



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 2022



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 2022)

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 2021-2022 (CePiCOP)

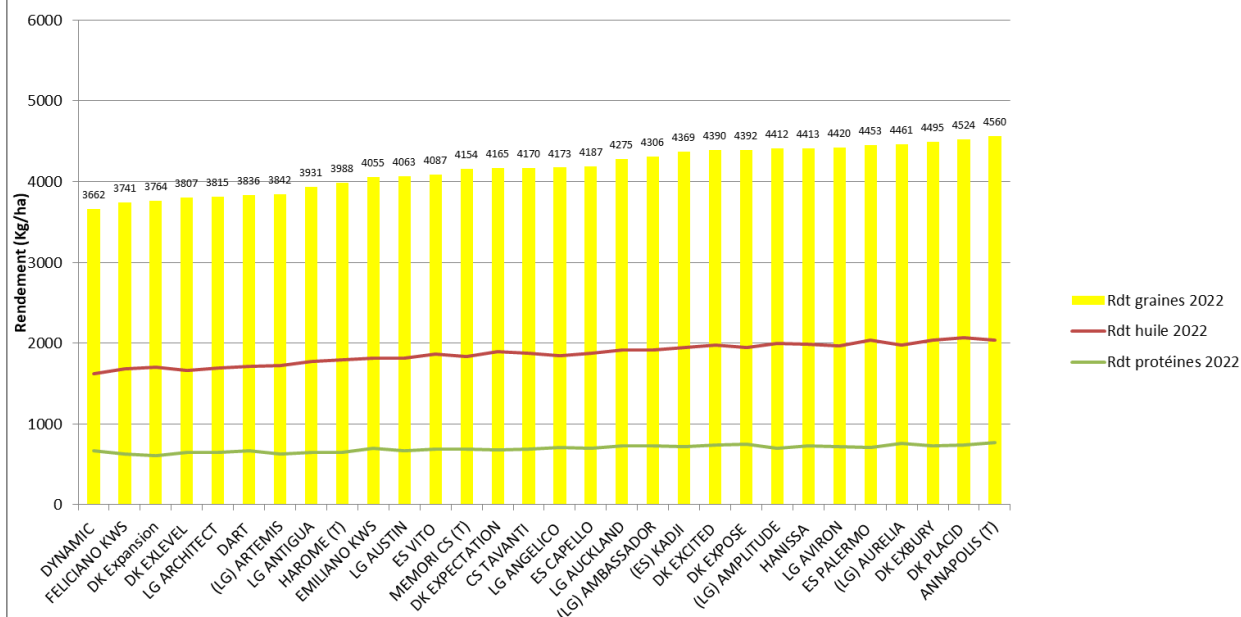
N°	Nom	PMG (mesuré)	Type	TuYV	1ère année	Pays d'Inscription	Obtenteurs
1	ANNAPOLIS = Témoin	6,86	HR	-	2016	FR-UK	LIMAGRAIN (FR)
2	MEMORI CS = Témoin	7,48	HR	-	2016	IT-FR	CAUSSADE SEMENCES (FR)
3	HAROME = Témoin	6,38	HR	-	2017	IT	KWS MOMONT (FR)
4	DK Expansion	5,60	HR	-	2015	FR-HU-UK-PL-LU-IE-RO	DEKALB/BAYER SEEDS (FR)
5	ES VITO	6,12	HR	-	2017	SK-LU	EURALIS SEMENCES (FR)
6	(ES) KADJI	7,06	HR	-	2017	FR	EURALIS SEMENCES (FR)
7	DYNAMIC	4,54	HR	TuYV	2018	FR-PL-HU-EE-LT-LU	DSV (DE)
8	ES CAPELLO	5,86	HR	-	2018	FR	EURALIS SEMENCES (FR)
9	FELICIANO KWS	8,10	HR	TuYV/RImS	2018	FR	KWS Saat (DE)
10	(LG) AMPLITUDE	7,10	HR	TuYV	2018	FR-UK	LIMAGRAIN EUROPE (FR)
11	ES PALERMO	6,50	HR	-	2019	FR-HU	EURALIS SEMENCES (FR)
12	LG AVIRON	6,86	HR	TuYV	2019	FR-DK-PL-UK-SK-LU-AT-BG-HU	LIMAGRAIN EUROPE (FR)
13	(LG) ARTEMIS	5,94	HR	TuYV	2019	DK-PL-UK-AT-HU-SK-CZ-RO-LT	LIMAGRAIN EUROPE (FR)
14	(LG) AMBASSADOR	8,08	HR	TuYV	2019	DK-PL-UK-AT-FR-HU-DE-CZ-SK-RO-BG-EE-IE-LT	LIMAGRAIN EUROPE (FR)
15	(LG) AURELIA	10,00	HR	TuYV	2019	PL-UK-DK-HU-CZ-SK-RO-IE	LIMAGRAIN EUROPE (FR)
16	DK EXLEVEL	4,88	HR	-	2020	FR-DK-AT	BAYER SEEDS (FR)
17	DK EXPECTATION	5,44	HR	TuYV	2019	FR-UK-NL-LU	MONSANTO (FR)
18	DK EXCITED	5,72	HR	TuYV	2020	PL-CZ-AT	BAYER SEEDS (FR)
19	LG ANTIGUA	7,64	HR	TuYV	2020	CZ-HU-SK-AT	LIMAGRAIN (FR)
20	LG AUSTIN	6,32	HR	TuYV	2020	FR-DK-HU	LIMAGRAIN (FR)
21	DK PLACID	6,50	HR	TuYV	2020	FR	BAYER SEEDS (FR)
22	EMILIANO KWS	4,95	HR	-	2020	HR	KWS (DE)
23	CS TAVANTI	7,24	HR	-	2020	IT-FR	CAUSSADE SEMENCES (FR)
24	DK EXBURY	5,66	HR	TuYV	2021	SK	DSV (DE)
25	DART	4,40	HR	-	2021	DK	DSV (DE)

26	DK EXPOSE	5,18	HR	TuYV	2022	PL	MONSANTO LLC
27	HANISSA	4,83	HR	TuYV	2021	FR-DK	KWS MOMONT (FR)

Figure 2 : Résultats des variétés de colza d'hiver testées à Gembloux en 2021-2022 (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	-	4560	18,57	8,82	49,20	16,90	2042	771
2	MEMORI CS (T)	HR	-	4154	18,29	10,85	48,55	16,65	1835	691
3	HAROME (T)	HR	-	3988	17,88	7,55	49,39	16,27	1792	649
4	DK Expansion	HR	-	3764	17,79	7,94	49,60	16,18	1699	609
5	ES VITO	HR	-	4087	18,57	11,29	50,04	16,89	1861	690
6	(ES) KADJI	HR	-	4369	18,15	9,57	49,06	16,52	1951	722
7	DYNAMIC	HR	TuYV	3662	20,03	8,16	48,79	18,23	1626	667
8	ES CAPELLO	HR	-	4187	18,43	12,01	49,26	16,77	1877	702
9	FELICIANO KWS	HR	TuYV/RlmS	3741	18,52	8,49	49,45	16,85	1683	630
10	(LG) AMPLITUDE	HR	TuYV	4412	17,46	6,80	49,85	15,88	2001	701
11	ES PALERMO	HR	-	4453	17,48	8,72	50,18	15,90	2034	708
12	LG AVIRON	HR	TuYV	4420	17,93	8,65	48,92	16,32	1967	721
13	(LG) ARTEMIS	HR	TuYV	3842	18,10	9,20	49,40	16,47	1727	633
14	(LG) AMBASSADOR	HR	TuYV	4306	18,69	7,09	48,81	17,01	1913	732
15	(LG) AURELIA	HR	TuYV	4461	18,64	6,30	48,72	16,96	1978	757
16	DK EXLEVEL	HR	-	3807	18,75	7,32	47,97	17,06	1662	650
17	DK EXPECTATION	HR	TuYV	4165	17,96	9,09	49,98	16,35	1894	681
18	DK EXCITED	HR	TuYV	4390	18,50	6,57	49,44	16,83	1975	739
19	LG ANTIGUA	HR	TuYV	3931	18,07	9,84	49,67	16,44	1776	646
20	LG AUSTIN	HR	TuYV	4063	18,11	7,46	49,19	16,48	1819	669
21	DK PLACID	HR	TuYV	4524	17,97	9,79	50,25	16,35	2069	740
22	EMILIANO KWS	HR	-	4055	19,04	6,14	49,24	17,32	1817	703
23	CS TAVANTI	HR	-	4170	18,27	10,41	49,47	16,63	1877	693
24	DK EXBURY	HR	TuYV	4495	17,93	8,42	49,87	16,31	2040	733
25	DART	HR	-	3836	19,03	4,24	49,07	17,32	1713	664
26	DK EXPOSE	HR	TuYV	4392	18,76	6,47	48,65	17,07	1944	750
27	HANISSA	HR	TuYV	4413	18,17	8,08	49,47	16,54	1986	730
28	LG AUCKLAND	HR	TuYV	4275	18,78	6,85	49,21	17,09	1915	731
43	LG ARCHITECT	HR	TuYV	3815	18,56	10,84	48,81	16,89	1695	644
44	(LG) ANGELICO	HR	TuYV	4173	18,74	9,25	48,46	17,05	1840	712
Moyenne				4164	18,37	8,41	49,27	16,72	1867	696

COLZA D'HIVER : Rendements des variétés de colza d'hiver Essai CePiCOP - Gembloux - Récolte 2022



COLZA D'HIVER : Rendements des variétés Essai CePiCOP - Dorinne - Récolte 2022

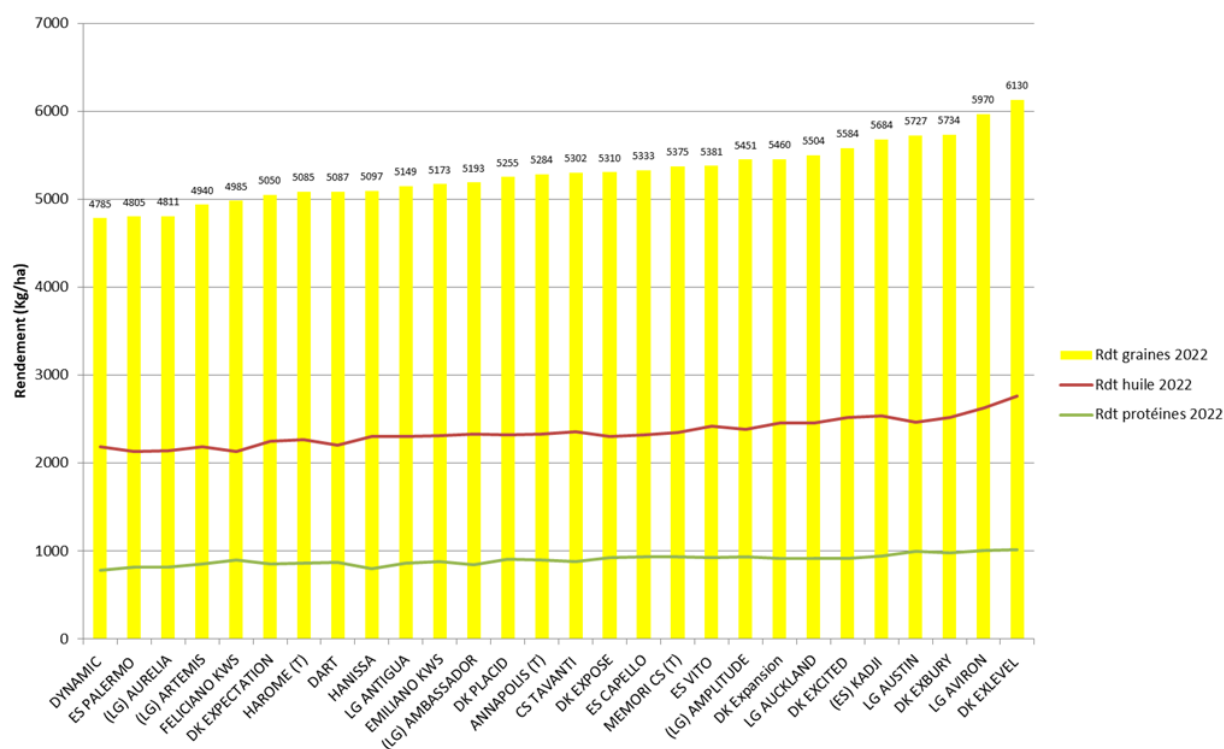


Figure 3 : Résultats des variétés de colza d'hiver testées dans le Condroz (Dorinne) en 2021-2022 (CePiCOP)

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	-	5284	18,77	8,64	48,52	17,08	2333	903
2	MEMORI CS (T)	HR	-	5375	19,06	10,86	48,06	17,34	2350	932
3	HAROME (T)	HR	-	5085	18,69	6,29	48,99	17,00	2267	865
4	DK Expansion	HR	-	5460	18,56	8,28	49,40	16,89	2454	922
5	ES VITO	HR	-	5381	18,91	11,16	49,52	17,21	2425	926
6	(ES) KADJI	HR	-	5684	18,22	9,72	49,05	16,58	2537	943
7	DYNAMIC	HR	TuYV	4785	18,02	9,09	50,23	16,40	2188	785
8	ES CAPELLO	HR	-	5333	19,24	10,27	47,89	17,51	2324	934
9	FELICIANO KWS	HR	TuYV/RImS	4985	19,87	9,80	47,12	18,08	2138	901
10	(LG) AMPLITUDE	HR	TuYV	5451	18,91	7,52	48,07	17,21	2384	938
11	ES PALERMO	HR	-	4805	18,71	6,71	48,74	17,02	2131	818
12	LG AVIRON	HR	TuYV	5970	18,57	8,46	48,32	16,90	2625	1009
13	(LG) ARTEMIS	HR	TuYV	4940	19,09	8,97	48,69	17,37	2189	858
14	(LG) AMBASSADOR	HR	TuYV	5193	17,99	8,88	49,35	16,37	2332	850
15	(LG) AURELIA	HR	TuYV	4811	18,74	9,63	49,00	17,05	2145	820
16	DK EXLEVEL	HR	-	6130	18,18	9,88	49,51	16,54	2762	1014
17	DK EXPECTATION	HR	TuYV	5050	18,55	9,63	48,98	16,88	2251	853
18	DK EXCITED	HR	TuYV	5584	18,11	10,61	49,57	16,48	2519	920
19	LG ANTIGUA	HR	TuYV	5149	18,46	9,14	49,12	16,80	2301	865
20	LG AUSTIN	HR	TuYV	5727	19,23	7,91	47,41	17,50	2471	1002
21	DK PLACID	HR	TuYV	5255	19,01	9,70	48,66	17,30	2327	909
22	EMILIANO KWS	HR	-	5173	18,68	8,32	49,16	17,00	2314	879
23	CS TAVANTI	HR	-	5302	18,33	9,15	48,84	16,68	2356	884
24	DK EXBURY	HR	TuYV	5734	18,85	9,67	48,34	17,16	2522	984
25	DART	HR	-	5087	18,88	8,93	47,74	17,18	2210	874
26	DK EXPOSE	HR	TuYV	5310	19,23	7,02	47,63	17,50	2301	929
27	HANISSA	HR	TuYV	5097	17,35	8,86	49,65	15,79	2303	805
28	LG AUCKLAND	HR	TuYV	5504	18,35	8,82	49,15	16,70	2462	919
	Moyenne			5309	18,66	9,00	48,74	16,98	2354	901

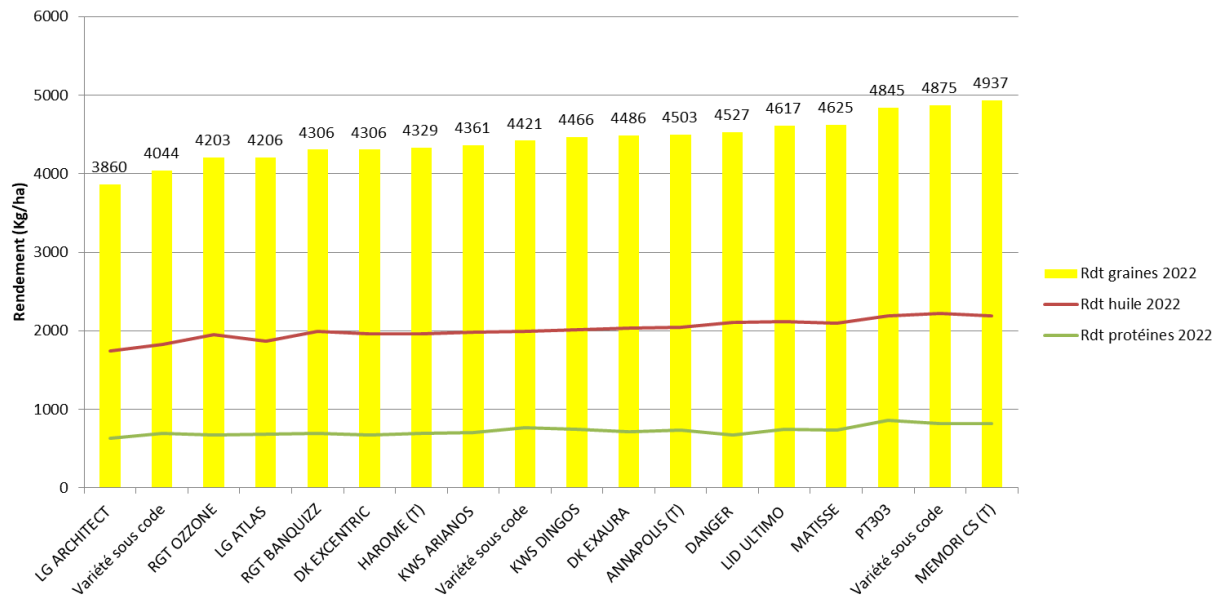
Figure 4 : Nouvelles variétés de colza d'hiver, testées pour la première fois en 2021-2022 (CePiCOP)

N°	Nom	PMG (mesuré)	Type	TuYV	1ère année	Pays d'inscription	Obtenteurs
28	LG AUCLAND	6,56	HR	TuYV	2020	FR-DK-DE-CZ-AT-PL-SK	LIMAGRAIN (FR)
29	RGT BANQUIZZ	5,06	HR	-	2020	FR-SK-HU	RAGT 2n (FR)
30	RGT OZZONE	5,60	HR	-	2021	FR	RAGT 2n (FR)
31	PT303	5,70	HR		2020	FR-RO-SK-DE-DK-PL	PIONEER (FR)
32	WRH615	4,64	HR	TuYV			DSV (DE)
33	MATISSE	5,62	HR	TuYV	2021	FR	RAGT Semences/NPZ (DE)
34	DANGER	6,40	HR	TuYV			DSV (DE)
35	LG ATLAS	6,02	HR	TuYV	2021	FR	LIMAGRAIN EUROPE (FR)
36	DK EXCENTRIC	5,36	HR	TuYV			DEKALB
37	DK EXAURA	7,30	HR	TuYV			DEKALB
38	KWS ARIANOS	4,92	HR	TuYV			KWS (DE)
39	KWS DINGOS	5,97	HR	TuYV	2021	FR	KWS (DE)
40	LID ULTIMO	4,84	HR	-	2021	SK	LIDEA (FR)
42	Variété sous code	5,40	HR				LIDEA (FR)

Figure 5 : Résultats des nouvelles variétés de colza d'hiver testées pour la première fois à Gembloux en 2021-2022 (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	-	4503	17,89	10,54	49,81	16,28	2041	733
2	MEMORI CS (T)	HR	-	4937	18,22	11,22	48,68	16,58	2187	818
3	HAROME (T)	HR	-	4329	17,76	7,61	49,73	16,16	1959	700
29	RGT BANQUIZZ	HR	-	4306	17,69	9,12	50,78	16,10	1990	693
30	RGT OZZONE	HR	-	4203	17,56	6,65	51,08	15,98	1954	672
31	PT303	HR		4845	19,43	5,17	49,71	17,68	2191	857
32	WRH615	HR	TuYV	4875	18,48	6,54	50,08	16,81	2222	820
33	MATISSE	HR	TuYV	4625	17,59	8,21	49,72	16,00	2093	740
34	DANGER	HR	TuYV	4527	16,36	7,96	51,29	14,89	2113	674
35	LG ATLAS	HR	TuYV	4206	17,83	7,49	48,86	16,22	1870	682
36	DK EXCENTRIC	HR	TuYV	4306	17,07	9,35	50,13	15,53	1965	669
37	DK EXAURA	HR	TuYV	4486	17,54	10,95	49,86	15,96	2035	716
38	KWS ARIANOS	HR	TuYV	4361	17,85	10,44	49,92	16,25	1981	709
39	KWS DINGOS	HR	TuYV	4466	18,29	5,72	49,56	16,65	2014	743
40	LID ULTIMO	HR	-	4617	17,89	11,07	50,32	16,28	2114	752
41	Variété sous code	HR		4044	18,83	7,54	49,69	17,13	1828	693
42	Variété sous code	HR		4421	19,07	8,69	49,44	17,35	1989	767
43	LG ARCHITECT	HR	TuYV	3860	17,91	11,42	49,57	16,30	1741	629
	Moyenne			4440	17,96	8,65	49,90	16,34	2016	726

COLZA D'HIVER : Rendements des nouvelles variétés Essai CePiCOP - Gembloux - Récolte 2022



COLZA D'HIVER : Rendements des nouvelles variétés Essai CePiCOP - Dorinne - Récolte 2022

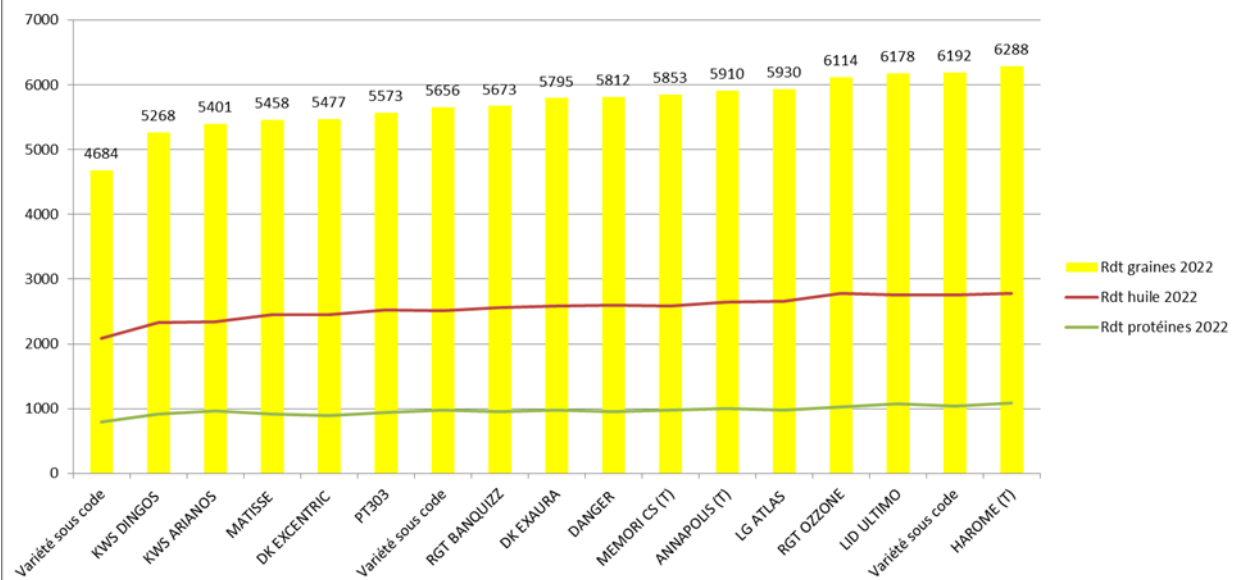


Figure 2 : Résultats des variétés de colza d'hiver testées pour la première fois dans le Condroz (Dorinne) en 2021-2022 (CePICOP)

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	-	5910	18,68	9,53	49,26	17,00	2649	1005
2	MEMORI CS (T)	HR	-	5853	18,35	11,06	48,63	16,70	2590	978
3	HAROME (T)	HR	-	6288	18,92	8,29	48,69	17,21	2786	1082
29	RGT BANQUIZZ	HR	-	5673	18,48	8,83	49,65	16,81	2563	954
30	RGT OZZONE	HR	-	6114	18,48	9,17	50,00	16,81	2782	1028
31	PT303	HR		5573	18,55	6,41	49,72	16,88	2522	941
32	WRH615	HR	TuYV	4684	18,69	7,43	48,96	17,01	2087	797
33	MATISSE	HR	TuYV	5458	18,39	9,20	49,24	16,73	2446	913
34	DANGER	HR	TuYV	5812	18,01	9,08	49,01	16,39	2592	952
35	LG ATLAS	HR	TuYV	5930	18,07	8,28	49,18	16,45	2654	975
36	DK EXCENTRIC	HR	TuYV	5477	17,98	9,30	49,22	16,36	2453	896
37	DK EXAURA	HR	TuYV	5795	18,46	10,15	49,07	16,80	2588	974
38	KWS ARIANOS	HR	TuYV	5401	19,55	10,74	47,62	17,79	2341	961
39	KWS DINGOS	HR	TuYV	5268	19,03	9,10	48,63	17,32	2331	912
40	LID ULTIMO	HR	-	6178	19,21	10,82	49,00	17,48	2755	1080
41	Variété sous code	HR		5656	19,05	9,69	48,88	17,33	2516	980
42	Variété sous code	HR		6192	18,35	8,14	48,93	16,70	2757	1034
Moyenne				5721	18,60	9,13	49,04	16,93	2554	968

Pour toute information complémentaire, vous pouvez contacter Christine CARTRYSSSE (cc@cepico.be)