2	5,5	11,6	75	49	35	3,0	264	Q3	-	-	KWS Salix	19	
20	KWS Smart	Aveve / Walagri	96	95	96	101	102	102	103	102	13	103	110	T.S.	7,0	8,0	6,1	6,9	8,7	7,4	6,8	R	7,4	8,7	10,9	77	50	20	1,8	284	Q4+BI	-	oui	KWS Smart	20	
21	KWS Talent	Aveve / Walagri	89	95	100	102	103	101	98	101	21	100	107	T.S.	6,3	7,3	6,3	6,9	8,5	6,3	6,5	S	6,1	3,3	11,4	77	43	34	3,0	306	Q2	-	-	KWS Talent	21	
22	LG Apollo	Motilux GmbH	110	103	105	101	-	-	-	103	5	98	157	M.S.	7,4	7,5	7,3	8,8	8,1	7,2	7,5	R	7,1	4,9	12,2	76	50	30	2,4	264	Q3	oui	-	LG Apollo	22	
23	LG Initial	Aveve / Walagri	-	-	-	94	99	99	-	97	16	99	118	-	4,5	4,6	6,0	8,9	8,8	4,3	6,3	R	6,9	6,7	11,9	75	43	37	3,0	254	Q3	-	-	LG Initial	23	
24	LG Keramik	SCAM	117	107	105	98	100	-	-	101	4	97	108	P.S.	5,3	7,8	6,9	8,8	8,6	7,7	6,2	S	5,9	2,6	11,9	78	46	45	3,7	253	Q1	oui	-	LG Keramik	24	
25	LG Skyscraper	SCAM	105	108	105	107	105	107	-	106	14	92	95	M.S.	5,7	5,7	5,2	8,6	9,0	5,1	5,8	R	6,2	4,7	11,2	74	48	21	1,9	212	Q4+BI	-	oui	LG Skyscraper	25	
26	LG Spotlight	Devo Fyto	97	102	101	103	101	-	-	102	16	93	106	M.S.	6,7	7,1	5,4	7,5	8,7	7,3	5,9	R	6,7	5,1	11,1	75	44	17	1,5	276	Q4	-	oui	LG Spotlight	26	
27	LG Vertikal	Etis Rapiex	-	-	-	103	99	-	-	101	21	90	101	-	5,3	6,1	6,1	8,0	8,1	9,0	6,2	R	7,4	3,8	11,1	75	42	28	2,5	258	Q3	-	-	LG Vertikal	27	
28	Limabel	Actura Phytosystem	-	-	-	101	100	101	97	97	99	14	95	106	-	5,1	7,9	7,0	8,6	8,8	7,1	S	6,2	3,2	12,1	76	44	29	2,4	291	Q4	-	-	Limabel	28	
29	Mentor (T)	Jonas Philip Seeds	95	96	96	98	100	100	100	99	15	89	95	S	6,2	6,4	6,0	8,5	8,6	6,0	5,3	S	7,4	5,6	11,6	77	40	42	3,6	314	Q1	-	oui	Mentor (T)	29	
30	Portus	Aveve / Walagri	103	100	102	100	99	99	100	106	98	97	M.S.	7,4	5,7	6,2	8,5	6,8	5,5	7,0	S	6,0	1,6	11,7	77	42	30	2,5	291	Q3	oui	-	Portus	30		
31	Positiv	SCAM	115	111	110	104	103	-	-	106	8	89	97	R	6,3	8,1	6,1	9,0	7,4	5,3	5,9	R	5,9	2,6	11,2	75	41	28	2,4	338	Q2	oui	-	Positiv	31	
32	Ragnar	Etis Rapiex	104	104	100	102	102	104	101	101	16	86	81	S	5,7	5,8	5,3	7,2	8,7	6,1	4,7	S	6,4	3,5	11,6	75	51	25	2,1	215	Q4	-	-	Ragnar	32	
33	RGT Gravity	Jonas Philip Seeds	95	99	96	106	102	-	-	100	16	92	98	S	7,4	6,8	4,6	8,3	8,0	6,5	5,0	R	6,6	1,8	11,4	72	43	26	2,2	162	Q4	-	-	RGT Gravity	33	
34	RGT Reform	Jonas Philip Seeds	102	104	104	99	102	96	99	98	13	89	100	-	6,1	7,7	6,0	7,2	7,7	6,3	6,4	S	7,0	4,5	11,9	79	46	44	3,6	355	Q1	-	-	RGT Reform	34	
35	RGT Sacramento	Jonas Philip Seeds	100	106	102	94	-	-	-	91	100	95	13	90	R	5,1	8,4	5,2	7,6	5,5	6,7	4,3	S	4,2	1,2	12,0	76	44	36	3,0	295	Q2	-	-	RGT Sacramento	35
36	Safari (T)	SCAM	104	104	103	98	100	102	100	100	10	95	-	P.S.	5,3	8,6	6,5	7,9	8,1	6,5	5,6	R	6,5	9,0	11,5	76	46	33	2,8	212	Q4	oui	-	Safari (T)	36	
37	Socade CS	LIDEA	107	107	102	101	-	-	-	102	11	89	71	S	6,4	5,2	6,4	8,8	7,6	7,1	-	-	-	4,9	2,4	11,4	77	41	38	3,2	261	Q1	-	(oui)	Socade CS	37
38	Solange CS	SCAM	100	96	98	102	98	-	-	100	9	90	101	S	5,6	7,0	6,3	8,9	8,2	6,3	5,8	S	6,0	5,3	12,0	76	43	35	2,8	319	Q2	-	(oui)	Solange CS	38	
39	Sorbet CS	Aveve / Walagri	-	-	-	95	101	94	96	96	11	93	80	-	6,0	7,0	6,2	9,0	8,8	5,0	6,2	S	4,9	1,3	12,2	78	51	42	3,4	300	Q1	-	-	Sorbet CS	39	
40	SU Euxsson	Aveve / Walagri	113	111	109	102	-	-	-	106	9	95	104	M.S.	5,9	7,2	6,9	9,0	8,7	6,6	7,1	S	5,8	3,3	11,7	77	46	22	1,8	253	Q4+BI	oui	-	SU Euxsson	40	
41	SU Trasco	Jonas Philip Seeds	-	-	-	102	102	99	-	101	12	98	105	-	5,4	7,7	6,5	8,7	8,4	7,8	5,7	S	6,4	2,4	11,7	77	46	37	3,0	301	Q1	-	-	SU Trasco	41	
42	SV Inisitor	Devo Fyto	104	104	102	102	-																													

L'évolution de votre Livre Blanc Céréales

Une qualité en hausse !

- Plus d'espèces abordées
- Une diversité d'itinéraires
- Des aspects « qualité des récoltes
- Des tableaux de synthèse
- *Et demain ??*



**→ Un collectif qui se veut toujours plus percutant
pour cultiver la diversité !**

A photograph of a lush green field, likely a golf course, with a dirt path leading through it. In the background, there is a line of trees and a small orange flag on a pole. A large, semi-transparent teal oval is overlaid on the image, containing the text.

Bon colloque à tou.te.s !



Livre Blanc Céréales

www.cereales.be

8 septembre 2022



Menu du soir

- Déroulement de la saison
 - Variétés d'escourgeon
 - Variétés d'orge brassicole
 - Variétés de froment
- Protection des jeunes emblavures
 - Céréales biologiques
 - Cultures associées
 - Variétés de blé dur
 - Qualité des récoltes
- ***Petite dégustation entre amis !***



/!\ Attention /!

- ❖ **Les grilles ferment à 22h00**
- ❖ **Le Senghor ferme à minuit**