



Centre Pilote wallon des Céréales et Oléo-Protéagineux
ASBL

Résultats des essais variétaux
en Colza d'hiver en Région limoneuse
et dans le Condroz
Récolte 2023



centrespilotes.be/cp/cepicop/

Avec le soutien financier du SPW ARNE

Résultats des essais variétaux en colza d'hiver en Région Limoneuse et dans le Condroz (Récolte 2023)

La sélection génétique du colza d'hiver est très dynamique en Europe. Chaque année, plusieurs variétés inscrites dans différents pays européens sont testées dans les essais menés à Gembloux, à la Ferme Expérimentale de Gembloux Agro-Bio Tech, ainsi que dans le Condroz namurois, principale région de culture du colza en Wallonie.

Certaines variétés sont présentes depuis plusieurs années. D'autres nouveautés arrivent chaque année et sont présentes dans les deux plates-formes variétales.

Figure 1 : Variétés de colza d'hiver testées en 2022-2023 (CePiCOP)

N°	Nom	PMG (mesuré)	Type	TuYV	1ère année	Pays d'Inscription	Obtenteurs
1	ANNAPOLIS = Témoin	5,96	HR	-	2016	FR-2016; (UK-2017-2020)	LIMAGRAIN EUROPE (FR)
2	MEMORI CS = Témoin	6,6	HR	-	2016	IT-2016; FR-2017	LIDEA (FR)
3	HAROME = Témoin	3,88	HR	-	2017	IT-2017	KWS MOMONT (FR)
4	ES CAPELLO	4,86	HR	-	2018	FR-2018	LIDEA (FR)
5	LG AVIRON	7,80	HR	TuYV	2019	FR-2019; DK-PL-2020, (UK-2020), SK-LU-AT-2021, BG-HU-2022	LIMAGRAIN EUROPE (FR)
6	(LG) AMBASSADOR	6,62	HR	TuYV	2019	DK-PL-(UK)-AT-FR-HU-DE-2019; CZ-SK-2020; RO-2021; BG-EE-IE-LT-2022	LIMAGRAIN EUROPE (FR)
7	DK EXLEVEL	7,30	HR	-	2020	FR-2020; DK-AT-2021	BAYER SEEDS (FR)
8	ES PALERMO	5,64	HR	-	2019	FR-HU-2019	LIDEA (FR)
9	PT303	5,52	HR		2020	FR-20 export only, RO-SK-2021; CZ-DK-PL-2022	PIONEER (FR)
10	LG AUSTIN	5,64	HR	TuYV	2020	FR-2020; DK-2021; HU-CZ-AT-2022	LIMAGRAIN (FR)
11	LG AUCKLAND	6,1	HR	TuYV	2020	FR-2020; DK-DE-CZ-AT-2021; PL-SK-2022	LIMAGRAIN (FR)
12	DK EXPECTATION	6,26	HR	TuYV	2019	FR-2019; (UK)-NL-2020; LU-2021	BAYER SEEDS (FR)
13	DK EXCITED (INTEGRAL PRO)	6,6	HR	TuYV	2020	PL-2020; CZ-AT-2021	BAYER SEEDS (FR)
14	DK PLACID	4,94	HR	TuYV	2020	FR-2020 Variété tolérante à la hernie	BAYER SEEDS (FR)
15	LG ATLAS	6	HR	TuYV	2021	FR-2021	LIMAGRAIN EUROPE (FR)
16	DK EXBURY	5,22	HR	TuYV	2021	SK-2021	DSV (DE)
17	HANISSA	4,36	HR	TuYV	2021	FR-2021; DK-2022	KWS MOMONT (FR)
18	KWS ARIANOS	5,74	HR	TuYV	2021	FR-2021; HU-2022	KWS Saat (DE)
19	KWS DINGOS	5,40	HR	TuYV	2021	FR-2021	KWS Saat (DE)
20	DK EXPOSE	6,04	HR	TuYV	2022	PL-HU-2022	BAYER SEEDS (FR)
21	DK EXCENTRIC	4,84	HR	TuYV	2022	PL-2022	BAYER SEEDS (FR)
22	DK EXAURA	5,26	HR	TuYV	2022	PL-SK-CZ-2022	BAYER SEEDS (FR)

23	LID ULTIMO	4,86	HR	-	2022	SK-2022	LIDEA (FR)
----	------------	------	----	---	------	---------	------------

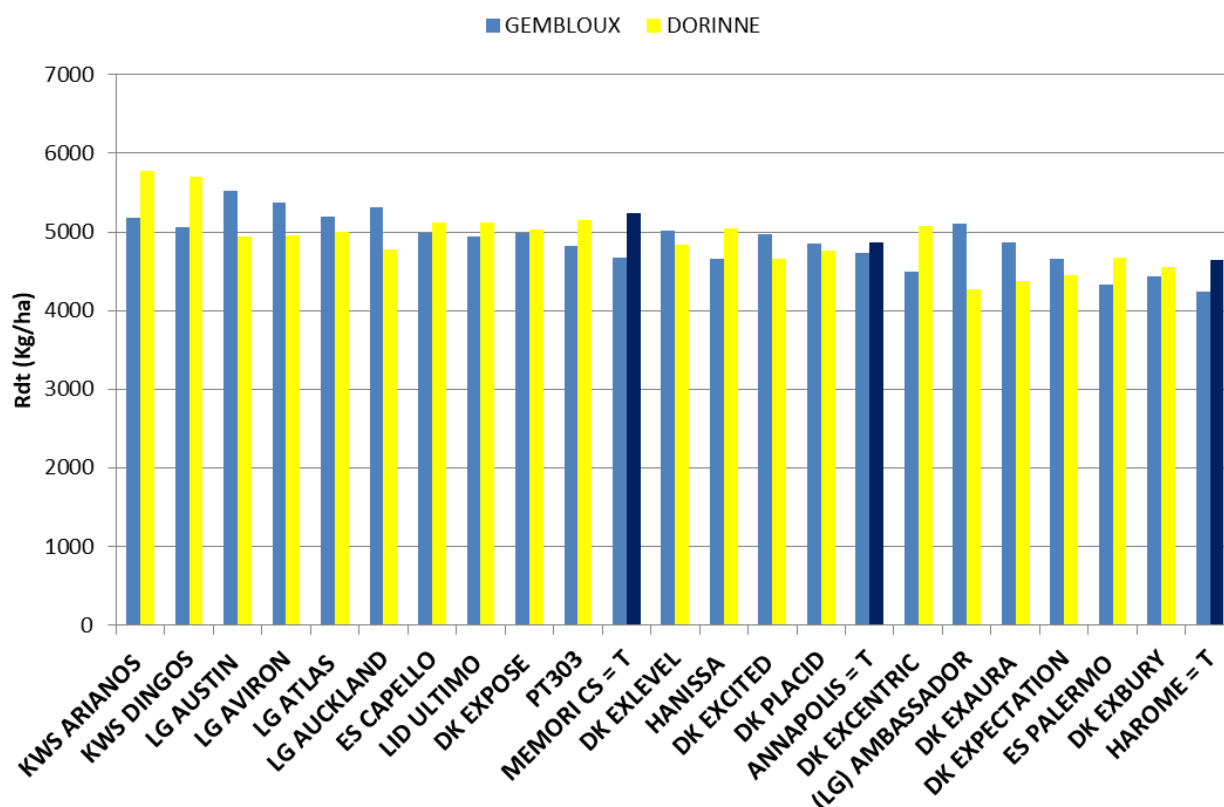
Figure 2 : Résultats des variétés de colza d'hiver testées à Gembloux en 2022-2023 (CePiCOP)

N°	Variétés	Types	TuYV	Rdt (kg/ha)	Teneur en protéines (% m.s.)	Teneur en gluco (μmole/g)	Teneur en huile (% m.s.)	Teneur en huile (9 % hum.)	Rdt huile (kg/ha)	Rdt protéines (kg/ha)
1	ANNAPOLIS = T	HR	-	4741	19,40	14,92	48,42	17,65	2089	837
2	MEMORI CS = T	HR	-	4680	18,71	16,36	48,06	17,03	2047	797
3	HAROME = T	HR	-	4239	20,01	11,48	47,29	18,21	1824	772
4	ES CAPELLO	HR	-	4984	18,65	15,54	48,64	16,97	2206	846
5	LG AVIRON	HR	TuYV	5372	19,51	10,83	46,55	17,76	2276	954
6	(LG) AMBASSADOR	HR	TuYV	5100	19,25	12,97	47,90	17,52	2223	893
7	DK EXLEVEL	HR	-	5013	18,62	14,60	47,91	16,95	2186	850
8	ES PALERMO	HR	-	4331	19,65	13,26	47,46	17,88	1870	775
9	PT303	HR		4822	19,16	10,01	49,17	17,43	2158	841
10	LG AUSTIN	HR	TuYV	5516	18,77	12,88	48,64	17,08	2441	942
11	LG AUCKLAND	HR	TuYV	5320	19,49	12,85	47,97	17,73	2322	943
12	DK EXPECTATION	HR	TuYV	4654	18,73	16,06	48,50	17,05	2054	793
13	DK EXCITED INTEGRAL PRO	HR	TuYV	4976	18,16	16,13	49,31	16,52	2233	822
14	DK PLACID	HR	TuYV	4857	18,57	14,37	48,97	16,90	2164	821
15	LG ATLAS	HR	TuYV	5194	19,05	10,80	48,06	17,34	2272	900
16	DK EXBURY	HR	TuYV	4431	18,72	13,96	48,81	17,04	1968	755
17	HANISSA	HR	TuYV	4656	18,66	15,33	48,01	16,98	2034	790
18	KWS ARIANOS	HR	TuYV	5176	18,85	15,19	48,63	17,16	2290	888
19	KWS DINGOS	HR	TuYV	5055	18,43	14,06	49,35	16,77	2270	848
20	DK EXPOSE	HR	TuYV	4984	18,18	12,85	48,09	16,54	2181	825
21	DK EXCENTRIC	HR	TuYV	4491	18,73	15,01	48,12	17,04	1967	765
22	DK EXAURA	HR	TuYV	4862	18,40	15,50	49,29	16,75	2181	814
23	LID ULTIMO	HR	-	4949	19,17	14,84	49,42	17,45	2226	864
39	DK EXCITED (SCENIC GOLD + BUTEO START)	HR	TuYV	4745	18,21	17,07	49,17	16,57	2123	786
	Moyenne			4881	18,88	14,04	48,41	17,18	2150	838
	min			4239	18,16	10,01	46,55	16,52	1824	755
	max			5516	20,01	17,07	49,42	18,21	2441	954

Figure 3 : Résultats des variétés de colza d'hiver testées dans le Condroz (Dorinne) en 2022-2023 (CePiCOP)

N°	Variétés	Types	TuYV	Rdt (kg/ha)	Teneur en protéines (% m.s.)	Teneur en gluco (μmole/g)	Teneur en huile (% m.s.)	Teneur en huile (9 % hum.)	Rdt huile (kg/ha)	Rdt protéines (kg/ha)
1	ANNAPOLIS = T	HR	-	4861	20,11	11,53	47,02	42,79	2080	889
2	MEMORI CS = T	HR	-	5236	20,24	9,64	45,17	41,10	2152	965
3	HAROME = T	HR	-	4644	19,50	11,82	47,66	43,37	2014	824
4	ES CAPELLO	HR	-	5122	20,73	18,92	47,04	42,81	2193	966
5	LG AVIRON	HR	TuYV	4955	19,78	12,13	46,89	42,67	2114	892
6	(LG) AMBASSADOR	HR	TuYV	4271	19,78	15,03	47,19	42,94	1834	769
7	DK EXLEVEL	HR	-	4835	19,96	16,32	47,27	43,02	2080	878
8	ES PALERMO	HR	-	4678	19,58	14,23	47,74	43,44	2033	834
9	PT303	HR		5151	19,74	10,92	48,07	43,75	2253	925
10	LG AUSTIN	HR	TuYV	4948	19,87	14,85	47,40	43,13	2134	895
11	LG AUCKLAND	HR	TuYV	4772	20,55	12,99	47,17	42,92	2048	892
12	DK EXPECTATION	HR	TuYV	4453	20,45	17,54	47,37	43,10	1919	829
13	DK EXCITED INTEGRAL PRO	HR	TuYV	4666	20,13	17,17	47,44	43,17	2014	855
14	DK PLACID	HR	TuYV	4764	20,28	12,88	46,89	42,67	2033	879
15	LG ATLAS	HR	TuYV	5007	20,09	11,08	46,86	42,65	2135	915
16	DK EXBURY	HR	TuYV	4558	19,72	16,23	48,60	44,22	2016	818
17	HANISSA	HR	TuYV	5047	19,91	16,02	47,75	43,46	2193	914
18	KWS ARIANOS	HR	TuYV	5782	20,51	17,54	46,53	42,34	2448	1079
19	KWS DINGOS	HR	TuYV	5704	20,14	14,86	47,25	43,00	2453	1046
20	DK EXPOSE	HR	TuYV	5038	20,13	15,14	47,18	42,93	2163	923
21	DK EXCENTRIC	HR	TuYV	5082	20,24	15,71	47,32	43,06	2189	936
22	DK EXAURA	HR	TuYV	4373	20,28	12,86	45,94	41,80	1828	807
23	LID ULTIMO	HR	-	5120	19,95	14,50	48,27	43,93	2249	930
	Moyenne			4916	20,07	14,34	47,22	42,97	2112	898
	min			4271	19,50	9,64	45,17	41,10	1828	769
	max			5782	20,73	18,92	48,60	44,22	2453	1079

ESSAIS VARIETAUX COLZA D'HIVER RESULTATS 2023



ESSAIS NOUVELLES VARIETES COLZA RECOLTE 2023

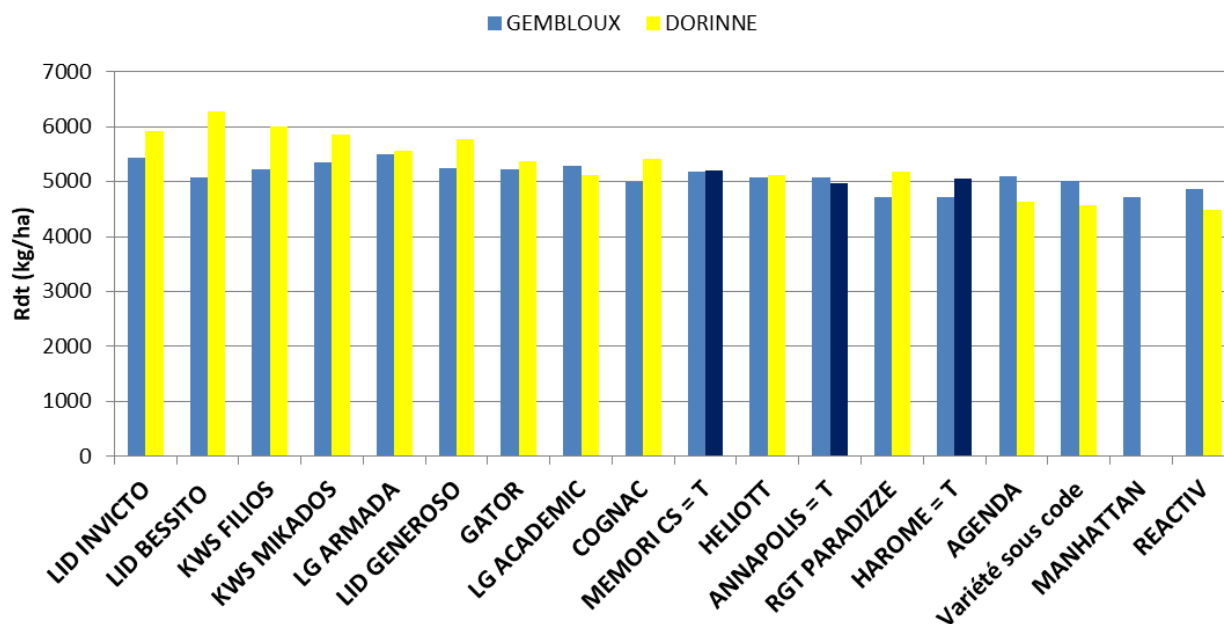


Figure 4 : Nouvelles variétés de colza d'hiver, testées pour la première fois en 2022-2023 (CePiCOP)

N°	Nom	PMG (mesuré)	Type	TuYV	1 ^{ère} année	Pays d'inscription	Obtenteurs
24	HELIOTT	4,66	HR	TuYV	2021	FR-2021	KWS MOMONT (FR)
25	RGT PARADIZZE	4,80	HR	TuYV	2021	FR-2021	RAGT 2 n (FR)
26	AGENDA	5,68	HR	TuYV	2021	FR-2021	LIDEA/LIMAGRAIN EUROPE
27	LID GENEROSO	5,82	HR	-	2022	FR-2022	LIDEA (FR)
28	LID BESSITO	6,20	HR	TuYV	2022	FR-2022	LIDEA (FR)
29	LID INVICTO	4,94	HR	TuYV			LIDEA (FR)
30	LG ACADEMIC	5,82	HR	TuYV	2022	FR-2022	LIMAGRAIN EUROPE (FR)
31	LG ARMADA	5,6	HR		2022	FR-2022	LIMAGRAIN EUROPE (FR)
32	Variété sous code	4,88	HR				BAYER/DEKALB
33	KWS FILIOS	6,72	HR	-	2023	FR-2023	KWS Saat (DE)
34	KWS MIKADOS	6,00	HR		2023	HU-2023	KWS Saat (DE)
35	REACTIV	7,56	HR			Variété riche en acide érucique	ID GRAIN
36	COGNAC	4,64	HR				DSV (DE)
37	GATOR	5,38	HR				DSV (DE)
38	MANHATTAN	3,60	HR		2022	DK-PL-HU-CZ-2022	DSV (DE)
39	DK EXCITED (SCENIC GOLD + BUTEO START)	6,24	HR	TuYV	2020	PL-2020; CZ-AT-2021	BAYER SEEDS (FR)

Figure 5 : Résultats des nouvelles variétés de colza d'hiver testées pour la première fois à Gembloux en 2022-2023 (CePICOP)

N°	Variétés	Types	TuYV	Rdt (kg/ha)	Teneur en protéines (% m.s.)	Teneur en gluco (μmole/g)	Teneur en huile (% m.s.)	Teneur en huile (9 % hum.)	Rdt huile (kg/ha)	Rdt protéines (kg/ha)
1	ANNAPOLIS = T	HR	-	5067	19,50	15,19	47,66	17,75	2198	899
2	MEMORI CS = T	HR	-	5183	19,36	17,09	47,44	17,61	2237	913
3	HAROME = T	HR	-	4729	19,75	11,47	47,31	17,97	2036	850
24	HELIOTT	HR	TuYV	5078	19,34	12,07	48,48	17,60	2240	894
25	RGT PARRADIZZE	HR	TuYV	4721	18,91	12,16	49,24	17,21	2116	813
26	AGENDA	HR	TuYV	5091	19,02	14,39	49,06	17,30	2273	881
27	LID GENEROSO	HR	-	5245	18,95	14,93	47,40	17,25	2262	905
28	LID BESSITO	HR	TuYV	5077	19,43	16,00	48,42	17,68	2237	898
29	LID INVICTO	HR	TuYV	5441	19,03	15,61	49,18	17,31	2435	942
30	LG ACADEMIC	HR	TuYV	5282	19,58	13,41	47,87	17,82	2301	941
31	LG ARMADA	HR		5489	19,02	14,73	48,35	17,31	2415	950
32	Variété sous code	HR		5010	19,39	17,31	48,88	17,64	2228	884
33	KWS FILIOS	HR	-	5233	18,68	15,95	47,74	17,00	2273	890
34	KWS MIKADOS	HR		5348	18,77	17,75	48,69	17,08	2370	914
35	REACTIV	HR		4865	19,88	22,79	47,46	18,09	2101	880
36	COGNAC	HR		4983	19,06	13,85	49,11	17,34	2227	864
37	GATOR	HR		5222	18,37	13,40	48,64	16,72	2311	873
38	MANHATTAN	HR		4721	19,25	15,58	48,30	17,52	2075	827
	Moyenne			5099	19,18	15,20	48,29	17,46	2241	890
	min			4721	18,37	11,47	47,31	16,72	2036	813
	max			5489	19,88	22,79	49,24	18,09	2435	950

Figure 2 : Résultats des variétés de colza d'hiver testées pour la première fois dans le Condroz (Dorinne) en 2022-2023 (CePICOP)

N°	Variétés	Types	TuYV	Rdt (kg/ha)	Teneur en protéines (% m.s.)	Teneur en gluco (μmole/g)	Teneur en huile (% m.s.)	Teneur en huile (9 % hum.)	Rdt huile (kg/ha)	Rdt protéines (kg/ha)
1	ANNAPOLIS = T	HR	-	4976	21,56	16,95	44,60	40,58	2019	976
2	MEMORI CS = T	HR	-	5204	20,02	16,53	46,78	42,57	2215	948
3	HAROME = T	HR	-	5064	21,31	14,71	45,89	41,76	2115	982
24	HELIOTT	HR	TuYV	5125	20,72	15,66	46,42	42,24	2165	966
25	RGT PARADIZZE	HR	TuYV	5179	20,05	16,63	48,58	44,21	2289	945
26	AGENDA	HR	TuYV	4629	21,07	17,44	46,98	42,75	1979	888
27	LID GENEROSO	HR	-	5765	19,84	18,15	46,97	42,74	2464	1041
28	LID BESSITO	HR	TuYV	6276	20,32	19,64	46,99	42,76	2683	1161
29	LID INVICTO	HR	TuYV	5927	20,06	15,25	48,43	44,07	2612	1082
30	LG ACADEMIC	HR	TuYV	5128	20,85	15,86	46,71	42,51	2180	973
31	LG ARMADA	HR		5552	20,32	13,74	47,15	42,91	2382	1027
32	Variété sous code	HR		4581	20,12	16,24	48,39	44,04	2017	839
33	KWS FILIOS	HR	-	6003	20,39	17,60	46,04	41,90	2515	1114
34	KWS MIKADOS	HR		5864	20,61	19,48	46,38	42,20	2475	1100
35	REACTIV	HR		4492	20,25	19,43	46,53	42,34	1902	828
36	COGNAC	HR		5416	20,17	17,01	47,76	43,46	2354	994
37	GATOR	HR		5369	19,83	16,94	47,32	43,06	2312	969
	Moyenne			5326	20,44	16,90	46,94	42,71	2275	990
	min			4492	19,83	13,74	44,60	40,58	1902	828
	max			6276	21,56	19,64	48,58	44,21	2683	1161

Pour toute information complémentaire, vous pouvez contacter Christine CARTRYSSÉ
(cc@cepiscop.be)