



## **Résultats des essais variétaux de colza d'automne 2022**

## **Ergebnisse der Winterraps- sortenversuche 2022**

## **Results of cultivar trials with winter oilseed rape 2022**

### **Auteurs**

Vincent Nussbaum, Eve-Anne Laurent, Zora Fuchs et Alice Baux

### **Partenaires**

DGAV et agriculteurs



## Impressum

---

Éditeur Agroscope  
Route de Duillier 50, Case postale 1012  
1260 Nyon 1  
[www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch)

---

Renseignement: [vincent.nussbaum@agroscope.admin.ch](mailto:vincent.nussbaum@agroscope.admin.ch)

---

Rédaction Vincent Nussbaum

---

Mise en page Vincent Nussbaum

---

Photo de couverture Vincent Nussbaum

---

Copyright © Agroscope 2023

---

ISSN 2296-7230

---

### Exclusion de responsabilité

Les informations contenues dans cette publication sont destinées uniquement à l'information des lectrices et lecteurs. Agroscope s'efforce de fournir des informations correctes, actuelles et complètes, mais décline toute responsabilité à cet égard. Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuels dommages en lien avec la mise en œuvre des informations contenues dans les publications. Les lois et dispositions légales en vigueur en Suisse s'appliquent aux lectrices et lecteurs; la jurisprudence actuelle est applicable.

## Table des matières

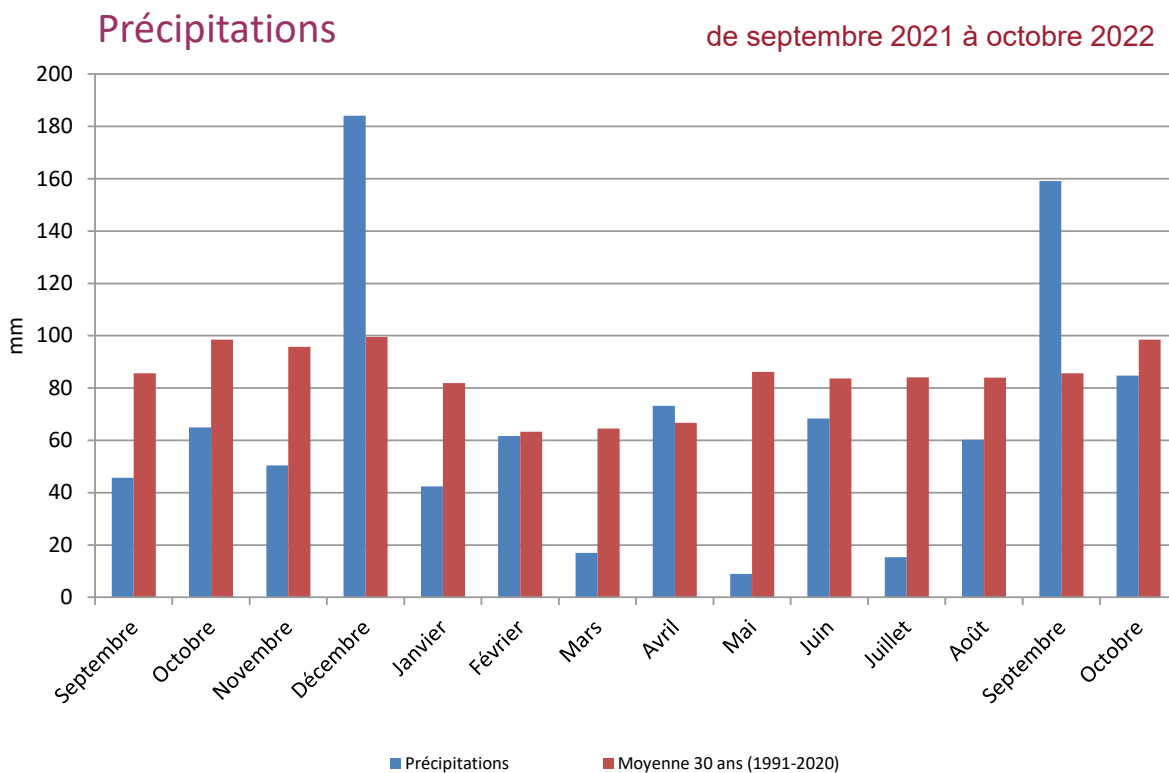
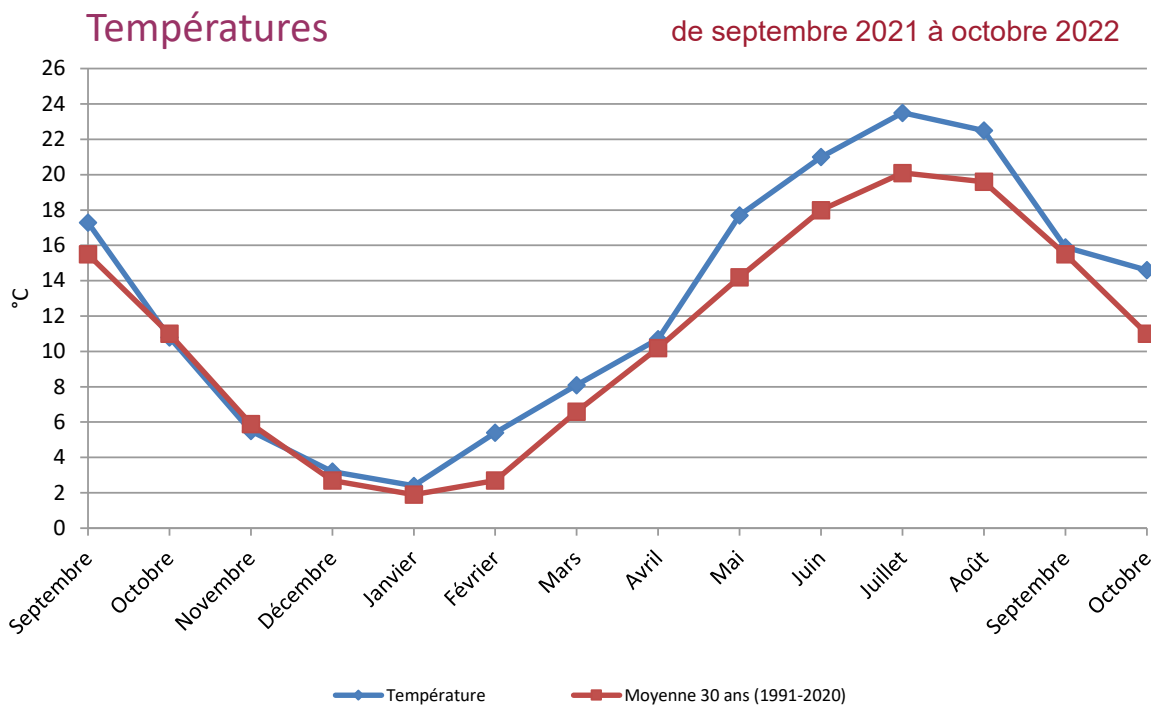
	<u>Pages</u>
Données météorologiques Meteorologische Daten Meteorological data	5 - 6
Données expérimentales Technische Angaben Technical data	7 - 11
Rendement en grain trié, à 6 % d'eau Körnertrag, gereinigt, 6 % Wassergehalt Seed yield, cleaned, 6 % moisture content	12 - 13
Note de végétation Bonitur der Vegetation Evaluation of plant development	14 - 15
Début floraison Blühbeginn Beginning of flowering	16
Humidité du grain à la récolte Wassergehalt des Kornes am Erntetag Moisture content of seed at harvest	17
Hauteur des plantes en cm Pflanzenlänge in cm Plant height in cm	18
Note de verse Bonitur der Standfestigkeit Evaluation of lodging	19
Phoma en pourcentage de plantes infectées Phoma infizierte Pflanzen in Prozent Phoma stem canker as a percentage of infected plants	20
Sclérotiniose en pourcentage de plantes infectées Sklerotinia infizierte Pflanzen in Prozent Sclerotinia stem rot as a percentage of infected plants	21
Poids de mille grains en grammes Tausendkorngewicht in g Weight of 1000 seeds in g	22
Teneur en huile (%) à 6 % d' humidité Oelgehalt (%) bei 6 % Wassergehalt des Kornes Oil content (%) at 6 % moisture content of seed	23
Composition en acides gras % Fettsäurezusammensetzung % Fatty acids composition %	24
Teneur en protéines Proteingehalt Protein content	25
Teneur en glucosinolates, en mmol/kg de graines sur la récolte Glukosinolatgehalte, mmol/kg Samen im Erntegut Glucosinolates content, mmol/kg from harvested seed	26

## Table des matières

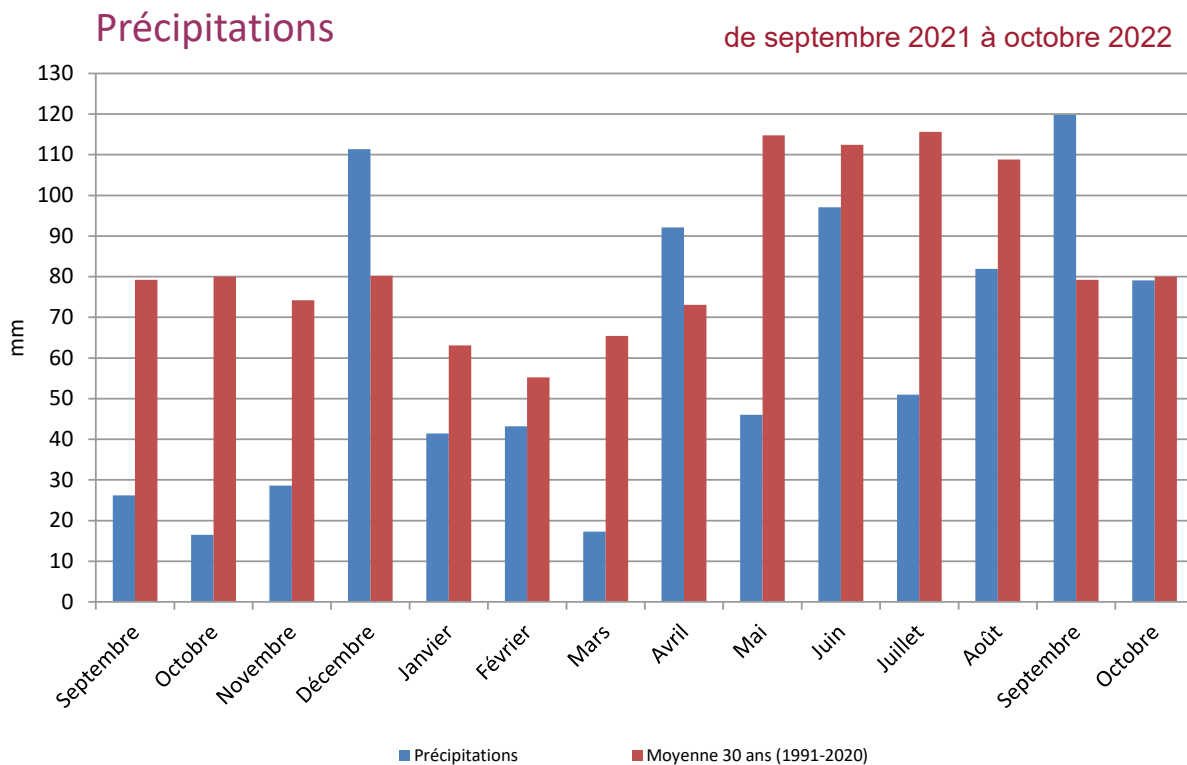
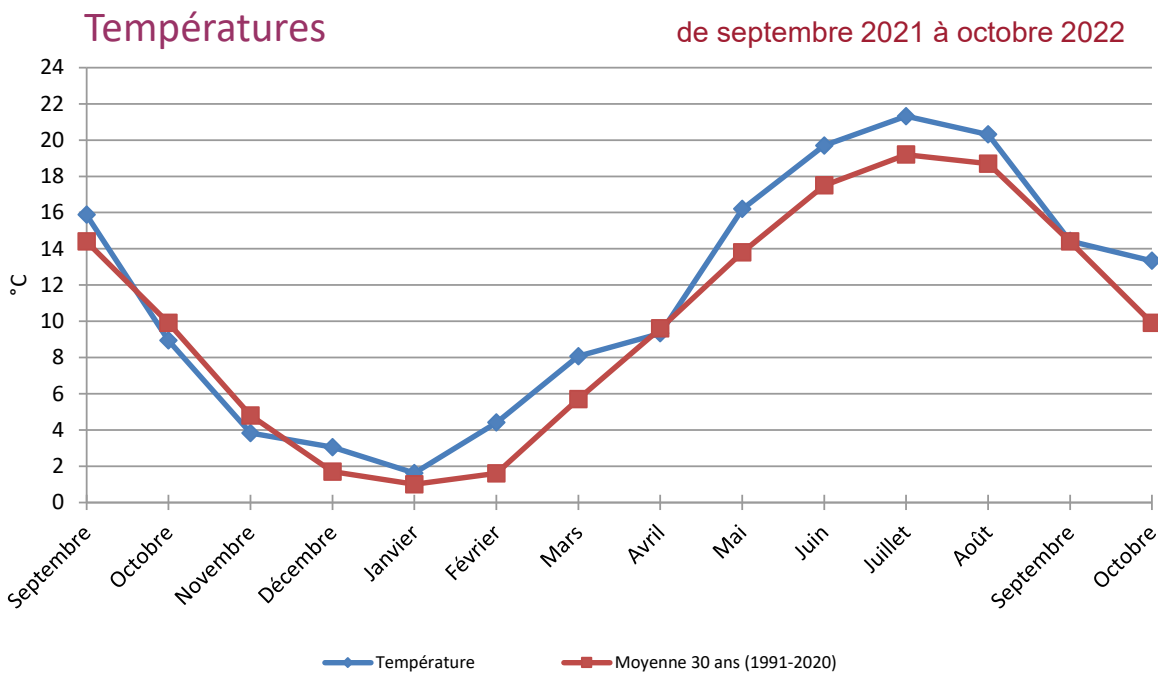
Récapitulation des résultats 2020 - 2022  
 Zusammenstellung der Ergebnisse 2020 - 2022  
 Summary of the 2020 - 2022 results

	<b><u>Pages</u></b>
Rendement en grain trié, à 6 % d'eau Körnertrag, gereinigt, 6 % Wassergehalt Seed yield, cleaned, 6 % moisture content	27 - 28
Début floraison Blühbeginn Beginning of flowering	29
Humidité du grain à la récolte Wassergehalt des Korns am Erntetag Moisture content of seed at harvest	30
Hauteur des plantes en cm Pflanzenlänge in cm Plant height in cm	31
Note de verse Bonitur der Frühlagerung Evaluation of early lodging	32
Poids de mille grains en grammes Tausendkorngewicht in g Weight of 1000 seeds in g	33
Teneur en huile (%) à 6 % d' humidité Oelgehalt (%) bei 6 % Wassergehalt des Korns Oil content (%) at 6 % moisture content of seed	34
Teneur en glucosinolates, en mmol/kg de graines sur la récolte Glukosinolatgehalte, mmol/kg Samen im Erntegut Glucosinolates content, mmol/kg from harvested seed	35
Indice VAT VAT Indiz VCU Index	36

# Météo Changins



# Météo Reckenholz



# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 - 2022

Tableau 1 : Données expérimentales / Technische Angaben / Technical data

Lieux d'essai Versuchsorte Locations	Altitudes Höhe ü.M. Altitude	Dates de semis Saat Sowing	Dates de récolte Ernte Harvest	Surfaces des parcelles Parzellenfläche Plot size	Densités de semis Saatdichte Seed density	Interlignes Reihenweite Row distance
Changins (VD)	425 m	19.08.2021	21-22.06.2022	24.75 m <sup>2</sup>	40 grains/m <sup>2</sup>	6x17,5 / 3x40 cm
Moudon (VD)	800 m	24.08.2021	non récolté	24.75 m <sup>2</sup>	40 grains/m <sup>2</sup>	6x17,5 / 3x40 cm
Burtigny (VD)	720 m	25.08.2021	08.07.2022	24.75 m <sup>2</sup>	40 grains/m <sup>2</sup>	6x17,5 / 3x40 cm
Goumoens-la-Ville (VD)	618 m	24.08.2021	non récolté	24.75 m <sup>2</sup>	40 grains/m <sup>2</sup>	6x17,5 / 3x40 cm
Satigny (GE)	440 m	17.08.2021	07.07.2022	33 m <sup>2</sup>	60 grains/m <sup>2</sup>	15 cm
Reckenholz (ZH)	440 m	02.09.2021	12.07.2022	26 m <sup>2</sup>	40 grains/m <sup>2</sup>	18 cm
Gennersbrunn (SH)	470 m	03.09.2021	12.07.2022	26 m <sup>2</sup>	40 grains/m <sup>2</sup>	18 cm
Courtedoux (JU)	470 m		non récolté			
Hochfelden (ZH)	399 m	31.08.2021	13.07.2022	900 m <sup>2</sup>	39 grains/m <sup>2</sup>	
Ersigen (BE)	500 m	31.08.2021	13.07.2022	2'000 m <sup>2</sup>	40 grains/m <sup>2</sup>	
Vallon (FR)	480 m	26.08.2021	08.07.2022	600 m <sup>2</sup>	55 grains/m <sup>2</sup>	

Dispositif expérimental: Alpha-Plan avec 3 répétitions (essais Agroscope)  
Essais en bandes sans répétition (autres essais)

Versuchsanlage: Alpha-Plan mit 3 Wiederholungen (Agroscope Versuche)  
Streifenversuche ohne Wiederholungen (autres essais)

Experimental design: Alpha-Plan with 3 replications (Agroscope trials)  
Strip trials without replications (other trials)

Méthodes culturales: selon usage propre à chaque domaine  
Anbaumethoden: betriebsüblich  
Agronomic practices: as usual on each farm

Récolte: récolte directe à la moissonneuse-batteuse (essais Agroscope)  
selon usage propre à chaque domaine (autres essais)

Ernte: Direktdrusch mit Mähdröschler (Agroscope Versuche)  
betriebsüblich (andere Versuche)

Harvest: direct combine harvesting (other trials)  
as usual on each farm (other trials)

Abréviation dans les tableaux: P.p.d.s. : plus petite différence significative / KGD / LSD  
Abkürzungen in den Tabellen: n.s. : différences non significatives / nicht signifikant / not significant  
Abreviations in tables: C. V. : coefficient de variation / Variationskoeffizient / variation coefficient

Notations visuelles: 1 = note la plus favorable (pour les précocités = la plus précoce)  
9 = note la moins favorable

Bonituren: 1 = beste Note (bei der Blüte = früh) 9 = schlechteste Note  
Field evaluations: 1 = best (for flowering = early) 9 = worst score

## Données techniques des essais variétaux

**Organisateur:** Agroscope  
**Lieu d'essai:** Prangins VD (1197) / Changins P.5  
**Texture de sol:** 32 % argile, 34 % silt, 34 % sable; 3.9 % MO; pH 7.5  
**Précédent cultural:** Blé de printemps  
**Travail du sol:** Labour, herse à disques, herse rotative, rouleau après semis  
**Fumure organique:** Lisier de bovins 40 m3/ha le 10.08.2021  
**Fumure minérale de fond:** Aucune  
**Fumure azotée:** 150 N (75 N le 10.02.22; 75 N le 22.03.22)  
**Traitements herbicides:** Brasan Trio 3.5 l/ha le 26.08.2021  
**Traitements molluscicides:** Metarex Inov 6 kg/ha le 30.08.2021  
**Traitements insecticides:** Talstar SC 0.2 l/ha le 16.03.2022

**Organisateur:** Agroscope  
**Lieu d'essai:** Burtigny VD (1268) / Daniel Humbert  
**Précédent cultural:** Blé d'automne  
**Travail du sol:** Labour, herse rotative  
**Fumure organique:** Lisier de bovins 23 m3/ha le 18.08.2021  
**Fumure minérale de fond:** Aucune  
**Fumure azotée:** 133 N (65 N le 23.02.22; 68 N le 16.03.22)  
**Traitements herbicides:** Devrinol Top 3.0 l/ha le 25.08.2021  
**Traitements molluscicides:** Metarex Inov 6 kg/ha le 25.08.2020  
**Traitements insecticides:** Aucun

**Organisateur:** Agroscope  
**Lieu d'essai:** Goumoëns-la-Ville VD (1376) / P.8  
**Texture de sol:** 23 % argile, 39 % silt, 38 % sable; 2.7 % MO; pH 5.8  
**Précédent cultural:** Blé de printemps  
**Travail du sol:** Labour, herse rotative  
**Fumure organique:** Fumier de bovins 20 m3/ha le 20.08.2021  
**Fumure minérale de fond:** Aucune  
**Fumure azotée:** 144 N (72 N le 01.03.22; 72 N le 05.04.22)  
**Traitements herbicides:** Brasan Trio 4.0 l/ha le 24.08.2021  
**Traitements molluscicides:** Metarex Inov 6 kg/ha le 24.08.2021  
**Traitements insecticides:** Karate Zeon 0.075 l/ha le 10.03.2022  
 Talstar SC 0,2 l/ha le 12.04.2022

*Essai abandonné suite à une piètra levée*

**Organisateur:** Agroscope  
**Lieu d'essai:** Moudon VD (1510) / DGAV  
**Précédent cultural:** Prairie temporaire  
**Travail du sol:** Labour, herse rotative  
**Fumure organique:** Fumier 20 t/ha le 19.08.2021  
**Fumure minérale de fond:** Aucune  
**Fumure azotée:** 130 N (80 N le 07.03.22; 50 N le 25.03.22)  
**Traitements herbicides:** Colzor Trio 3.5 l/ha le 31.08.2021  
**Traitements molluscicides:** Metarex Inov 6 kg/ha  
**Traitements insecticides:** Blocker 0,2 l/ha le 14.04.2022

*Essai grêlé*



## Données techniques des essais variétaux

**Organisateur:** Agroscope  
**Lieu d'essai:** Satigny GE (1242) / Daniel Dugerdil  
**Précédent cultural:** Blé d'automne  
**Travail du sol:** Aucun car semis direct  
**Fumure organique:** Aucune  
**Fumure minérale de fond:** 52 P2O5; 80 K2O  
**Fumure azotée:** 161 N (65 N 09.02.22; 56 N 01.03.22; 40 N le 18.03.22)  
**Traitements herbicides:** Colzaphen 3.0 l/ha le 18.08.2021  
 Kerb Flo 1.875 l/ha le 19.11.2021  
**Traitements molluscicides:** Metarex Inov 6 kg/ha  
**Traitements insecticides:** Karate Zeon 0.075 l/ha le 25.09.2021  
 Karate Zeon 0.075 l/ha le 11.03.2022  
 Oryx Pro 0.15 kg/ha le 28.03.2022

**Organisateur:** Agroscope  
**Lieu d'essai:** Reckenholz ZH (8046)  
**Précédent cultural:** Prairie temporaire  
**Travail du sol:** Labour, herse rotative, rouleau après semis  
**Fumure organique:** Fumier de bovins 37.5 t/ha le 30.08.2021  
**Fumure minérale de fond:** 69 P2O5; 60 K2O  
**Fumure azotée:** 107 N (63 N 24.02.22; 44 N 10.03.22)  
**Traitements herbicides:** Brasan Trio 4.0 l/ha le 06.09.2021  
 Karate Zeon 0.07 l/ha le 06.09.2021  
**Traitements insecticides:** Karate Zeon 0.1 l/ha le 24.03.2022  
 Talstar SC 0.2 l/ha le 24.03.2022

**Organisateur:** Agroscope  
**Lieu d'essai:** Gennersbrunn SH (8212) / Robert Gauss  
**Précédent cultural:** Blé d'automne  
**Travail du sol:** Labour, herse rotative, rouleau après semis  
**Fumure organique:** Lisier de porc 35m3/ha le 19.08.2021  
**Fumure minérale de fond:** Aucune  
**Fumure azotée:** 120 N (59 N 26.02.22; 61 N 02.03.22)  
**Traitements herbicides:** Rodino Ready 3.0 l/ha le 04.09.2021  
**Traitements insecticides:** Karate Zeon 0.1 l/ha le 27.10.2021  
 Karate Zeon 0.075 l/ha le 31.10.2021

**Organisateur:** FRI  
**Lieu d'essai:** Courtedoux JU (2905)  
**Précédent cultural:**  
**Travail du sol:**  
**Sous-semis:**  
**Fumure organique:**  
**Fumure azotée:**  
**Traitements herbicides:**  
**Traitements insecticides:**  
*Essai grêlé*

## Données techniques des essais variétaux

**Organisateur:** Fenaco  
**Lieu d'essai:** Hochfelden ZH (8182)  
**Précédent cultural:** Blé d'automne  
**Travail du sol:** Cultivateur, herse rotative  
**Fumure organique:** Digestat liquide 20 m<sup>3</sup>/ha le 25.08.2021  
**Fumure azotée:** 151 N (52 N 08.02.22; 53 N 01.03.22; 46 N 28.03.22)  
**Traitements herbicides:** Tanaris 1.5 l/ha le 10.09.2021  
 Butisan 1.0 l/ha le 10.09.2021  
 Select 0.5 l/ha le 17.09.2021  
**Traitements insecticides:** Cyperméthrine 0.25 l/ha le 17.09.2021  
 Tak 50 0.15 kg/ha le 24.09.2021  
 Deltaphar 0.3 l/ha le 16.10.2021  
 Talstar SC 0.2 l/ha le 28.03.2021  
**Traitements fongicides:** Caryx 1.4 l/ha le 16.10.2021  
 Propulse 1.0 l/ha le 13.04.2022

**Organisateur:** Fenaco  
**Lieu d'essai:** Ersigen BE (3423)  
**Précédent cultural:** Pois protéagineux  
**Travail du sol:** Cultivateur, herse rotative  
**Fumure organique:** Digestat liquide 39 m<sup>3</sup>/ha le 20.08.2021  
**Fumure azotée:** 160 N (77 N 28.02.22; 83 N 22.03.22)  
**Traitements herbicides:** Colzaphen 2.9 l/ha le 31.08.2021  
**Traitements insecticides:** Talstar SC 0.2 l/ha le 14.03.2022  
**Traitements fongicides:** Caryx 1.2 l/ha le 15.10.2021

**Organisateur:** Fenaco  
**Lieu d'essai:** Vallon FR (1565)  
**Précédent cultural:** Blé d'automne  
**Travail du sol:** Labour, herse rotative  
**Fumure organique:** Aucune  
**Fumure minérale de fond:** 25 P2O5; 50 K2O  
**Fumure azotée:** 180 N (38 N le 10.08.21; 66 N le 15.02.22; 76 N le 25.02.22)  
**Traitements herbicides:**  
**Traitements molluscicides:**  
**Traitements insecticides:**

## Données techniques des essais variétaux

<u>Variétés / Sorten / Varieties</u>	<u>Code</u>	<u>Type</u>	<u>Statut</u>	<u>Obtenteur/Züchter/Breeder</u>	
1	DK Exlibris	HR	ST	Monsanto	
2	Tempo	HR	ST	NPZ	
3	Picasso	HR	ST	NPZ	
4	V316OL	HOLL	T	DSV	
5	Angelico	HR	T	Limagrain	
6	V386OL	MDS66	HOLL	DSV	
7	SY Matteo	HR	T	Syngenta	
8	KWS IVO	H9140744	HR	C	KWS
9	Ambassador	HR	C	Limagrain	
10	Conan	NPZ18201W11	HR	C	NPZ
11	Baretta	NPZ19235W11	HR	C	NPZ
12	SY Glorietta	RNX3743	HR	C	Syngenta
13	Daktari	HR	B	DSV	
14	Hostine	MH16JD085	HR	B	KWS
15	LG Aviron	HR	B	Limagrain	
16	Turbo	NPZ19234W11	HR	B	NPZ
17	LSF20256W11	LSF20256W11	HR	B	NPZ
18	BNG2883	BNG2883	HOLL	B	RAGT
19	BNH3094	BNH3094	HOLL	B	RAGT
20	ES Capello	HR	A	Euralis	
21	Helypse	HR	A	KWS	
22	LG Austin	LE18/349	HR	A	Limagrain
23	MDS83	MDS83	HOLL	A	Monsanto-Bayer
24	DMH470	DMH470	HR	A	Monsanto-Bayer
25	NPZ20267W11	NPZ20267W11	HR	A	NPZ
26	NPZ21291W11	NPZ21291W11	HR	A	NPZ
27	PT303	PT303	HR	A	Pioneer
28	HRF19240	HRF19240	HR	A	RAGT
29	HRG2912	HRG2912	HOLL	A	RAGT
30	Pirol	HR	A	Saatbau	

### Lieu d'essai / Versuchsorte / Locations

**Chs.** Changins VD  
**Gou.** Goumoens-la-Ville VD  
**Burt.** Burtigny VD  
**Mou.** Moudon VD  
**Sat.** Satigny GE  
**Rec.** Reckenholz ZH  
**Gen.** Gennersbrunn SH  
**Cou.** Courtedoux JU  
**Hoch.** Hochfelden ZH  
**Ers.** Ersigen BE  
**Val.** Vallon FR

HR = hybride à fertilité restaurée

# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 - 2022

Tableau 2 :

Rendement en grain trié, à 6 % d'eau, en dt/ha  
 Kornertrag, gereinigt, 6 % Wassergehalt, in dt/ha  
 Seedyield, cleaned, 6 % moisture content, in dt/ha

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Sat.	Rec.	Gen.	Cou.	Hoch.	Ers.	Val.	Moyennes Agroscope	Moyennes totales
<b>DK EXLIBRIS</b>	<b>26.0</b>		<b>43.2</b>		<b>31.8</b>	<b>46.6</b>	<b>42.7</b>				<b>55.1</b>	<b>38.1</b>	<b>40.9</b>
<b>TEMPO</b>	<b>30.2</b>		<b>42.8</b>		<b>29.2</b>	<b>49.0</b>	<b>36.7</b>		<b>58.8</b>	<b>30.3</b>	<b>55.9</b>	<b>37.6</b>	<b>41.6</b>
<b>PICASSO</b>	<b>32.3</b>		<b>41.6</b>		<b>29.1</b>	<b>49.9</b>	<b>42.2</b>		<b>58.6</b>	<b>33.3</b>	<b>56.0</b>	<b>39.0</b>	<b>42.9</b>
V316OL	24.5		33.7		25.4	47.3	37.4		59.8			33.6	38.0
ANGELICO	31.1		40.6		32.5	49.0	38.1		60.6	46.8	62.3	38.3	45.1
V386OL	22.0		38.5		24.6	48.0	41.5		54.7			34.9	38.2
SY MATTEO	35.4		40.1		32.3	52.3	45.9		60.8	36.9	57.5	41.2	45.1
KWS IVO	30.8		39.5		28.8	49.3	42.8		63.6		60.6	38.2	45.1
AMBASSADOR	29.8		39.9		32.4	48.1	39.3		53.5	41.9	59.5	37.9	43.0
CONAN	32.2		38.9		27.5	49.3	42.7		60.7	34.8	56.6	38.1	42.8
BARETTA	30.0		42.9		30.0	51.4	43.4					39.6	
SY GLORIETTA	30.4		40.8		30.8	50.7	41.2		63.7	30.8	57.2	38.8	43.2
DAKTARI	26.3		37.1		26.8	49.1	43.3					36.5	
HOSTINE	27.8		44.3		31.2	55.4	42.7					40.3	
LG AVIRON	29.3		44.6		32.5	48.7	38.2					38.6	
TURBO	31.2		43.8		26.0	53.0	45.0					39.8	
LSF20256W11	30.5		45.4		30.6	54.0	44.4					41.0	
BNG2883	29.4		35.4		26.5	44.6	31.3		52.1			33.4	36.5
BNH3094	27.0		35.8		28.7	47.4	36.6		52.5			35.1	38.0
ES CAPELLO	28.5		41.7		29.6	46.3	38.7					37.0	
HELYPSE	28.7		37.9		29.9	52.1	46.8					39.1	
LG AUSTIN	31.5		44.5		31.2	52.5	41.1					40.1	
MDS83	20.3		29.2		28.1	42.1	40.9					32.1	
DMH470	24.6		39.0		30.0	50.3	40.3					36.9	
NPZ20267W11	31.1		38.3		29.2	53.4	39.4					38.3	
NPZ21291W11	34.5		45.0		27.3	48.2	46.7					40.4	
PT303	29.6		35.4		27.4	48.6	45.6					37.3	
HRF19240	36.8		43.6		29.3	50.3	44.2					40.8	
HRG2912	24.2		34.3		29.4	43.0	42.4					34.6	
PIROL	28.2		38.7		24.4	48.2	39.9					35.9	
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>29.1</b>		<b>39.9</b>		<b>29.1</b>	<b>49.3</b>	<b>41.4</b>		<b>58.3</b>	<b>36.4</b>	<b>57.9</b>	<b>37.8</b>	<b>41.6</b>
<b>PPDS 0.05</b>	n.s.		5.2		n.s.	6.1	n.s.		-	-	-		
<b>PPDS 0.01</b>	n.s.		6.9		n.s.	n.s.	n.s.		-	-	-		
<b>C.V. (%)</b>	17.8		7.9		12.8	7.6	11.5		-	-	-		

## Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 - 2022

Tableau 3 :

Rendement en grain trié, à 6 % d'eau, en valeur relatives, 100 = (DK Exlibris + Tempo + Picasso)/3

Kornertrag, gereinigt, 6 % Wassergehalt, Relativwerte, 100 = (DK Exlibris + Tempo + Picasso)/3

Seedyield, cleaned, 6 % moisture content, relative values, 100 = (DK Exlibris + Tempo + Picasso)/3

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Sat.	Rec.	Gen.	Cou.	Hoch.	Ers.	Val.	Moyennes Agroscope	Moyennes totales
<b>DK EXLIBRIS</b>	<b>88.1</b>		<b>101.6</b>		<b>106.1</b>	<b>96.1</b>	<b>105.3</b>				<b>99.0</b>	<b>99.4</b>	<b>99.3</b>
<b>TEMPO</b>	<b>102.4</b>		<b>100.6</b>		<b>97.1</b>	<b>101.1</b>	<b>90.6</b>		<b>100.1</b>	<b>95.3</b>	<b>100.4</b>	<b>98.4</b>	<b>98.4</b>
<b>PICASSO</b>	<b>109.5</b>		<b>97.8</b>		<b>96.8</b>	<b>102.8</b>	<b>104.1</b>		<b>99.9</b>	<b>104.7</b>	<b>100.6</b>	<b>102.2</b>	<b>102.0</b>
V316OL	82.9		79.2		84.6	97.5	92.2		101.9			87.3	89.7
ANGELICO	105.5		95.3		108.4	101.1	94.0		103.2	147.2	111.9	100.9	108.3
V386OL	74.7		90.4		81.8	99.0	102.3		93.3			89.6	90.2
SY MATTEO	119.9		94.1		107.4	107.9	113.1		103.6	115.9	103.3	108.5	108.2
KWS IVO	104.4		92.9		95.8	101.6	105.6		108.4		108.9	100.1	102.5
AMBASSADOR	101.0		93.7		107.8	99.1	96.9		91.1	131.7	106.8	99.7	103.5
CONAN	109.1		91.3		91.4	101.6	105.4		103.3	109.3	101.8	99.8	101.7
BARETTA	101.8		100.8		99.9	106.0	107.1					103.1	
SY GLORIETTA	103.2		95.7		102.7	104.5	101.7		108.5	96.9	102.8	101.6	102.0
DAKTARI	89.1		87.2		89.2	101.3	106.7					94.7	
HOSTINE	94.2		104.2		104.0	114.2	105.2					104.4	
LG AVIRON	99.2		104.7		108.1	100.5	94.3					101.3	
TURBO	105.6		103.0		86.7	109.2	111.1					103.1	
LSF20256W11	103.4		106.7		102.0	111.3	109.4					106.6	
BNG2883	99.5		83.1		88.2	91.9	77.1		88.8			87.9	88.1
BNH3094	91.5		84.2		95.5	97.7	90.3		89.4			91.9	91.4
ES CAPELLO	96.8		98.0		98.7	95.5	95.5					96.9	
HELYPSE	97.2		89.1		99.6	107.5	115.5					101.8	
LG AUSTIN	106.6		104.5		104.0	108.2	101.3					104.9	
MDS83	68.9		68.7		93.5	86.8	100.8					83.7	
DMH470	83.5		91.6		99.9	103.8	99.4					95.7	
NPZ20267W11	105.6		90.0		97.3	110.2	97.1					100.0	
NPZ21291W11	117.0		105.8		91.0	99.4	115.2					105.7	
PT303	100.4		83.1		91.2	100.3	112.5					97.5	
HRF19240	124.6		102.5		97.5	103.8	108.9					107.5	
HRG2912	81.9		80.6		97.8	88.5	104.7					90.7	
PIROL	95.7		90.9		81.4	99.4	98.4					93.2	
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>98.8</b>		<b>93.7</b>		<b>96.8</b>	<b>101.6</b>	<b>102.1</b>		<b>99.3</b>	<b>114.4</b>	<b>103.9</b>	<b>98.6</b>	<b>98.9</b>

# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 - 2022

Tableau 4 :

Note de végétation en automne

Bonitur der Vegetations-Entwicklung im Herbst

Evaluation of autumn plant development

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Sat.	Rec.	Gen.	Moyennes
Date	27.10.21	27.10.21	27.10.21	27.10.21	27.10.21	02.12.21	02.12.21	
Stade BBCH	19	18	19	18	19			
<b>DK EXLIBRIS</b>	3.7	7.0	2.7	2.3	5.0	1.7	4.7	3.9
<b>TEMPO</b>	3.0	7.3	1.3	2.3	5.0	1.3	5.0	3.6
<b>PICASSO</b>	2.7	6.7	2.0	2.0	5.0	1.7	4.3	3.5
V316OL	4.7	7.7	2.3	3.0	4.7	1.3	5.3	4.1
ANGELICO	3.0	7.3	1.3	2.7	4.0	1.3	3.7	3.3
V386OL	4.0	6.7	1.0	3.0	6.7	1.3	3.7	3.8
SY MATTEO	2.7	7.0	1.7	1.7	3.0	1.0	2.7	2.8
KWS IVO	2.7	7.3	1.7	2.7	4.0	1.0	4.3	3.4
AMBASSADOR	2.3	7.3	1.7	3.0	4.3	1.3	3.3	3.3
CONAN	2.7	7.7	1.7	2.7	5.7	1.7	2.7	3.5
BARETTA	2.3	6.3	1.7	2.0	3.3	1.0	2.3	2.7
SY GLORIETTA	2.7	6.7	1.0	1.7	3.7	1.0	3.3	2.9
DAKTARI	4.3	7.0	2.3	2.3	5.0	1.0	4.0	3.7
HOSTINE	4.0	7.0	1.7	2.3	4.0	1.0	2.0	3.1
LG AVIRON	2.3	6.0	1.7	2.0	4.0	1.3	4.7	3.1
TURBO	4.0	6.7	1.7	2.7	4.7	1.0	2.7	3.3
LSF20256W11	3.3	7.3	1.3	2.7	4.3	1.3	4.7	3.6
BNG2883	4.3	7.7	2.0	2.3	4.7	1.7	6.0	4.1
BNH3094	2.7	7.0	2.3	3.0	4.3	1.3	5.0	3.7
ES CAPELLO	3.0	6.7	2.0	2.3	4.3	1.3	2.0	3.1
HELYPSE	3.0	7.3	2.3	2.0	4.0	1.0	3.3	3.3
LG AUSTIN	2.7	6.3	1.3	2.3	4.7	1.0	4.7	3.3
MDS83	3.3	7.3	1.7	3.0	5.0	1.3	4.3	3.7
DMH470	2.7	7.7	2.0	2.3	4.3	1.0	3.7	3.4
NPZ20267W11	2.7	6.7	1.7	2.3	4.7	1.0	5.7	3.5
NPZ21291W11	3.0	7.3	1.3	2.3	5.3	1.0	3.7	3.4
PT303	3.7	6.7	2.0	2.3	4.3	1.7	4.0	3.5
HRF19240	2.3	8.3	1.3	3.0	3.7	1.0	3.3	3.3
HRG2912	3.0	6.3	2.3	2.7	4.7	1.3	4.7	3.6
PIROL	2.3	6.0	1.7	1.7	5.0	1.0	2.3	2.9
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>3.1</b>	<b>7.0</b>	<b>1.8</b>	<b>2.4</b>	<b>4.5</b>	<b>1.2</b>	<b>3.9</b>	<b>3.4</b>

# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 - 2022

Tableau 5 :

Note de végétation au printemps

Bonitur der Vegetations-Entwicklung im Frühjahr

Evaluation of spring plant development

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Sat.	Rec.	Gen.	Moyennes
Date	10.03.22		10.03.22	10.03.22	10.03.22	28.02.22	28.02.22	
Stade BBCH	51		51	33	51			
<b>DK EXLIBRIS</b>	<b>4.0</b>		<b>3.7</b>	<b>4.0</b>	<b>4.7</b>	<b>2.7</b>	<b>5.0</b>	<b>4.0</b>
<b>TEMPO</b>	<b>3.7</b>		<b>4.0</b>	<b>4.0</b>	<b>5.7</b>	<b>2.3</b>	<b>4.7</b>	<b>4.1</b>
<b>PICASSO</b>	<b>3.7</b>		<b>3.7</b>	<b>3.7</b>	<b>5.0</b>	<b>2.0</b>	<b>3.7</b>	<b>3.6</b>
V316OL	5.0		4.3	5.3	5.7	3.0	5.7	4.8
ANGELICO	3.3		3.3	4.0	5.0	2.7	4.0	3.7
V386OL	4.3		3.3	4.0	6.7	2.7	4.7	4.3
SY MATTEO	3.3		4.0	4.0	4.3	2.0	3.7	3.6
KWS IVO	3.7		4.0	4.0	4.7	2.7	4.3	3.9
AMBASSADOR	3.7		3.3	4.3	5.0	2.3	3.7	3.7
CONAN	3.7		3.7	3.7	5.7	2.7	3.0	3.7
BARETTA	3.7		3.7	3.7	4.3	2.0	3.0	3.4
SY GLORIETTA	4.0		3.3	3.7	4.3	2.7	3.7	3.6
DAKTARI	4.7		3.7	3.7	5.3	2.7	4.0	4.0
HOSTINE	4.3		3.3	4.0	4.3	1.7	3.0	3.4
LG AVIRON	3.0		3.3	3.7	4.7	2.3	5.0	3.7
TURBO	4.3		3.7	4.0	5.3	2.3	2.7	3.7
LSF20256W11	4.3		3.7	4.3	4.0	2.7	5.0	4.0
BNG2883	4.3		4.3	3.7	5.3	3.0	6.3	4.5
BNH3094	3.7		3.3	4.7	5.3	2.0	5.0	4.0
ES CAPELLO	3.3		3.7	4.3	4.7	2.7	3.0	3.6
HELYPSE	4.0		3.7	3.7	5.0	2.3	4.7	3.9
LG AUSTIN	3.7		4.0	3.7	5.3	2.3	5.7	4.1
MDS83	4.3		3.7	4.3	5.7	3.0	4.3	4.2
DMH470	3.3		3.0	4.0	4.7	2.0	3.3	3.4
NPZ20267W11	3.7		4.0	3.7	5.3	2.7	5.3	4.1
NPZ21291W11	3.0		3.3	4.0	5.7	2.7	4.0	3.8
PT303	4.3		4.3	4.3	5.0	3.0	4.7	4.3
HRF19240	3.0		3.3	4.3	5.0	2.7	4.0	3.7
HRG2912	4.0		4.0	4.7	5.0	3.0	5.0	4.3
PIROL	3.3		3.3	3.7	5.7	2.7	3.0	3.6
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>3.8</b>		<b>3.7</b>	<b>4.0</b>	<b>5.1</b>	<b>2.5</b>	<b>4.2</b>	<b>3.9</b>

## Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 - 2022

Tableau 6 :

Début floraison (différence en jours par rapport à (DK Exlibris + Tempo + Picasso)/3)  
 Blühbeginn (Unterschied in Tagen im Vergleich zu (DK Exlibris + Tempo + Picasso)/3)  
 Beginning of flowering (difference in days compared to (DK Exlibris + Tempo + Picasso)/3)

Lieux d'essai Dates	Chs. 1)	Gou. 2)	Burt. 3)	Mou. 4)	Sat. 5)	Rec. 6)	Gen. 7)	Moyennes
<b>DK EXLIBRIS</b>	<b>-0.7</b>		<b>-1.2</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.8</b>	<b>-1.6</b>	<b>-1.2</b>	<b>-1.0</b>
<b>TEMPO</b>	<b>1.7</b>		<b>1.4</b>	<b>1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.7</b>
<b>PICASSO</b>	<b>-1.0</b>		<b>-0.2</b>	<b>-0.8</b>	<b>-1.4</b>	<b>-0.9</b>	<b>-0.2</b>	<b>-0.8</b>
V316OL	1.0		-0.9	1.2	0.6	-0.6	0.1	0.2
ANGELICO	0.3		0.8	0.9	0.2	1.4	1.4	0.9
V386OL	-0.3		-1.9	-1.8	-0.8	0.1	0.1	-0.8
SY MATTEO	1.0		0.8	-1.1	-0.1	1.1	0.1	0.3
KWS IVO	-3.7		-3.2	-0.8	-3.4	-4.6	-1.6	-2.9
AMBASSADOR	0.7		0.8	0.2	1.2	1.4	1.4	1.0
CONAN	1.3		1.1	1.2	1.2	1.8	0.8	1.2
BARETTA	-0.3		-0.2	-0.8	-1.1	0.1	-0.6	-0.5
SY GLORIETTA	-0.0		0.8	0.2	-0.1	0.8	0.4	0.4
DAKTARI	-0.3		-0.2	-1.8	-30.8	0.1	0.1	-5.5
HOSTINE	-4.0		-1.6	-1.4	-2.1	-0.6	-0.6	-1.7
LG AVIRON	-0.3		0.1	-0.4	-0.4	1.1	0.4	0.1
TURBO	-0.3		0.1	-0.1	-0.4	0.1	0.1	-0.1
LSF20256W11	0.7		0.8	0.9	-0.1	1.8	1.1	0.9
BNG2883	1.3		1.1	0.2	-0.4	0.8	0.4	0.6
BNH3094	1.7		1.4	1.6	0.9	2.4	2.1	1.7
ES CAPELLO	1.0		1.8	1.9	1.6	2.4	1.8	1.7
HELYPSE	2.0		1.1	0.2	0.9	1.1	1.1	1.1
LG AUSTIN	-1.0		-0.9	-1.1	-0.4	0.1	0.1	-0.5
MDS83	1.3		0.8	1.2	1.9	1.8	1.8	1.5
DMH470	-0.3		0.1	0.9	0.6	1.1	1.1	0.6
NPZ20267W11	-2.0		-1.9	-0.4	0.9	-1.9	-0.2	-0.9
NPZ21291W11	-0.7		-1.2	0.6	-0.8	0.4	0.1	-0.3
PT303	2.0		1.1	3.2	1.6	2.4	1.8	2.0
HRF19240	1.0		0.1	1.2	1.2	1.4	1.4	1.1
HRG2912	-2.0		-2.6	-0.4	-1.4	-3.2	-0.9	-1.8
PIROL	0.3		-0.9	-0.8	1.9	0.8	0.8	0.4
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>0.0</b>		<b>-0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>-0.9</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.0</b>

1) 0 = 12.04.2022

2)

3) 0 = 15.04.2022

4) 0 = 28.04.2022

5) 0 = 15.04.2022

6) 0 = 12.04.2022

7) 0 = 12.04.2022



# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 - 2022

Tableau 7 :

Humidité du grain à la récolte: différences de % d'humidité par rapport à (DK Exlibris + Tempo + Picasso)/3  
 Wassergehalt des Korns am Erntetag: Unterschiede in Wasser % im Vergleich zu (DK Exlibris + Tempo + Picasso)/3  
 Moisture content of seed at harvest: differences in % of water compared to (DK Exlibris + Tempo + Picasso)/3

Lieux d'essai Humidité du grain (moyenne des STD)	Chs. 11.4%	Gou.	Burt. 8.9%	Mou.	Sat. 8.1%	Rec. 5.6%	Gen. 6.9%	Cou.	Hoch. 5.3%	Ers. 6.5%	Val. 8.4%	Moyennes Agroscope 8.2%	Moyennes totales 7.6%
DK EXLIBRIS	+0.1		+0.2		-0.1	-0.1	-0.1				-1.0	-0.0	-0.2
TEMPO	+0.5		+0.0		+0.0	+0.2	+0.5		-0.1	-0.3	-1.6	+0.3	-0.1
PICASSO	-0.5		-0.2		+0.1	-0.1	-0.5		+0.1	+0.3	+2.6	-0.2	+0.2
V316OL	-1.8		-0.1		-0.4	+0.2	+0.8		-0.5			-0.2	-0.3
ANGELICO	-1.5		-0.3		-0.2	-0.2	-0.4		0.0	+0.9	-1.0	-0.5	-0.3
V386OL	-2.2		+0.0		-0.1	+0.1	+1.1		+1.2			-0.2	+0.0
SY MATTEO	-1.5		-0.2		-0.2	-0.3	-0.7		0.0	+0.5	-1.0	-0.6	-0.4
KWS IVO	-0.5		-0.1		-0.3	-0.1	-0.6		+0.4		-0.9	-0.3	-0.3
AMBASSADOR	-1.4		-0.3		-0.2	-0.3	-0.3		-0.1	0.0	-2.1	-0.5	-0.6
CONAN	-0.9		+0.7		-0.2	+0.2	+0.2		+1.3	+0.9	-0.1	+0.0	+0.3
BARETTA	-1.5		+0.0		+0.3	-0.1	-0.1					-0.3	
SY GLORIETTA	-2.0		-0.1		+0.0	-0.0	-0.6		+0.3	+0.5	+0.7	-0.5	-0.1
DAKTARI	-1.3		-0.2		+0.3	+0.2	-0.6					-0.3	
HOSTINE	-1.9		-0.2		-0.5	+0.1	-1.0					-0.7	
LG AVIRON	+1.3		-0.0		-0.1	-0.4	+0.9					+0.3	
TURBO	-0.2		-0.1		+0.1	-0.1	-0.6					-0.2	
LSF20256W11	+0.4		-0.2		-0.1	-0.4	-0.1					-0.1	
BNG2883	+1.0		-0.3		-0.6	-0.2	+1.5		+0.1			+0.3	+0.3
BNH3094	-0.9		-0.3		-0.4	-0.4	+0.8		-0.6			-0.2	-0.3
ES CAPELLO	-0.4		-0.3		-0.6	-0.6	-0.7					-0.5	
HELYPSE	-0.6		-0.0		-0.5	-0.0	-0.4					-0.3	
LG AUSTIN	+0.4		-0.2		-0.1	-0.4	-1.0					-0.3	
MDS83	-2.2		-0.4		-0.8	-0.6	-0.5					-0.9	
DMH470	-1.4		-0.1		-0.4	+0.2	-1.1					-0.6	
NPZ20267W11	-1.1		+0.1		-0.3	+0.6	+0.1					-0.1	
NPZ21291W11	-0.4		+0.0		+0.0	+0.4	-0.4					-0.1	
PT303	-2.0		-0.1		-0.5	-0.1	-0.2					-0.6	
HRF19240	+0.8		-0.1		+0.0	+0.0	-0.0					+0.1	
HRG2912	-2.7		-0.3		-0.5	-0.5	-1.0					-1.0	
PIROL	-0.7		-0.3		-0.2	+0.1	+0.6					-0.1	
Moyenne d'essai	-0.8		-0.1		-0.2	-0.1	-0.1		+0.2	+0.4	-0.5	-0.3	-0.1

# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 - 2022

Tableau 8 :

Hauteur des plantes en cm, (stade fin floraison)

Pflanzenlänge in cm (Stadium "Ende der Blüte")

Plant height in cm (stage "end of flowering")

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Sat.	Rec.	Gen.	Moyennes
Dates	07.06.22		07.06.22	07.06.22	07.06.22	02.06.22	02.06.22	
<b>DK EXLIBRIS</b>	<b>160</b>		<b>160</b>	<b>165</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>145</b>	<b>155</b>
<b>TEMPO</b>	<b>162</b>		<b>160</b>	<b>172</b>	<b>148</b>	<b>165</b>	<b>153</b>	<b>160</b>
<b>PICASSO</b>	<b>165</b>		<b>163</b>	<b>173</b>	<b>145</b>	<b>163</b>	<b>163</b>	<b>162</b>
V316OL	157		157	172	145	157	157	157
ANGELICO	170		167	175	160	165	157	166
V386OL	152		155	167	147	162	147	155
SY MATTEO	168		167	172	155	175	163	167
KWS IVO	160		157	172	143	157	158	158
AMBASSADOR	162		153	168	147	153	152	156
CONAN	172		162	180	158	163	155	165
BARETTA	155		160	168	140	155	153	155
SY GLORIETTA	167		168	182	167	170	173	171
DAKTARI	157		160	165	140	153	148	154
HOSTINE	165		172	177	153	172	165	167
LG AVIRON	170		160	165	155	160	143	159
TURBO	162		165	175	140	160	158	160
LSF20256W11	165		163	177	150	167	157	163
BNG2883	182		165	175	157	168	168	169
BNH3094	167		170	178	155	172	160	167
ES CAPELLO	168		172	175	162	162	170	168
HELYPSE	177		168	178	155	170	165	169
LG AUSTIN	170		165	175	155	165	155	164
MDS83	162		158	172	147	158	162	160
DMH470	173		168	180	163	168	162	169
NPZ20267W11	163		158	177	163	168	152	164
NPZ21291W11	165		165	172	150	170	155	163
PT303	173		172	183	158	170	173	172
HRF19240	170		168	178	158	162	160	166
HRG2912	148		142	160	143	142	145	147
PIROL	168		162	173	153	165	165	164
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>165</b>		<b>163</b>	<b>173</b>	<b>152</b>	<b>163</b>	<b>158</b>	<b>162</b>

# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 - 2022

Tableau 9 :

Note de verse (1 = pas de verse; 9 = verse totale)

Bonitur der Standfestigkeit (1 = standfest; 9 = totale Lagerung)

Evaluation of lodging (1 = no lodging; 9 = fully lodged)

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Sat.	Rec.	Gen.	Hoch.	Ers.	Val.	Moyennes Agroscope	Moyennes totales
<b>DK EXLIBRIS</b>	<b>1.0</b>		<b>1.0</b>		<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.3</b>			<b>1.0</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>
<b>TEMPO</b>	<b>1.0</b>		<b>1.0</b>		<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.7</b>	<b>1.0</b>	<b>9.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>
<b>PICASSO</b>	<b>1.0</b>		<b>1.0</b>		<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.7</b>	<b>1.0</b>	<b>9.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>
V316OL	1.0		1.0		1.0	1.0	1.7	1.0			1.1	1.1
ANGELICO	1.0		1.0		1.0	1.0	1.3	2.0	9.0	1.0	1.1	2.2
V386OL	1.0		1.0		1.0	1.0	1.3	1.0			1.1	1.1
SY MATTEO	1.0		1.0		1.0	1.0	1.7	2.0	9.0	1.0	1.1	2.2
KWS IVO	1.0		1.0		1.0	1.0	1.3	1.0		1.0	1.1	1.0
AMBASSADOR	1.0		1.0		1.0	1.0	1.3	5.0	9.0	1.0	1.1	2.5
CONAN	1.0		1.0		1.0	1.0	1.3	1.0	9.0	1.0	1.1	2.0
BARETTA	1.0		1.0		1.0	1.0	1.3				1.1	
SY GLORIETTA	1.0		1.0		1.0	1.3	2.0	1.0	9.0	1.0	1.3	2.2
DAKTARI	1.0		1.0		1.0	1.0	1.7				1.1	
HOSTINE	1.0		1.0		1.0	1.0	2.0				1.2	
LG AVIRON	1.0		1.0		1.0	1.3	1.3				1.1	
TURBO	1.0		1.0		1.0	1.0	1.7				1.1	
LSF20256W11	1.0		1.0		1.0	1.0	1.0				1.0	
BNG2883	1.0		1.0		1.0	1.3	2.0	8.0			1.3	2.4
BNH3094	1.0		1.0		1.0	1.0	1.0	9.0			1.0	2.3
ES CAPELLO	1.0		1.0		1.0	1.0	1.3				1.1	
HELYPSE	1.0		1.0		1.0	1.0	2.0				1.2	
LG AUSTIN	1.0		1.0		1.0	1.0	1.3				1.1	
MDS83	1.0		1.0		1.0	1.0	1.3				1.1	
DMH470	1.0		1.0		1.0	1.0	1.0				1.0	
NPZ20267W11	1.0		1.0		1.0	1.0	1.7				1.1	
NPZ21291W11	1.0		1.0		1.0	1.0	2.0				1.2	
PT303	1.0		1.0		1.0	1.0	1.7				1.1	
HRF19240	1.0		1.0		1.0	1.0	1.3				1.1	
HRG2912	1.0		1.0		1.0	1.0	1.7				1.1	
PIROL	1.0		1.0		1.0	1.0	2.0				1.2	
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>1.0</b>		<b>1.0</b>		<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.5</b>	<b>2.8</b>	<b>9.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>

# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 - 2022

Tableau 10 :  
 Phoma en pourcentage de plantes infectées  
 Phoma infizierte Pflanzen in Prozent  
 Phoma stem canker as a percentage of infected plants

Lieux d'essai*	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Rec.	Gen.	Moyennes
Dates	20.06.22		22.06.22	05.07.22	23.06.22	23.06.22	
<b>DK EXLIBRIS</b>	<b>6.5</b>		<b>13.2</b>	<b>44.4</b>	<b>69.0</b>	<b>6.9</b>	<b>28.0</b>
<b>TEMPO</b>	<b>3.7</b>		<b>12.7</b>	<b>24.5</b>	<b>64.0</b>	<b>12.0</b>	<b>23.4</b>
<b>PICASSO</b>	<b>4.8</b>		<b>11.4</b>	<b>41.6</b>	<b>62.9</b>	<b>3.3</b>	<b>24.8</b>
V316OL	5.0		18.5	30.8	48.7	0.0	20.6
ANGELICO	9.3		12.8	16.7	73.6	11.2	24.7
V386OL	12.0		13.0	24.4	32.3	0.0	16.3
SY MATTEO	14.0		18.9	38.2	55.0	6.8	26.6
KWS IVO	8.8		2.5	30.1	50.6	4.5	19.3
AMBASSADOR	6.1		13.1	59.0	57.7	18.1	30.8
CONAN	9.2		4.6	20.2	30.1	5.2	13.8
BARETTA	16.5		8.2	22.5	43.4	5.8	19.3
SY GLORIETTA	3.9		13.2	23.9	44.6	10.1	19.1
DAKTARI	9.8		19.7	28.8	45.0	8.7	22.4
HOSTINE	5.7		6.9	29.1	45.2	4.4	18.3
LG AVIRON	13.5		7.6	32.0	69.4	6.1	25.7
TURBO	3.8		9.3	21.9	41.2	7.5	16.8
LSF20256W11	3.3		11.7	23.2	36.3	4.1	15.7
BNG2883	11.9		16.9	45.6	33.2	1.5	21.8
BNH3094	9.2		14.2	55.0	61.8	1.5	28.3
ES CAPELLO	10.1		1.1	36.7	37.9	1.1	17.4
HELYPSE	24.3		13.0	29.2	46.1	1.2	22.8
LG AUSTIN	2.6		8.6	30.9	56.8	3.0	20.4
MDS83	17.8		14.0	42.0	42.9	1.5	23.6
DMH470	11.2		5.3	28.1	43.0	0.9	17.7
NPZ20267W11	6.1		7.7	35.8	40.4	0.0	18.0
NPZ21291W11	13.9		7.7	25.4	43.9	0.0	18.2
PT303	3.9		3.6	21.1	39.6	1.2	13.9
HRF19240	7.9		6.7	23.2	37.0	2.5	15.4
HRG2912	9.4		24.4	44.9	61.5	10.0	30.0
PIROL	4.8		6.6	25.7	38.1	6.3	16.3
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>9.0</b>		<b>10.9</b>	<b>31.8</b>	<b>48.4</b>	<b>4.8</b>	<b>21.0</b>

\*Pas de notations maladies à Satigny

# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 - 2022

Tableau 11 :  
 Sclérotiniose en pourcentage de plantes infectées  
 Sklerotinia infizierte Pflanzen in Prozent  
 Sclerotinia stem rot as a percentage of infected plants

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Rec.	Gen.	Moyennes
Dates	20.06.22		22.06.22	05.07.22	23.06.22	23.06.22	
<b>DK EXLIBRIS</b>	<b>0.0</b>		<b>1.3</b>	<b>4.2</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>1.1</b>
<b>TEMPO</b>	<b>0.0</b>		<b>0.0</b>	<b>4.7</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.9</b>
<b>PICASSO</b>	<b>0.0</b>		<b>2.0</b>	<b>7.5</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>1.9</b>
V316OL	2.0		0.0	2.6	0.0	0.0	0.9
ANGELICO	0.0		2.9	12.6	0.0	0.0	3.1
V386OL	0.0		0.0	6.0	0.0	0.0	1.2
SY MATTEO	1.3		0.0	7.0	0.0	0.0	1.7
KWS IVO	0.0		0.0	9.7	0.0	0.0	1.9
AMBASSADOR	0.0		1.2	10.6	0.0	0.0	2.3
CONAN	0.0		0.0	8.2	0.0	0.0	1.6
BARETTA	0.0		0.0	12.5	0.0	0.0	2.5
SY GLORIETTA	0.0		6.5	9.0	0.0	0.0	3.1
DAKTARI	0.0		0.0	3.8	0.0	0.0	0.8
HOSTINE	0.0		0.0	0.0	1.6	0.0	0.3
LG AVIRON	0.0		2.1	8.7	0.0	0.0	2.2
TURBO	0.0		0.0	6.8	0.0	0.0	1.4
LSF20256W11	0.0		0.0	7.1	0.0	0.0	1.4
BNG2883	0.0		0.0	8.8	0.0	0.0	1.8
BNH3094	0.0		3.8	14.6	1.6	0.0	4.0
ES CAPELLO	0.0		0.0	10.8	1.5	0.0	2.5
HELYPSE	4.8		0.0	7.9	0.0	0.0	2.5
LG AUSTIN	0.0		1.4	8.6	0.0	0.0	2.0
MDS83	0.0		0.0	7.5	1.5	0.0	1.8
DMH470	0.0		1.0	10.7	0.0	0.0	2.3
NPZ20267W11	1.4		3.4	6.1	0.0	0.0	2.2
NPZ21291W11	0.0		1.3	8.6	0.0	0.0	2.0
PT303	0.0		0.0	1.2	0.0	0.0	0.2
HRF19240	0.0		0.9	14.0	0.0	0.0	3.0
HRG2912	0.0		0.0	8.0	0.0	0.0	1.6
PIROL	0.0		0.0	1.8	0.0	0.0	0.4
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>0.3</b>		<b>0.9</b>	<b>7.7</b>	<b>0.2</b>	<b>0.0</b>	<b>1.8</b>

\*Pas de notations maladies à Satigny

## Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 - 2022

Tableau 12 :

Poids de mille grains en grammes

Tausendkorngewicht in g

Weight of 1000 seeds in g

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Sat.	Rec.	Gen.	Moyennes
<b>DK EXLIBRIS</b>	<b>3.48</b>		<b>3.38</b>		<b>3.50</b>	<b>4.05</b>	<b>4.39</b>	<b>3.76</b>
<b>TEMPO</b>	<b>3.36</b>		<b>3.38</b>		<b>3.66</b>	<b>4.12</b>	<b>4.53</b>	<b>3.81</b>
<b>PICASSO</b>	<b>3.20</b>		<b>3.30</b>		<b>3.40</b>	<b>4.08</b>	<b>4.41</b>	<b>3.68</b>
V316OL	3.30		3.40		3.70	4.34	4.61	3.87
ANGELICO	3.38		3.42		3.80	4.35	5.16	4.02
V386OL	3.24		3.16		3.64	4.39	5.07	3.90
SY MATTEO	3.28		3.20		3.40	4.15	4.37	3.68
KWS IVO	3.16		3.20		3.48	4.02	4.53	3.68
AMBASSADOR	3.92		3.64		3.96	4.96	4.77	4.25
CONAN	3.34		3.14		3.56	4.05	4.42	3.70
BARETTA	3.50		3.58		3.72	4.44	4.64	3.98
SY GLORIETTA	3.06		3.08		3.48	3.97	4.21	3.56
DAKTARI	2.98		3.12		3.32	4.03	4.08	3.51
HOSTINE	3.26		3.40		3.76	4.44	4.54	3.88
LG AVIRON	3.68		3.42		3.66	4.56	5.17	4.10
TURBO	3.56		3.52		3.84	4.78	4.55	4.05
LSF20256W11	3.58		3.56		3.86	4.43	4.83	4.05
BNG2883	3.78		3.60		3.88	4.51	5.18	4.19
BNH3094	3.34		3.26		3.54	4.07	4.48	3.74
ES CAPELLO	3.58		3.46		3.76	4.32	4.18	3.86
HELYPSE	3.38		3.18		3.70	4.01	4.71	3.80
LG AUSTIN	3.64		3.52		3.66	4.56	4.95	4.07
MDS83	3.52		3.26		3.60	4.07	4.65	3.82
DMH470	3.48		3.14		3.42	3.95	4.27	3.65
NPZ20267W11	3.28		3.24		3.62	4.31	4.81	3.85
NPZ21291W11	3.40		3.32		3.80	4.32	4.28	3.82
PT303	3.30		3.08		3.30	3.97	4.05	3.54
HRF19240	3.56		3.34		3.60	4.44	4.62	3.91
HRG2912	3.36		3.44		3.74	4.57	4.65	3.95
PIROL	3.32		3.12		3.26	3.95	4.23	3.58
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>3.41</b>		<b>3.33</b>		<b>3.62</b>	<b>4.27</b>	<b>4.58</b>	<b>3.84</b>

# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 - 2022

Tableau 13 :

Teneur en huile (%) à 6 % d'humidité  
 Oelgehalt (%) bei 6 % Wassergehalt des Korn  
 Oil content (%) at 6 % moisture content of seed

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Sat.	Rec.	Gen.	Moyennes
<b>DK EXLIBRIS</b>	<b>46.0</b>		<b>53.4</b>		<b>50.6</b>	<b>49.6</b>	<b>48.2</b>	<b>49.6</b>
<b>TEMPO</b>	<b>46.3</b>		<b>52.3</b>		<b>52.3</b>	<b>49.3</b>	<b>47.2</b>	<b>49.5</b>
<b>PICASSO</b>	<b>48.0</b>		<b>51.9</b>		<b>51.7</b>	<b>49.7</b>	<b>48.2</b>	<b>49.9</b>
V316OL	48.4		53.5		51.5	51.2	48.7	50.7
ANGELICO	47.0		52.4		51.1	50.3	47.0	49.6
V386OL	47.5		53.4		51.6	51.9	49.4	50.8
SY MATTEO	47.1		52.6		51.7	50.8	50.2	50.5
KWS IVO	48.6		54.5		52.2	50.4	48.4	50.8
AMBASSADOR	46.9		51.5		51.7	50.0	46.7	49.4
CONAN	49.3		52.9		51.9	51.0	47.9	50.6
BARETTA	46.5		52.4		50.4	50.3	48.1	49.5
SY GLORIETTA	47.5		53.9		52.3	50.8	48.5	50.6
DAKTARI	48.6		54.2		52.2	52.1	50.3	51.5
HOSTINE	48.1		54.5		53.2	51.0	47.5	50.9
LG AVIRON	46.5		52.4		51.0	49.7	46.9	49.3
TURBO	48.0		52.7		50.0	50.1	48.3	49.8
LSF20256W11	49.0		53.4		52.2	51.8	48.7	51.0
BNG2883	49.7		54.4		52.3	51.3	47.4	51.0
BNH3094	47.9		53.5		52.9	51.5	49.2	51.0
ES CAPELLO	47.3		52.1		51.2	50.7	48.5	50.0
HELYPSE	47.5		53.8		52.5	51.4	49.9	51.0
LG AUSTIN	47.5		52.7		53.1	51.6	48.9	50.8
MDS83	44.1		52.7		50.5	50.4	48.3	49.2
DMH470	48.6		54.1		53.5	51.7	49.1	51.4
NPZ20267W11	47.4		51.8		51.0	50.7	47.3	49.7
NPZ21291W11	46.5		52.7		50.5	50.0	48.7	49.7
PT303	48.4		53.7		53.3	51.2	50.0	51.3
HRF19240	47.0		52.4		51.6	50.2	47.4	49.7
HRG2912	45.6		53.5		51.5	50.4	48.7	50.0
PIROL	49.3		55.0		53.5	51.1	49.4	51.7
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>47.5</b>		<b>53.1</b>		<b>51.8</b>	<b>50.7</b>	<b>48.4</b>	<b>50.3</b>

Analyses réalisées par les laboratoires d'Agroscope à Changins

# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 - 2022

Tableau 14 :  
Composition en acides gras (%)  
Fettsäurezusammensetzung (%)  
Fatty acids composition (%)

Lieux d'essai	Acide oléique C 18:1				Acide linoléique C 18:2				Acide linoléique C 18:3			
	Chs. %	Chs.* %	Burt. %	Moyennes %	Chs. %	Chs.* %	Burt. %	Moyennes %	Chs. %	Chs.* %	Burt. %	Moyennes %
<b>DK EXLIBRIS</b>	<b>63.5</b>		<b>61.1</b>	<b>62.3</b>	<b>19.3</b>		<b>20.4</b>	<b>19.8</b>	<b>7.7</b>		<b>8.9</b>	<b>8.3</b>
<b>TEMPO</b>	<b>63.4</b>		<b>61.3</b>	<b>62.4</b>	<b>19.1</b>		<b>20.1</b>	<b>19.6</b>	<b>8.0</b>		<b>9.0</b>	<b>8.5</b>
<b>PICASSO</b>	<b>63.0</b>		<b>60.8</b>	<b>61.9</b>	<b>18.8</b>		<b>19.4</b>	<b>19.1</b>	<b>8.6</b>		<b>10.2</b>	<b>9.4</b>
V316OL	78.0	79.0	75.3	76.7	10.2	9.5	11.9	11.1	3.1	2.7	3.8	3.5
ANGÉLICO	62.7		58.7	60.7	19.2		20.9	20.1	8.6		10.4	9.5
V386OL	77.3	79.6	75.7	76.5	10.7	9.3	11.9	11.3	3.0	2.3	3.7	3.3
SY MATTEO	64.3		62.4	63.3	18.4		19.2	18.8	7.8		8.7	8.3
KWS IVO	64.5		62.9	63.7	19.1		19.6	19.4	7.2		8.3	7.7
AMBASSADOR	62.8		61.3	62.1	20.3		20.6	20.5	7.7		9.0	8.4
CONAN	62.2		62.5	62.4	19.0		18.4	18.7	9.3		9.8	9.6
BARETTA	63.7		62.5	63.1	18.7		18.9	18.8	8.1		9.2	8.6
SY GLORIETTA	64.4		62.2	63.3	18.4		19.5	19.0	6.9		8.2	7.6
BNG2883	78.4	80.7	77.1	77.7	9.2	7.8	10.1	9.7	3.7	2.8	4.1	3.9
BNH3094	78.4	80.7	77.9	78.1	9.2	7.8	9.8	9.5	3.3	2.4	3.3	3.3
MDS83	77.1	80.1	75.8	76.4	10.6	8.6	12.1	11.4	3.2	2.4	3.3	3.3
HRG2912	75.9	77.9	75.5	75.7	12.3	10.7	12.7	12.5	3.2	2.6	3.3	3.2
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>68.7</b>	<b>79.7</b>	<b>67.1</b>	<b>67.9</b>	<b>15.8</b>	<b>9.0</b>	<b>16.6</b>	<b>16.2</b>	<b>6.2</b>	<b>2.5</b>	<b>7.1</b>	<b>6.6</b>

\*Variétés HOLL isolées, non prises en compte dans la moyenne

Analyses réalisées par les laboratoires d'Oleificio Sabo à Horn (TG)



# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 - 2022

Tableau 15 :  
 Teneur en protéines (% de la matière sèche deshuilée)  
 Proteingehalt (% der entfetteten Trockensubstanz)  
 Protein content (% of de-fatted dry matter)

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mou.	Sat.	Rec.	Gen.	Moyennes
<b>DK EXLIBRIS</b>	<b>42.9</b>		<b>39.1</b>		<b>39.4</b>	<b>36.6</b>	<b>38.2</b>	<b>39.2</b>
<b>TEMPO</b>	<b>42.3</b>		<b>39.0</b>		<b>38.7</b>	<b>37.2</b>	<b>39.0</b>	<b>39.2</b>
<b>PICASSO</b>	<b>41.1</b>		<b>39.3</b>		<b>39.8</b>	<b>36.3</b>	<b>37.6</b>	<b>38.8</b>
V316OL	42.5		40.8		41.4	38.2	40.5	40.7
ANGELICO	42.2		40.3		41.0	36.6	39.0	39.8
V386OL	42.8		41.2		39.7	36.8	39.6	40.0
SY MATTEO	41.5		39.3		38.7	36.5	35.8	38.4
KWS IVO	41.8		38.8		39.8	36.9	39.4	39.3
AMBASSADOR	39.9		38.2		38.2	35.7	37.8	38.0
CONAN	41.0		39.6		39.3	35.8	39.2	39.0
BARETTA	41.2		39.4		39.2	37.0	39.1	39.2
SY GLORIETTA	42.3		39.8		39.0	37.0	38.5	39.3
DAKTARI	41.4		38.9		39.8	35.9	37.0	38.6
HOSTINE	42.0		39.8		39.7	37.2	39.7	39.6
LG AVIRON	41.8		38.6		39.4	36.3	38.9	39.0
TURBO	42.1		39.2		41.4	37.5	38.9	39.8
LSF20256W11	40.9		38.9		39.1	34.9	38.0	38.4
BNG2883	41.6		39.9		40.5	38.1	41.4	40.3
BNH3094	42.2		39.7		39.3	36.7	39.0	39.4
ES CAPELLO	41.9		38.8		39.4	35.4	37.4	38.6
HELYPSE	40.5		37.7		35.8	34.8	37.3	37.2
LG AUSTIN	41.5		39.6		37.9	35.0	38.2	38.4
MDS83	44.7		42.3		41.9	38.8	40.7	41.7
DMH470	41.6		39.6		38.3	35.5	37.9	38.6
NPZ20267W11	41.2		39.5		38.9	35.2	38.6	38.7
NPZ21291W11	41.5		38.3		38.4	37.0	38.4	38.7
PT303	42.1		40.6		38.8	36.7	38.7	39.4
HRF19240	41.0		39.0		38.6	36.2	38.5	38.7
HRG2912	43.3		41.3		40.7	37.9	39.9	40.6
PIROL	43.1		41.4		40.2	38.4	40.7	40.8
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>41.9</b>		<b>39.6</b>		<b>39.4</b>	<b>36.6</b>	<b>38.8</b>	<b>39.2</b>

Analyses réalisées par les laboratoires d'Agroscope à Changins

## Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2021 - 2022

Tableau 16 :

Teneur en glucosinolates, en mmol/kg de graines sur la récolte  
 Glukosinolatgehalte, mmol/kg Samen im Erntegut  
 Glucosinolates content, mmol/kg from harvested seed

Lieux d'essai	Chs.	Burt.	Moyennes
<b>DK EXLIBRIS</b>	<b>16.7</b>	<b>15.2</b>	<b>15.9</b>
<b>TEMPO</b>	<b>16.8</b>	<b>17.9</b>	<b>17.3</b>
<b>PICASSO</b>	<b>15.8</b>	<b>16.8</b>	<b>16.3</b>
KWS IVO	12.8	12.9	12.8
AMBASSADOR	14.4	14.4	14.4
CONAN	14.0	14.1	14.0
BARETTA	14.5	14.5	14.5
SY GLORIETTA	19.2	19.0	19.1
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>15.5</b>	<b>15.6</b>	<b>15.6</b>

*Analyses réalisées par les laboratoires d'Agroscope à Posieux*

## Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2020 à 2022

Tableau 17 :

Rendement en grain trié, à 6 % d'eau, en dt/ha  
 Körnertrag, gereinigt, 6 % Wassergehalt, in dt/ha  
 Seedyield, cleaned, 6 % moisture content, in dt/ha

Variétés	2020	2021	2022	Moyenne 2 ans 2021-2022	Moyenne 3 ans 2020-2022
<b>DK EXLIBRIS</b>	<b>42.3</b>	<b>43.0</b>	<b>38.1</b>	<b>40.6</b>	<b>41.1</b>
<b>TEMPO</b>	<b>42.0</b>	<b>44.8</b>	<b>37.6</b>	<b>41.2</b>	<b>41.5</b>
<b>PICASSO</b>	<b>43.3</b>	<b>47.4</b>	<b>39.0</b>	<b>43.2</b>	<b>43.3</b>
V316OL	35.3	38.8	33.6	36.2	35.9
ANGELICO	40.2	44.8	38.3	41.5	41.1
V386OL	38.2	40.5	34.9	37.7	37.9
SY MATTEO	42.9	45.9	41.2	43.5	43.3
KWS IVO	40.7	45.1	38.2	41.7	41.4
AMBASSADOR	41.2	43.5	37.9	40.7	40.8
CONAN	43.4	48.3	38.1	43.2	43.3
BARETTA	43.3	49.7	39.6	44.6	44.2
SY GLORIETTA	41.7	44.9	38.8	41.8	41.8
DAKTARI		44.7	36.5	40.6	
HOSTINE		46.9	40.3	43.6	
LG AVIRON		46.2	38.6	42.4	
TURBO		51.3	39.8	45.6	
LSF20256W11		49.8	41.0	45.4	
BNG2883		41.0	33.4	37.2	
BNH3094		40.0	35.1	37.6	
ES CAPELLO			37.0		
HELYPSE			39.1		
LG AUSTIN			40.1		
MDS83			32.1		
DMH470			36.9		
NPZ20267W11			38.3		
NPZ21291W11			40.4		
PT303			37.3		
HRF19240			40.8		
HRG2912			34.6		
PIROL			35.9		
<b>Nombre de lieux d'observation</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>		

## Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2020 à 2022

Tableau 18 :

Rendement en grain trié, à 6 % d'eau, en valeur relatives, 100 = (DK Exlibris + Tempo + Picasso)/3

Kornertrag, gereinigt, 6 % Wassergehalt, Relativwerte, 100 = (DK Exlibris + Tempo + Picasso)/3

Seedyield, cleaned, 6 % moisture content, relative values, 100 = (DK Exlibris + Tempo + Picasso)/3

Variétés	2020 <sup>1)</sup>	2021 <sup>2)</sup>	2022 <sup>3)</sup>	Moyenne 2 ans 2021-2022 <sup>4)</sup>	Moyenne 3 ans 2020-2022 <sup>5)</sup>
<b>DK EXLIBRIS</b>	<b>99.8</b>	<b>95.8</b>	<b>99.4</b>	<b>97.6</b>	<b>98.3</b>
<b>TEMPO</b>	<b>98.8</b>	<b>99.1</b>	<b>98.4</b>	<b>98.8</b>	<b>98.8</b>
<b>PICASSO</b>	<b>101.4</b>	<b>105.1</b>	<b>102.2</b>	<b>103.6</b>	<b>102.9</b>
V316OL	83.7	86.0	87.3	86.7	85.7
ANGELICO	94.8	99.0	100.9	99.9	98.2
V386OL	91.1	90.4	89.6	90.0	90.4
SY MATTEO	101.3	101.6	108.5	105.1	103.8
KWS IVO	95.7	100.1	100.1	100.1	98.6
AMBASSADOR	97.4	96.0	99.7	97.8	97.7
CONAN	101.4	106.9	99.8	103.4	102.7
BARETTA	101.5	110.4	103.1	106.7	105.0
SY GLORIETTA	98.4	99.1	101.6	100.3	99.7
DAKTARI		99.3	94.7	97.0	
HOSTINE		103.8	104.4	104.1	
LG AVIRON		102.5	101.3	101.9	
TURBO		113.5	103.1	108.3	
LSF20256W11		110.0	106.6	108.3	
BNG2883		90.8	87.9	89.4	
BNH3094		88.7	91.9	90.3	
ES CAPELLO			96.9		
HELYPSE			101.8		
LG AUSTIN			104.9		
MDS83			83.7		
DMH470			95.7		
NPZ20267W11			100.0		
NPZ21291W11			105.7		
PT303			97.5		
HRF19240			107.5		
HRG2912			90.7		
PIROL			93.2		
<b>Nombre de lieux d'observation</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>		

1) 100 = 42.5 kg/are

2) 100 = 45.1 kg/are

3) 100 = 38.2 kg/are

4) 100 = 41.7 kg/are

5) 100 = 42.0 kg/are

## Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2020 à 2022

Tableau 19 :

Début floraison (différence en jours par rapport à (DK Exlibris + Tempo + Picasso)/3)  
 Blühbeginn (Unterschied in Tagen im Vergleich zu (DK Exlibris + Tempo + Picasso)/3)  
 Beginning of flowering (difference in days compared to (DK Exlibris + Tempo + Picasso)/3)

Variétés	2020	2021	2022	Moyenne 2 ans 2021-2022	Moyenne 3 ans 2020-2022
<b>DK EXLIBRIS</b>	-1.1	-2.3	-1.0	-1.6	-1.5
<b>TEMPO</b>	+2.3	+3.5	+1.7	+2.6	+2.5
<b>PICASSO</b>	-1.1	-1.3	-0.8	-1.0	-1.1
V316OL	+0.8	+0.4	+0.2	+0.3	+0.5
ANGELICO	-0.5	+0.3	+0.9	+0.6	+0.2
V386OL	-0.6	-0.9	-0.8	-0.8	-0.8
SY MATTEO	+1.1	+2.7	+0.3	+1.5	+1.4
KWS IVO	-3.7	-2.9	-2.9	-2.9	-3.1
AMBASSADOR	+1.7	+1.1	+1.0	+1.0	+1.3
CONAN	+1.4	+2.4	+1.2	+1.8	+1.7
BARETTA	+0.8	+0.8	-0.5	+0.1	+0.4
SY GLORIETTA	+1.0	+2.0	+0.4	+1.2	+1.1
DAKTARI		+1.2	-5.5	-2.2	
HOSTINE		-0.8	-1.7	-1.3	
LG AVIRON		-0.8	+0.1	-0.4	
TURBO		+1.8	-0.1	+0.9	
LSF20256W11		+1.6	+0.9	+1.2	
BNG2883		+2.8	+0.6	+1.7	
BNH3094		+2.8	+1.7	+2.2	
ES CAPELLO			+1.7		
HELYPSE			+1.1		
LG AUSTIN			-0.5		
MDS83			+1.5		
DMH470			+0.6		
NPZ20267W11			-0.9		
NPZ21291W11			-0.3		
PT303			+2.0		
HRF19240			+1.1		
HRG2912			-1.8		
PIROL			+0.4		
<b>Nombre de lieux d'observation</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>		

## Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2020 à 2022

Tableau 20 :

Humidité du grain à la récolte: différences de % d'humidité par rapport à (DK Exlibris + Tempo + Picasso)/3  
 Wassergehalt des Korns am Erntetag: Unterschiede in Wasser % im Vergleich zu (DK Exlibris + Tempo + Picasso)/3  
 Moisture content of seed at harvest: differences in % of water compared to (DK Exlibris + Tempo + Picasso)/3

Variétés	2020 <sup>1)</sup>	2021 <sup>2)</sup>	2022 <sup>3)</sup>	Moyenne 2 ans 2021-2022 <sup>4)</sup>	Moyenne 3 ans 2020-2022 <sup>5)</sup>
<b>DK EXLIBRIS</b>	<b>+0.0</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.0</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.0</b>
<b>TEMPO</b>	<b>+0.1</b>	<b>+0.1</b>	<b>+0.3</b>	<b>+0.2</b>	<b>+0.2</b>
<b>PICASSO</b>	<b>-0.1</b>	<b>+0.0</b>	<b>-0.2</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.1</b>
V316OL	+0.3	-0.1	-0.2	-0.2	-0.0
ANGÉLICO	+0.0	+0.3	-0.5	-0.1	-0.1
V386OL	+1.2	+0.2	-0.2	+0.0	+0.4
SY MATTEO	+0.0	-0.0	-0.6	-0.3	-0.2
KWS IVO	+0.3	-0.5	-0.3	-0.4	-0.2
AMBASSADOR	-0.2	-0.4	-0.5	-0.5	-0.4
CONAN	+0.8	+0.2	+0.0	+0.1	+0.3
BARETTA	+0.5	+0.0	-0.3	-0.1	+0.1
SY GLORIETTA	+0.8	+0.3	-0.5	-0.1	+0.2
DAKTARI		-0.1	-0.3	-0.2	
HOSTINE		-0.6	-0.7	-0.6	
LG AVIRON		+0.1	+0.3	+0.2	
TURBO		-0.1	-0.2	-0.2	
LSF20256W11		+0.0	-0.1	-0.0	
BNG2883		-0.2	+0.3	+0.0	
BNH3094		-0.1	-0.2	-0.2	
ES CAPELLO			-0.5		
HELYPSE			-0.3		
LG AUSTIN			-0.3		
MDS83			-0.9		
DMH470			-0.6		
NPZ20267W11			-0.1		
NPZ21291W11			-0.1		
PT303			-0.6		
HRF19240			+0.1		
HRG2912			-1.0		
PIROL			-0.1		
<b>Nombre de lieux d'observation</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>		

- 1) 0.0 = 8.6 %
- 2) 0.0 = 10.5 %
- 3) 0.0 = 8.2 %
- 4) 0.0 = 9.4 %
- 5) 0.0 = 9.1 %

## Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2020 à 2022

Tableau 21 :

Hauteur des plantes en cm, (stade fin floraison)

Pflanzenlänge in cm (Stadium "Ende der Blüte")

Plant height in cm (stage "end of flowering")

Variétés	2020	2021	2022	Moyenne 2 ans 2021-2022	Moyenne 3 ans 2020-2022
<b>DK EXLIBRIS</b>	<b>120</b>	<b>135</b>	<b>155</b>	<b>145</b>	<b>137</b>
<b>TEMPO</b>	<b>124</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>150</b>	<b>141</b>
<b>PICASSO</b>	<b>128</b>	<b>139</b>	<b>162</b>	<b>151</b>	<b>143</b>
V316OL	124	138	157	147	140
ANGELICO	127	144	166	155	146
V386OL	123	137	155	146	138
SY MATTEO	127	142	167	154	145
KWS IVO	125	142	158	150	142
AMBASSADOR	122	136	156	146	138
CONAN	128	145	165	155	146
BARETTA	121	139	155	147	138
SY GLORIETTA	132	151	171	161	151
DAKTARI		138	154	146	
HOSTINE		147	167	157	
LG AVIRON		142	159	151	
TURBO		145	160	153	
LSF20256W11		143	163	153	
BNG2883		146	169	158	
BNH3094		144	167	155	
ES CAPELLO			168		
HELYPSE			169		
LG AUSTIN			164		
MDS83			160		
DMH470			169		
NPZ20267W11			164		
NPZ21291W11			163		
PT303			172		
HRF19240			166		
HRG2912			147		
PIROL			164		
<b>Nombre de lieux d'observation :</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>		

## Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2020 à 2022

Tableau 22 :

Note de verse (1 = pas de verse; 9 = verse totale)

Bonitur der Standfestigkeit (1 = standfest; 9 = totale Lagerung)

Evaluation of lodging (1 = no lodging; 9 = fully lodged)

Variétés	2020	2021	2022	Moyenne 2 ans 2021-2022	Moyenne 3 ans 2020-2022
<b>DK EXLIBRIS</b>	<b>1.6</b>	<b>2.0</b>	<b>1.1</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>
<b>TEMPO</b>	<b>1.5</b>	<b>1.8</b>	<b>1.1</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>
<b>PICASSO</b>	<b>1.6</b>	<b>2.0</b>	<b>1.1</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>
V316OL	1.0	1.3	1.1	1.2	1.2
ANGELICO	1.4	2.1	1.1	1.6	1.5
V386OL	1.0	1.8	1.1	1.4	1.3
SY MATTEO	1.2	1.9	1.1	1.5	1.4
KWS IVO	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
AMBASSADOR	1.7	2.2	1.1	1.6	1.7
CONAN	1.0	1.3	1.1	1.2	1.1
BARETTA	1.0	1.2	1.1	1.2	1.1
SY GLORIETTA	1.6	2.0	1.3	1.7	1.6
DAKTARI		1.7	1.1	1.4	
HOSTINE		1.3	1.2	1.2	
LG AVIRON		2.8	1.1	1.9	
TURBO		1.1	1.1	1.1	
LSF20256W11		1.4	1.0	1.2	
BNG2883		2.4	1.3	1.8	
BNH3094		2.1	1.0	1.6	
ES CAPELLO			1.1		
HELYPSE			1.2		
LG AUSTIN			1.1		
MDS83			1.1		
DMH470			1.0		
NPZ20267W11			1.1		
NPZ21291W11			1.2		
PT303			1.1		
HRF19240			1.1		
HRG2912			1.1		
PIROL			1.2		
<b>Nombre de lieux d'observation</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5</b>		



## Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2020 à 2022

Tableau 23 :

Poids de mille grains en grammes

Tausendkorngewicht in g

Weight of 1000 seeds in g

Variétés	2020	2021	2022	Moyenne 2 ans 2021-2022	Moyenne 3 ans 2020-2022
<b>DK EXLIBRIS</b>	<b>4.45</b>	<b>3.59</b>	<b>3.76</b>	<b>3.67</b>	<b>3.93</b>
<b>TEMPO</b>	<b>4.71</b>	<b>3.72</b>	<b>3.81</b>	<b>3.76</b>	<b>4.08</b>
<b>PICASSO</b>	<b>4.40</b>	<b>3.51</b>	<b>3.68</b>	<b>3.60</b>	<b>3.86</b>
V316OL	4.75	3.96	3.87	3.92	4.19
ANGELICO	4.66	3.95	4.02	3.99	4.21
V386OL	4.77	4.00	3.90	3.95	4.22
SY MATTEO	4.54	3.75	3.68	3.72	3.99
KWS IVO	4.54	3.45	3.68	3.56	3.89
AMBASSADOR	5.03	3.78	4.25	4.01	4.35
CONAN	4.49	3.53	3.70	3.61	3.90
BARETTA	4.74	3.81	3.98	3.89	4.18
SY GLORIETTA	4.37	3.37	3.56	3.46	3.77
DAKTARI		3.35	3.51	3.43	
HOSTINE		3.70	3.88	3.79	
LG AVIRON		3.86	4.10	3.98	
TURBO		3.81	4.05	3.93	
LSF20256W11		3.84	4.05	3.94	
BNG2883		4.11	4.19	4.15	
BNH3094		3.72	3.74	3.73	
ES CAPELLO			3.86		
HELYPSE			3.80		
LG AUSTIN			4.07		
MDS83			3.82		
DMH470			3.65		
NPZ20267W11			3.85		
NPZ21291W11			3.82		
PT303			3.54		
HRF19240			3.91		
HRG2912			3.95		
PIROL			3.58		
<b>Nombre de lieux d'observation</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>		

## Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2020 à 2022

Tableau 24 :

Teneur en huile (%) à 6 % d'humidité

Oelgehalt (%) bei 6 % Wassergehalt des Korns

Oil content (%) at 6 % moisture content of seed

Variétés	2020	2021	2022	Moyenne 2 ans 2021-2022	Moyenne 3 ans 2020-2022
<b>DK EXLIBRIS</b>	<b>50.2</b>	<b>49.5</b>	<b>49.6</b>	<b>49.5</b>	<b>49.7</b>
<b>TEMPO</b>	<b>50.3</b>	<b>49.3</b>	<b>49.5</b>	<b>49.4</b>	<b>49.7</b>
<b>PICASSO</b>	<b>50.5</b>	<b>50.0</b>	<b>49.9</b>	<b>49.9</b>	<b>50.1</b>
V316OL	50.9	49.5	50.7	50.1	50.4
ANGELICO	50.4	48.8	49.6	49.2	49.6
V386OL	51.5	50.0	50.8	50.4	50.8
SY MATTEO	51.0	50.0	50.5	50.3	50.5
KWS IVO	51.3	50.1	50.8	50.4	50.7
AMBASSADOR	50.6	48.9	49.4	49.2	49.6
CONAN	51.6	50.2	50.6	50.4	50.8
BARETTA	50.3	49.7	49.5	49.6	49.8
SY GLORIETTA	51.2	50.5	50.6	50.6	50.8
DAKTARI		50.8	51.5	51.1	
HOSTINE		51.4	50.9	51.2	
LG AVIRON		49.5	49.3	49.4	
TURBO		50.0	49.8	49.9	
LSF20256W11		50.8	51.0	50.9	
BNG2883		51.3	51.0	51.2	
BNH3094		50.7	51.0	50.8	
ES CAPELLO			50.0		
HELYPSE			51.0		
LG AUSTIN			50.8		
MDS83			49.2		
DMH470			51.4		
NPZ20267W11			49.7		
NPZ21291W11			49.7		
PT303			51.3		
HRF19240			49.7		
HRG2912			50.0		
PIROL			51.7		
<b>Nombre de lieux d'observation</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>		

## Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2020 à 2022

Tableau 25 :

Teneur en glucosinolates, en mmol/kg de graines sur la récolte

Glukosinolatgehalte, mmol/kg Samen im Erntegut

Glucosinolates content, mmol/kg from harvested seed

Variétés	2020	2021	2022	Moyenne 2 ans 2021-2022	Moyenne 3 ans 2020-2022
<b>DK EXLIBRIS</b>	18.9	15.2	15.9	15.5	16.7
<b>TEMPO</b>	21.9	16.3	17.3	16.8	18.5
<b>PICASSO</b>	21.6	17.1	16.3	16.7	18.4
KWS IVO			12.8		
AMBASSADOR			14.4		
CONAN			14.0		
BARETTA			14.5		
SY GLORIETTA			19.1		
<b>Nombre de lieux d'observation</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		

# Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2020 à 2022

Tableau 26 :  
Indice VAT  
VAT Index  
VCU Index

Variété n°	Statut	Variété nom	Rendement net à 6% H2O dt/ha	Rendement relatif (%)	Humidité du grain (%)	Verse à la récolte note	Sclerotinia sur tiges %	Phoma sur tiges note	Huile (%)	Acide linoléique (%)	Valeur globale 2022	Valeur globale 2021-2022	Valeur globale 2020-2022
<i>Moyenne STD</i>			38.2	100.0	8.2	1.1	1.3	6.6	49.6		100.0	100.0	100.0
1	ST	DK Exlibris	38.1	99.4	8.2	1.1	1.1	6.8	49.6	8.3	99.4	97.2	97.9
2	ST	Tempo	37.6	98.4	8.4	1.1	0.9	6.5	49.5	8.5	98.4	98.9	99.2
3	ST	Picasso	39.0	102.2	7.9	1.1	1.9	6.6	49.9	9.4	102.1	103.8	102.9
4	T	V316OL	33.6	87.3	7.9	1.1	0.9	6.3	50.7	2.7	89.3	88.9	87.1
5	T	Angelico	38.3	100.9	7.7	1.1	3.1	6.6	49.6	9.5	99.6	98.0	96.7
6	T	V386OL	34.9	89.6	8.0	1.1	1.2	5.9	50.8	2.3	91.9	92.5	91.8
7	T	SY Matteo	41.2	108.5	7.6	1.1	1.7	6.7	50.5	8.3	109.5	105.7	104.4
8	C	KWS IVO	38.2	100.1	7.9	1.1	1.9	6.1	50.8	7.7	101.5	101.4	100.1
9	C	Ambassador	37.9	99.7	7.7	1.1	2.3	7.0	49.4	8.4	98.6	96.4	96.8
10	C	Conan	38.1	99.8	8.2	1.1	1.6	5.6	50.6	9.6	101.5	105.1	104.7
11	C	Baretta	39.6	103.1	7.9	1.1	2.5	6.1	49.5	8.6	102.6	107.1	105.5
12	C	SY Glorietta	38.8	101.6	7.6	1.3	3.1	6.1	50.6	7.6	101.6	100.7	100.1
13	B	Daktari	36.5	94.7	7.9	1.1	0.8	6.4	51.5		97.6	100.3	
14	B	Hostine	40.3	104.4	7.5	1.2	0.3	6.0	50.9		107.8	108.1	
15	B	LG Aviron	38.6	101.3	8.5	1.1	2.2	6.6	49.3		99.8	100.2	
16	B	Turbo	39.8	103.1	8.0	1.1	1.4	5.9	49.8		104.1	110.2	
17	B	LSF20256W11	41.0	106.6	8.1	1.0	1.4	5.8	51.0		108.8	111.8	
18	B	BNG2883	33.4	87.9	8.5	1.3	1.8	6.4	51.0	2.8	88.7	89.9	
19	B	BNH3094	35.1	91.9	7.9	1.0	4.0	6.8	51.0	2.4	90.7	89.5	
20	A	ES Capello	37.0	96.9	7.7	1.1	2.5	6.0	50.0		97.3		
21	A	Helyse	39.1	101.8	7.9	1.2	2.5	6.4	51.0		102.4		
22	A	LG Austin	40.1	104.9	7.9	1.1	2.0	6.2	50.8		106.0		
23	A	MDS83	32.1	83.7	7.3	1.1	1.8	6.5	49.2	2.4	83.9		
24	A	DMH470	36.9	95.7	7.6	1.0	2.3	6.0	51.4		97.7		
25	A	NPZ20267W11	38.3	100.0	8.1	1.1	2.2	6.0	49.7		99.8		
26	A	NPZ21291W11	40.4	105.7	8.1	1.2	2.0	6.0	49.7		105.6		
27	A	PT303	37.3	97.5	7.6	1.1	0.2	5.6	51.3		101.8		
28	A	HRF19240	40.8	107.5	8.3	1.1	3.0	5.8	49.7		106.6		
29	A	HRG2912	34.6	90.7	7.2	1.1	1.6	6.9	50.0	2.6	91.4		
30	A	Pirol	35.9	93.2	8.1	1.2	0.4	5.9	51.7		96.9		
			43.1	101.4	10.5	2.0	1.7	4.7	50.1		103.2		