



## **Résultats des essais variétaux de colza d'automne 2019**

## **Ergebnisse der Winterraps- sortenversuche 2019**

## **Results of cultivar trials with winter oilseed rape 2019**

### **Auteurs**

Vincent Nussbaum, Alice Baux, Simon Strahm

### **Associés**

Carine Oberson, collaborateurs de la ferme



## Impressum

---

Éditeur:	Agroscope Route de Duillier 50, Case postale 1012 1260 Nyon 1 <a href="http://www.agroscope.ch">www.agroscope.ch</a>
Renseignements:	Alice Baux
Rédaction:	Vincent Nussbaum
Mise en page:	Vincent Nussbaum
Photo de couverture	Vincent Nussbaum
Copyright:	© Agroscope 2020
ISSN:	2296-7230
DOI:	10.34776/at321f

---

## Table des matières

	<b><u>Pages</u></b>
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
Notes 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 Korns am Erntetag Moisture content of seed at harvest	17
Hauteur des plantes en cm Pflanzenlänge in cm Plant height in cm	18
Notes de verse Bonitur der Standfestigkeit Evaluation of lodging	19
Poids de mille grains en grammes Tausendkorngewicht in g Weight of 1000 seeds in g	20
Teneur en huile (%) à 6 % d' humidité Oelgehalt (%) bei 6 % Wassergehalt des Korns Oil content (%) at 6 % moisture content of seed	21
Composition en acides gras % Fettsäurezusammensetzung % Fatty acids composition %	22
Teneur en protéines Proteingehalt Protein content	23
Teneurs en glucosinolates, en mmol/kg de graines sur la récolte Glukosinolatgehalte, mmol/kg Samen im Erntegut Glucosinolates content, mmol/kg from harvested seed	24

## Table des matières

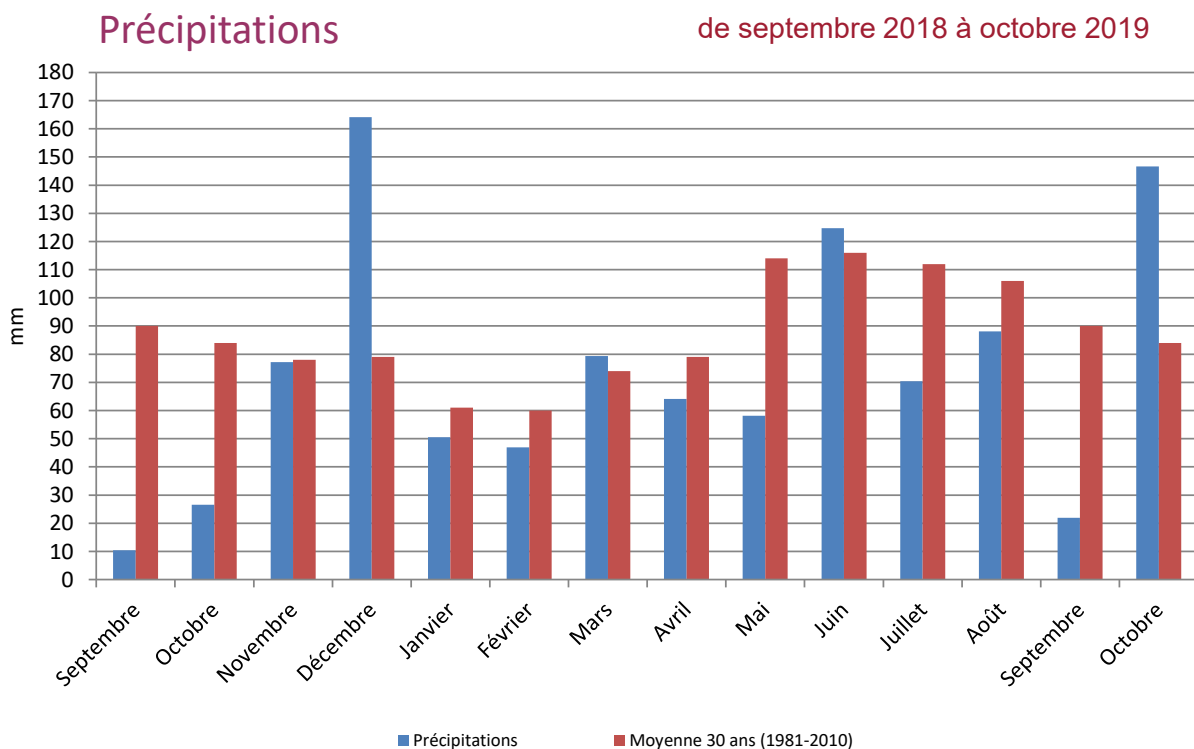
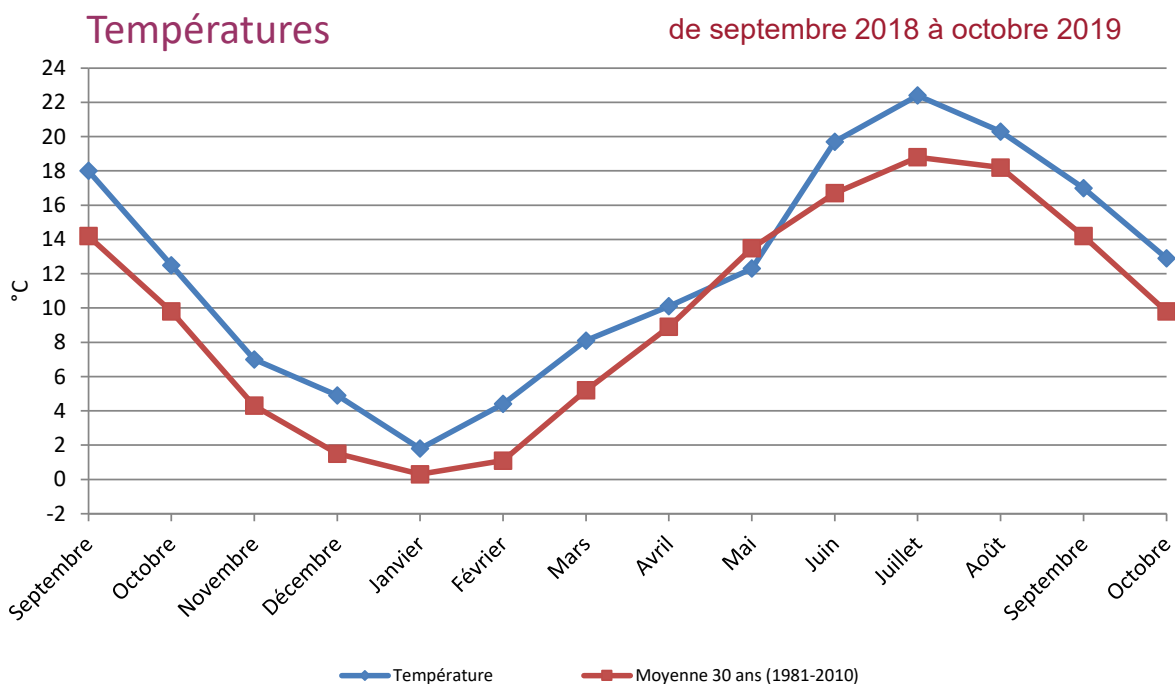
Récapitulation des résultats 2017 - 2019

Zusammenstellung der Ergebnisse 2017 - 2019

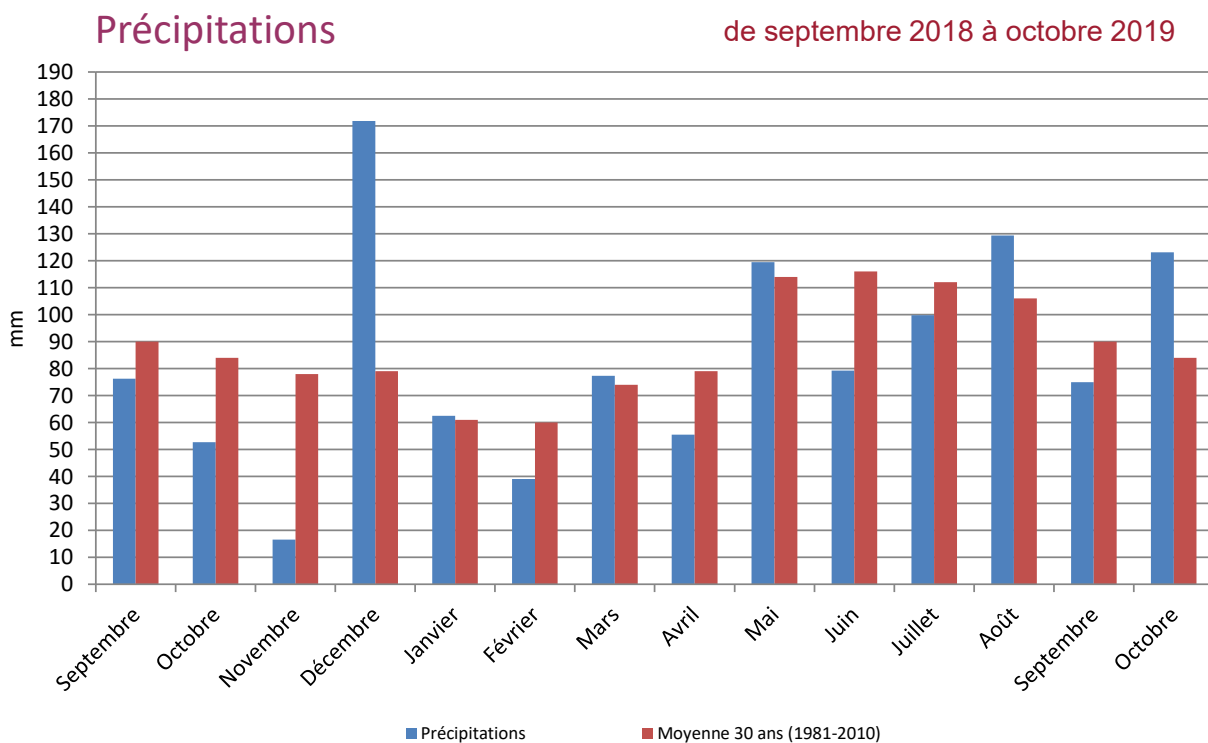
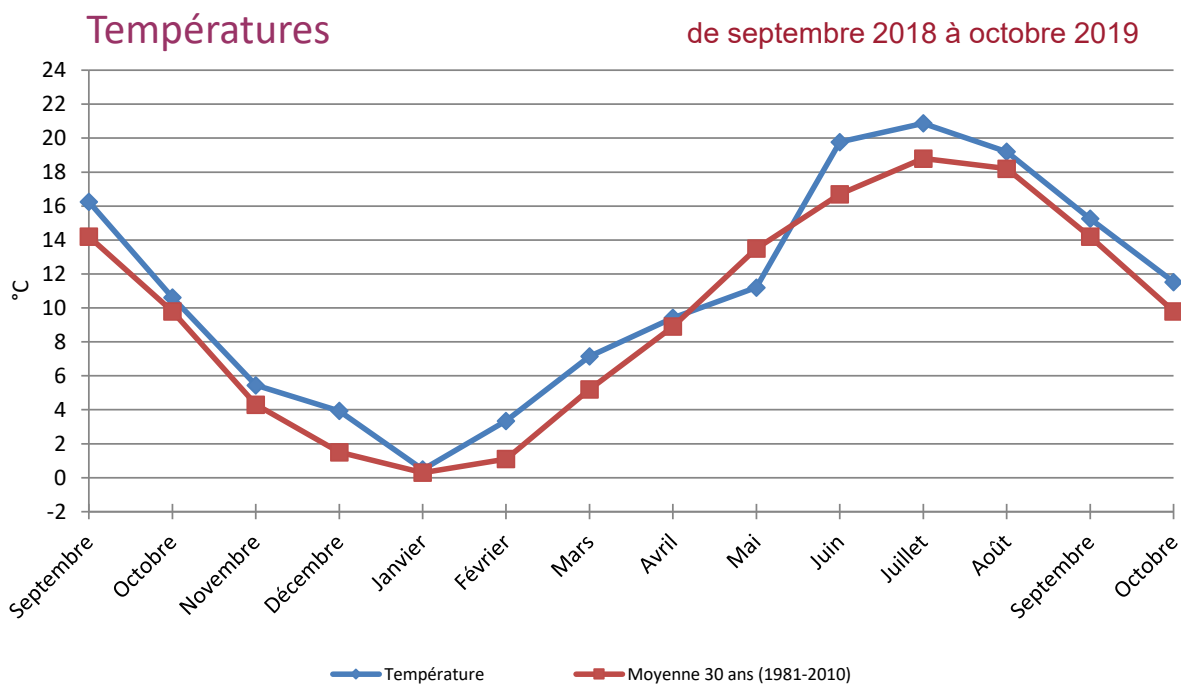
Summary of the 2017 - 2019 results

	<b><u>Pages</u></b>
Rendement en grain trié, à 6 % d'eau Körnertrag, gereinigt, 6 % Wassergehalt Seed yield, cleaned, 6 % moisture content	25 - 26
Début floraison Blühbeginn Beginning of flowering	27
Humidité du grain à la récolte Wassergehalt des Korns am Erntetag Moisture content of seed at harvest	28
Hauteur des plantes en cm Pflanzenlänge in cm Plant height in cm	29
Notes de verse Bonitur der Frühlagerung Evaluation of early lodging	30
Poids de mille grains en grammes Tausendkorngewicht in g Weight of 1000 seeds in g	31
Teneur en huile (%) à 6 % d' humidité Oelgehalt (%) bei 6 % Wassergehalt des Korns Oil content (%) at 6 % moisture content of seed	32
Teneurs en glucosinolates, en mmol/kg de graines sur la récolte Glukosinolatgehalte, mmol/kg Samen im Erntegut Glucosinolates content, mmol/kg from harvested seed	33

# Météo Changins



# Météo Reckenholz



# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2018 - 2019

## 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	20.08.2018	11.07.2019	24.75 m <sup>2</sup>	50 grains/m <sup>2</sup>	6x17,5 / 3x40 cm
Missy (VD)	442 m	23.08.2018	17.07.2019	24.75 m <sup>2</sup>	50 grains/m <sup>2</sup>	6x17,5 / 3x40 cm
Burtigny (VD)	720 m	27.08.2018	24.07.2019	24.75 m <sup>2</sup>	50 grains/m <sup>2</sup>	6x17,5 / 3x40 cm
Goumoens-la-Ville (VD)	618 m	24.08.2018	non récolté	24.75 m <sup>2</sup>	50 grains/m <sup>2</sup>	6x17,5 / 3x40 cm
Satigny (GE)	440 m	16.08.2018	16.07.2019	33 m <sup>2</sup>	70 grains/m <sup>2</sup>	15 cm
Reckenholz (ZH)	440 m	28.08.2018	non récolté	27 m <sup>2</sup>	50 grains/m <sup>2</sup>	18 cm
Gennersbrunn (SH)	470 m	28.08.2018	23.07.2019	27 m <sup>2</sup>	50 grains/m <sup>2</sup>	18 cm
Gennersbrunn (SH) Forum Ack.	470 m	28.08.2018	23.07.2019	27 m <sup>2</sup>	50 grains/m <sup>2</sup>	18 cm
Courtedoux (JU)	470 m			120 m <sup>2</sup>		
Hochfelden (ZH)	399 m	05.09.2018	26.07.2019	930 m <sup>2</sup>	39 grains/m <sup>2</sup>	
Ersigen (BE)	500 m	29.08.2018	26.07.2019	3'000 m <sup>2</sup>	39 grains/m <sup>2</sup>	
Combremont-le-Petit (VD)	656 m	29.08.2018	09.08.2019	2'040 m <sup>2</sup>	55 grains/m <sup>2</sup>	

Dispositif expérimental: Lattice triple, 3 répétitions  
 Versuchsanlage: Dreifaches Gitter, 3 Wiederholungen  
 Experimental design: Triple lattice, 3 replications

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

Récolte: récolte directe à la moissonneuse-batteuse  
 Ernte: Direktdrusch mit Mähdrescher  
 Harvest: direct combine harvesting

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  
 Abbreviations 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.51  
**Texture de sol:** 25 % argile, 39 % silt, 36 % sable; 3.0 % MO; pH 7.8  
**Précédent cultural:** Blé d'automne  
**Travail du sol:** Cultivateur, herse rotative  
**Fumure organique:** Aucune  
**Fumure minérale de fond:** 62 P2O5  
**Fumure azotée:** 161 N (80 N le 21.02.19; 81 N le 28.03.19)  
**Trait. herbicides:** Brasan Trio 4.0 l/ha le 23.08.2018  
**Traitements molluscicides:** Metarex Inov 6 kg/ha le 23.08.2018  
**Traitements insecticides:** Talstar SC 0.2 l/ha le 29.03.2019  
 Biscaya 0.4 l/ha le 01.04.2019

**Organisateur:** Agroscope  
**Lieu d'essai:** Burtigny VD (1268)  
**Précédent cultural:** Blé d'automne  
**Travail du sol:** Labour, herse rotative  
**Fumure organique:** Aucune  
**Fumure minérale de fond:** 44 P2O5; 80 K2O  
**Fumure azotée:** 125 N (57 N le 22.02.19; 68 N le 22.03.19)  
**Trait. herbicides:** Devrinol Top 3.0 l/ha le 27.08.2018  
**Traitements molluscicides:** Metarex Inov 6 kg/ha le 27.08.2018  
**Traitements insecticides:** Biscaya 0.4 l/ha le 01.04.2019

**Organisateur:** Agroscope  
**Lieu d'essai:** Goumoëns-la-Ville VD (1376) / P.13-14  
**Texture de sol:** 24 % argile, 41 % silt, 35 % sable; 2.6 % MO; pH 7.1  
**Précédent cultural:** Blé d'automne  
**Travail du sol:** Labour, herse rotative  
**Fumure organique:** Fumier de bovins en tas 40 m<sup>3</sup>/ha le 14.08.2018  
**Fumure minérale de fond:** Aucune  
**Fumure azotée:** 135 N (66 N le 21.02.19; 69 N le 21.03.19)  
**Trait. herbicides:** Brasan Trio 4.0 l/ha le 25.08.2018  
**Traitements molluscicides:** Metarex Inov 6 kg/ha le 28.08.2018  
**Traitements insecticides:** Aucune  
*Essai abandonné*

**Organisateur:** Agroscope  
**Lieu d'essai:** Missy VD (1565)  
**Précédent cultural:** Blé d'automne  
**Travail du sol:** Déchaumeuse, cultivateur, herse à disques, herse rotative  
**Fumure organique:** Aucune  
**Fumure minérale de fond:** Aucune  
**Fumure azotée:** 52 N (le 06.02.19)  
**Trait. herbicides:** Fusilade Max 1.5 l/ha le 14.09.2018  
**Sous-semis:** Mélange OH-Colza-Top  
**Traitements molluscicides:** Metarex Inov 6 kg/ha  
**Traitements insecticides:** Aucun



## Données techniques des essais variétaux

**Organisateur:** Agroscope  
**Lieu d'essai:** Satigny GE (1242)  
**Précédent cultural:** Blé d'automne  
**Travail du sol:** Aucun car semis direct  
**Fumure organique:** Aucune  
**Fumure minérale de fond:** Aucune  
**Fumure azotée:** 169 N (50 N 26.02.19; 77 N 20.03.19; 42 N 08.04.19)  
**Trait. herbicides:** Glyphos 2.0 l/ha le 17.08.2018  
 Kerb Flo 1.5 l/ha le 07.11.2018  
**Traitements molluscicides:** Metarex Inov 6 kg/ha  
**Traitements insecticides:** Karate Zeon 0.1 l/ha le 28.02.2019  
 Audienz 0.2 l/ha le 25.03.2019  
**Traitements fongicides:** Plenum WG 0.15 l/ha le 08.04.2019  
 Filan 0.5 l/ha le 18.04.2019

**Organisateur:** Agroscope  
**Lieu d'essai:** Reckenholz ZH (8046)  
**Précédent cultural:** Blé de printemps  
**Travail du sol:** Labour, vibroculteur, rouleau après semis  
**Fumure organique:** Compost 75 t/ha  
**Fumure minérale de fond:** Aucune  
**Fumure azotée:** 89 N (63 N 18.02.19; 26 N 25.03.19)  
**Trait. herbicides:** Nimbus CS 3.0 l/ha le 28.08.2018  
**Traitements insecticides:** Plenum WG 0.15 kg/ha le 01.04.2019  
*Essai abandonné* Talstar SC 0,2 l/ha le 08.04.2019

**Organisateur:** Agroscope  
**Lieu d'essai:** Gennersbrunn SH (8212)  
**Texture de sol:** 16 % argile, 31 % silt, 53 % sable; 3.0 % MO; pH 7.4  
**Précédent cultural:** Blé d'automne  
**Travail du sol:** Labour, herse rotative, rouleau après semis  
**Fumure organique:** Lisier de porc le 25.08.2018  
**Fumure minérale de fond:** Aucune  
**Fumure azotée:** 139 N (63 N 11.02.19; 76 N 15.03.19)  
**Trait. herbicides:** Rodino ready 3.0 l/ha 30.08.2018  
**Traitements insecticides:** Fury 10 EW 0.01 l/ha le 10.09.2018  
 Karate Zeon 0.075 l/ha le 26.09.2018  
 Fury 10 EW 0.01 l/ha le 15.10.2018  
 Karate Zeon 0.1 l/ha le 21.03.2019  
 Pyrinex 1.0 l/ha le 02.04.2019  
 Biscaya 0.4 l/ha le 02.04.2019

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

## Données techniques des essais variétaux

**Organisateur:** Forum Ackerbau  
**Lieu d'essai:** Gennersbrunn SH (8212)  
**Texture de sol:** 16 % argile, 31 % silt, 53 % sable; 3.0 % MO; pH 7.4  
**Précédent cultural:** Blé d'automne  
**Travail du sol:** Labour, herse rotative, rouleau après semis  
**Fumure organique:** Lisier de porc le 25.08.2018  
**Fumure minérale de fond:** Aucune  
**Fumure azotée:** 139 N (63 N 11.02.19; 76 N 15.03.19)  
**Trait. herbicides:** Rodino ready 3.0 l/ha 30.08.2018  
**Traitements insecticides:** Fury 10 EW 0.01 l/ha le 10.09.2018  
 Karate Zeon 0.075 l/ha le 26.09.2018  
 Fury 10 EW 0.01 l/ha le 15.10.2018  
 Karate Zeon 0.1 l/ha le 21.03.2019  
 Pyrinex 1.0 l/ha le 02.04.2019  
 Biscaya 0.4 l/ha le 02.04.2019  
 Biscaya 0.4 l/ha le 02.04.2019  
**Traitements fongicides:** Tilmor 1.2 l/ha le 09.10.2018  
 Proline 1.0 l/ha le 02.04.2019

**Organisateur:** Fenaco  
**Lieu d'essai:** Hochfelden ZH (8182)  
**Précédent cultural:** Blé d'automne  
**Travail du sol:** Cultivateur, herse rotative  
**Fumure organique:** Purin de bovins 30 m<sup>3</sup>/ha le 25.08.2018  
**Fumure azotée:** 161 N (52 N 16.02.19; 63 N 09.03.19; 46 N 22.03.19)  
**Trait. herbicides:** Devrinol Top 3.0 l/ha le 05.09.2018  
**Traitements insecticides:** Karate Zeon 0.075 l/ha le 14.09.2018  
 Talstar SC 0.2 l/ha le 27.02.2019  
 Pyrinex 1.0 l/ha le 02.04.2019  
 Biscaya 0.4 l/ha le 16.04.2019  
**Traitements fongicides:** Caryx 1.4 l/ha le 09.10.2018  
 Propulse 1.0 l/ha le 16.04.2019

**Organisateur:** Fenaco  
**Lieu d'essai:** Ersigen BE (3423)  
**Précédent cultural:** Pois protéagineux  
**Travail du sol:** Cultivateur, herse rotative  
**Fumure organique:** Aucune  
**Fumure azotée:** 192 N (96 N 26.02.19; 96 N 27.03.19)  
**Trait. herbicides:** Colzaphen 3.0 l/ha le 29.08.2018  
**Traitements molluscicides:** Axcela 5 kg/ha le 09.09.2018  
**Traitements insecticides:** Cyperméthrine 0.25 l/ha le 17.09.2018  
 Biscaya 0.4 l/ha le 19.04.2019  
**Traitements fongicides:** Tilmor 1.2 l/ha le 15.10.2018  
 Proline 0.6 l/ha le 19.04.2019

**Organisateur:** Fenaco  
**Lieu d'essai:** Combremont-le-Petit VD (1536)  
**Précédent cultural:**  
**Travail du sol:**  
**Fumure organique:**  
**Fumure azotée:**  
**Trait. herbicides:**  
**Sous-semis:**  
**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	Leopard	LSF 1334	HR	ST	NPZ
2	V316OL	MDS16	HR HOLL	ST	DSV
3	Trezzor		HR	ST	RAGT
4	DK Exlibris	CWH 328	HR	T	Monsanto
5	Architect	LE14/276	HR	C	Limagrain
6	V350OL	MDS40	HR HOLL	C	DSV
7	Tempo	RAP16121W11	HR	C	NPZ
8	Renzo	H9131393	HR	C	KWS
9	RGT JAKUZZI		HR	B	RAGT
10	PUZZLE		HR	B	NPZ
11	RGT PICASSO	NPZ17161W11	HR	B	NPZ
12	Croozer	NPZ16101W15	HR	B	NPZ
13	PX128		HR	B	Pioneer
14	RNX3643		HR	B	Syngenta
15	Hamour		HR	B	Momont
16	Angelico		HR	B	Limagrain
17	H9141827		HR	B	KWS
18	H9141823		HR	B	KWS
19	Dynamic	WRH521	HR	B	DSV
20	Pantheon		HR	B	Saatbau Linz
21	Absolut	LE15/293	HR	A	Limagrain
22	MDS66		HR HOLL	A	DSV
23	Smaragd	WRH506	HR	A	DSV
24	Conan	NPZ18201W11	HR	A	NPZ
25	PT275		HR	A	Pioneer
26	MDS63		HR HOLL	A	Monsanto
27	CWH442		HR	A	Monsanto
28	Astana		HR	A	Saatbau Linz
29	HRG2912		HR HOLL	A	RAGT
30	SY Matteo	RNX3644	HR	A	Syngenta

### Lieu d'essai / Versuchsorte / Locations

**Chs.** Changins VD  
**Gou.** Goumoens-la-Ville VD  
**Burt.** Burtigny VD  
**Mis.** Missy VD  
**Sat.** Satigny GE  
**Rec.** Reckenholz ZH  
**Gen.** Gennersbrunn SH  
**Genn.** Gennersbrunn SH Forum Ackerbau  
**Cou.** Courtedoux JU  
**Hoch.** Hochfelden ZH  
**Ers.** Ersigen BE  
**Com.** Combremont-le-Petit VD

HR = hybride à fertilité restaurée

# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2018 - 2019

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

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mis.	Sat.	Rec.	Gen.	Genn.	Cou.	Hoch.	Ers.	Com.	Moyennes Agroscope	Moyennes totales
LEOPARD	27.4		31.9	23.3	27.3		36.5	38.7	24.9	46.6	42.8	42.5	29.3	34.2
V316OL	12.3		26.4	19.6	25.7		31.8	35.0	27.3	42.4	37.7		23.2	28.7
TREZZOR	24.5		31.8	25.3	28.1		38.7	39.2	25.3	46.7	41.9	45.0	29.7	34.7
DK EXLIBRIS	30.5		35.2	27.3	30.7		38.5	42.1	28.7	49.8	45.2	43.9	32.4	37.2
ARCHITECT	24.1		30.0	25.8	35.0		30.7	34.1	30.0	47.9	38.5	43.6	29.1	34.0
V350OL	16.0		29.9	20.1	27.3		34.7	34.9	29.1	45.6			25.6	29.7
TEMPO	28.5		36.1	34.2	42.2		37.5	35.4			39.2		35.7	36.2
RENZO	26.1		27.3	26.8	27.4		34.3	36.2	21.1	49.4		38.5	28.4	31.9
RGT JAKUZZI	21.2		32.7	23.5	34.9		35.0						29.5	
PUZZLE	26.8		32.4	22.7	29.4		37.0						29.7	
RGT PICASSO	31.4		32.3	40.4	26.0		34.9						33.0	
CROOZER	26.4		30.8	23.6	27.8		34.6						28.6	
PX128	13.6		33.3	26.7	34.2		31.5						27.9	
RNX3643	25.8		25.3	22.3	30.8		34.7						27.8	
HAMOUR	17.4		29.0	23.7	28.4		33.4						26.4	
ANGELICO	29.3		32.5	34.7	39.1		31.8						33.5	
H9141827	21.5		30.1	28.9	39.6		34.4						30.9	
H9141823	22.4		28.6	29.9	32.2		29.7						28.5	
DYNAMIC	26.3		32.1	23.4	38.3		33.1						30.7	
PANTHEON	26.7		29.7	25.4	33.3		34.0						29.8	
ABSOLUT	28.1		29.1	30.4	40.3		34.4						32.5	
MDS66	15.0		26.9	21.8	23.4		32.4						23.9	
SMARAGD	30.9		30.8	29.6	37.2		34.2						32.5	
CONAN	22.6		32.8	31.0	26.1		36.6						29.8	
PT275	19.5		30.2	27.2	35.7		35.0						29.5	
MDS63	14.8		22.8	22.3	26.4		30.7						23.4	
CWH442	25.8		34.6	29.0	34.3		36.6						32.0	
ASTANA	29.0		25.9	33.0	35.9		32.9						31.3	
HRG2912	25.1		32.5	28.4	22.1		33.6						28.4	
SY MATTEO	29.6		30.9	36.7	34.7		36.9						33.8	
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>23.9</b>		<b>30.5</b>	<b>27.2</b>	<b>31.8</b>		<b>34.3</b>	<b>37.0</b>	<b>26.6</b>	<b>46.9</b>	<b>40.9</b>	<b>42.7</b>	<b>29.6</b>	<b>33.3</b>
PPDS 0.05	3.5		3.1	5.4	8.4		4.1	3.6	-	-	-	-		
PPDS 0.01	4.7		4.2	7.1	11.2		5.4	4.8	-	-	-	-		
C.V. (%)	8.9		6.3	12.0	16.2		7.3	5.7	-	-	-	-		

Tableau 1 ...

## Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2018 - 2019

Rendement en grain trié, à 6 % d'eau, en valeur relatives, 100 = (Leopard + V316OL + Trezzor)/3

Kornertrag, gereinigt, 6 % Wassergehalt, Relativwerte, 100 = (Leopard + V316OL + Trezzor)/3

Seedyield, cleaned, 6 % moisture content, relative values, 100 = (Leopard + V316OL + Trezzor)/3

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mis.	Sat.	Rec.	Gen.	Genn.	Cou.	Hoch.	Ers.	Com.	Moyennes Agroscope	Moyennes totales
<b>LEOPARD</b>	<b>128.2</b>		<b>106.2</b>	<b>102.5</b>	<b>101.0</b>		<b>102.4</b>	<b>102.9</b>	<b>96.3</b>	<b>103.0</b>	<b>104.9</b>	<b>97.1</b>	<b>108.0</b>	<b>104.4</b>
<b>V316OL</b>	<b>57.2</b>		<b>87.9</b>	<b>86.3</b>	<b>95.2</b>		<b>89.2</b>	<b>93.0</b>	<b>105.7</b>	<b>93.7</b>	<b>92.4</b>		<b>83.2</b>	<b>89.0</b>
<b>TREZZOR</b>	<b>114.6</b>		<b>105.9</b>	<b>111.2</b>	<b>103.8</b>		<b>108.4</b>	<b>104.1</b>	<b>98.0</b>	<b>103.2</b>	<b>102.6</b>	<b>102.9</b>	<b>108.8</b>	<b>105.5</b>
DK EXLIBRIS	142.2		117.2	120.3	113.4		108.1	111.9	111.3	110.1	110.8	100.3	120.3	114.6
ARCHITECT	112.4		99.8	113.6	129.4		86.0	90.6	116.3	105.9	94.4	99.7	108.3	104.8
V350OL	74.5		99.6	88.3	100.7		97.4	92.8	112.6	100.8			92.1	95.8
TEMPO	133.3		120.1	150.6	156.1		105.1	94.0			96.0		133.0	122.1
RENZO	121.9		91.0	117.9	101.4		96.2	96.2	81.7	109.2		87.9	105.7	100.4
RGT JAKUZZI	98.8		109.0	103.4	128.8		98.2						107.6	
PUZZLE	125.1		107.8	99.8	108.8		103.7						109.0	
RGT PICASSO	146.6		107.5	177.7	96.0		97.8						125.1	
CROOZER	123.3		102.7	103.8	102.9		96.9						105.9	
PX128	63.6		110.9	117.5	126.4		88.3						101.4	
RNX3643	120.4		84.1	98.2	113.9		97.5						102.8	
HAMOUR	81.4		96.4	104.1	105.0		93.8						96.1	
ANGELICO	136.8		108.3	152.5	144.4		89.3						126.3	
H9141827	100.6		100.2	127.3	146.4		96.4						114.2	
H9141823	104.4		95.3	131.4	118.9		83.4						106.7	
DYNAMIC	122.9		106.9	103.0	141.5		92.9						113.4	
PANTHEON	124.8		98.9	111.7	122.9		95.3						110.7	
ABSOLUT	131.4		96.8	133.7	149.1		96.4						121.5	
MDS66	70.1		89.7	95.8	86.4		90.7						86.5	
SMARAGD	144.1		102.6	130.2	137.5		95.9						122.1	
CONAN	105.5		109.3	136.2	96.4		102.5						110.0	
PT275	90.8		100.4	119.7	132.0		98.0						108.2	
MDS63	69.1		76.0	98.2	97.4		86.1						85.4	
CWH442	120.3		115.1	127.5	126.6		102.7						118.5	
ASTANA	135.3		86.1	145.0	132.8		92.2						118.3	
HRG2912	117.3		108.2	125.2	81.8		94.3						105.4	
SY MATTEO	138.1		102.9	161.6	128.4		103.4						126.9	
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>111.8</b>		<b>101.4</b>	<b>119.8</b>	<b>117.5</b>		<b>96.3</b>	<b>98.2</b>	<b>103.1</b>	<b>103.7</b>	<b>100.2</b>	<b>97.6</b>	<b>109.4</b>	<b>104.6</b>

Pour l'essai de Combremont, seules les variétés Leopard et Trezzor sont prises comme standards

# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2018 - 2019

Notes de végétation en automne

Bonitur der Vegetations-Entwicklung im Herbst

Evaluation of autumn plant development

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mis.	Sat.	Rec.	Gen.	Moyennes
Date	07.11.18	06.11.18	07.11.18	06.11.18	16.11.18			
Stade BBCH	19	16	18	20	18			
Hauteur en cm	20	15	30	50	20			
LEOPARD	1.0	4.3	1.0	1.0	4.0	1.0	1.7	2.0
V316OL	2.3	6.3	1.0	1.0	4.3	1.0	2.3	2.6
TREZZOR	1.0	6.0	1.0	1.0	3.3	1.0	1.7	2.1
DK EXLIBRIS	1.0	5.3	1.0	1.0	5.3	1.0	1.3	2.3
ARCHITECT	1.0	5.3	1.0	1.0	3.3	1.0	1.3	2.0
V350OL	1.3	6.0	1.3	1.0	4.0	1.0	2.0	2.4
TEMPO	1.0	6.7	1.0	1.0	4.3	1.0	1.3	2.3
RENZO	1.0	6.0	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	2.1
RGT JAKUZZI	1.3	6.0	1.0	1.0	4.3	1.0	1.7	2.3
PUZZLE	1.3	7.0	1.0	1.0	5.0	1.0	1.7	2.6
RGT PICASSO	1.3	6.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.7	2.1
CROOZER	1.0	5.3	1.0	1.0	4.3	1.0	2.0	2.2
PX128	1.3	6.0	1.0	1.0	4.0	1.0	2.7	2.4
RNX3643	1.3	5.7	1.0	1.0	3.7	1.0	2.3	2.3
HAMOUR	1.0	5.7	1.3	1.3	4.0	1.0	2.3	2.4
ANGELICO	1.3	5.7	1.0	1.0	3.3	1.0	1.0	2.0
H9141827	1.3	6.3	1.0	1.0	4.0	1.0	2.7	2.5
H9141823	1.3	5.7	1.0	1.0	3.3	1.0	1.7	2.1
DYNAMIC	1.0	6.0	1.0	1.0	4.3	1.0	1.0	2.2
PANTHEON	1.3	5.7	1.0	1.0	3.3	1.0	1.3	2.1
ABSOLUT	1.3	5.7	1.0	1.0	3.3	1.0	1.3	2.1
MDS66	1.3	7.0	1.0	1.0	5.0	1.0	1.3	2.5
SMARAGD	1.0	4.7	1.0	1.0	3.3	1.0	2.0	2.0
CONAN	1.0	4.7	1.0	1.0	3.7	1.0	2.0	2.0
PT275	1.0	6.7	1.0	1.0	3.7	1.0	2.3	2.4
MDS63	1.3	6.0	1.0	1.0	4.3	1.0	2.0	2.4
CWH442	1.3	5.3	1.0	1.0	3.7	1.0	1.3	2.1
ASTANA	1.0	5.0	1.0	1.0	3.3	1.0	2.0	2.0
HRG2912	1.0	4.7	1.0	1.0	3.7	1.0	2.0	2.0
SY MATTEO	1.0	5.7	1.0	1.0	3.3	1.0	1.0	2.0
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>1.2</b>	<b>5.7</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>3.9</b>	<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>2.2</b>

# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2018 - 2019

Notes de végétation au printemps

Bonitur der Vegetations-Entwicklung im Frühjahr

Evaluation of spring plant development

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mis.	Sat.	Rec.	Gen.	Moyennes
Date	05.03.19		05.03.19	06.03.19	05.03.19	15.02.19	15.02.19	
Stade BBCH	32		31	31	32			
Hauteur en cm	15		20	25	15			
LEOPARD	5.7		3.0	2.7	4.0	4.0	1.0	3.4
V316OL	6.0		2.7	3.0	4.3	3.0	2.0	3.5
TREZZOR	5.0		2.0	2.3	5.0	4.7	1.0	3.3
DK EXLIBRIS	5.0		2.3	2.3	5.7	3.3	1.0	3.3
ARCHITECT	5.7		2.0	2.0	3.7	3.0	1.0	2.9
V350OL	6.0		3.0	3.3	4.0	3.3	2.3	3.7
TEMPO	5.0		2.0	2.3	4.3	3.7	1.0	3.1
RENZO	3.7		1.3	1.7	3.7	2.7	1.3	2.4
RGT JAKUZZI	6.0		2.0	2.0	4.0	3.0	1.3	3.1
PUZZLE	5.0		2.0	2.0	5.0	2.7	1.0	2.9
RGT PICASSO	4.0		2.0	1.7	4.3	2.7	1.3	2.7
CROOZER	5.0		2.0	2.0	4.0	2.7	1.3	2.8
PX128	7.0		2.3	2.7	4.7	3.3	1.0	3.5
RNX3643	4.7		2.7	2.3	4.0	3.3	1.0	3.0
HAMOUR	4.7		2.3	2.3	4.3	2.0	1.0	2.8
ANGELICO	4.0		2.0	2.0	3.7	2.3	1.0	2.5
H9141827	4.3		2.0	2.0	3.7	2.0	1.0	2.5
H9141823	3.3		1.7	2.0	3.7	2.3	1.0	2.3
DYNAMIC	4.7		2.0	3.0	4.3	3.3	1.0	3.1
PANTHEON	4.7		1.7	2.7	3.0	3.3	1.0	2.7
ABSOLUT	5.0		1.7	2.0	3.0	3.3	1.3	2.7
MDS66	5.3		2.0	2.7	4.7	3.3	1.0	3.2
SMARAGD	4.7		2.0	2.0	4.0	3.7	1.7	3.0
CONAN	5.3		2.0	2.3	3.7	4.7	1.3	3.2
PT275	6.0		2.3	3.0	4.0	5.3	1.7	3.7
MDS63	6.0		3.0	2.7	4.0	4.0	1.3	3.5
CWH442	5.7		1.7	2.7	4.0	4.7	1.0	3.3
ASTANA	3.7		2.0	2.0	3.0	2.7	1.0	2.4
HRG2912	6.0		2.7	2.0	4.3	2.7	1.7	3.2
SY MATTEO	4.7		2.0	2.3	3.0	2.7	1.3	2.7
Moyenne d'essai	5.1		2.1	2.3	4.0	3.3	1.2	3.0

# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2018 - 2019

Début floraison (différence en jours par rapport à (Leopard + V316OL + Trezzor)/3)

Blühbeginn (Unterschied in Tagen im Vergleich zu (Leopard + V316OL + Trezzor)/3)

Beginning of flowering (difference in days compared to (Leopard + V316OL + Trezzor)/3)

Lieux d'essai Dates	Chs. 1)	Gou. 2)	Burt. 3)	Mis. 4)	Sat. 5)	Rec. 6)	Gen. 7)	Moyennes Agroscope
LEOPARD	-1.0		-0.2	0.2	0.3	-0.6	-1.0	-0.4
V316OL	1.3		1.1	-0.1	0.7	-1.6	0.3	0.3
TREZZOR	-0.3		-0.9	-0.1	-1.0	2.1	0.7	0.1
DK EXLIBRIS	-2.3		-0.6	-1.4	-0.3	-3.9	-2.0	-1.8
ARCHITECT	-2.3		0.8	-0.8	2.0	0.8	1.7	0.4
V350OL	1.0		0.1	0.2	-0.0	-0.2	-0.3	0.1
TEMPO	-0.0		1.1	-0.1	5.0	1.1	1.7	1.5
RENZO	-6.0		-1.6	-1.1	-0.7	-1.9	-1.7	-2.1
RGT JAKUZZI	0.3		0.1	0.6	2.3	-0.2	-0.3	0.5
PUZZLE	-3.0		-1.6	-3.6	-1.0	-5.2	-2.0	-2.7
RGT PICASSO	-5.7		-0.6	-2.4	-1.3	-5.6	-1.0	-2.8
CROOZER	-5.3		-1.6	-3.1	-0.0	-3.6	-2.0	-2.6
PX128	2.3		0.8	-0.4	3.7	1.8	0.7	1.5
RNX3643	-5.0		-0.2	-0.8	1.0	-1.2	-1.3	-1.3
HAMOUR	0.7		1.8	1.9	6.0	3.4	2.0	2.6
ANGELICO	-5.0		-0.6	-1.8	1.7	-3.6	0.0	-1.5
H9141827	-2.0		-0.2	0.6	0.7	-1.2	0.7	-0.3
H9141823	-3.7		0.1	-0.8	0.7	0.1	-1.3	-0.8
DYNAMIC	-5.3		-1.9	-1.8	1.3	0.4	-0.3	-1.3
PANTHEON	-2.7		-0.6	-0.8	0.7	-0.2	-1.3	-0.8
ABSOLUT	-3.0		0.1	-2.4	1.0	-4.6	-2.0	-1.8
MDS66	-0.0		0.8	-0.8	3.0	-5.6	-1.0	-0.6
SMARAGD	-2.7		-0.6	-1.1	0.7	-0.6	-0.3	-0.8
CONAN	0.3		1.1	-1.1	3.3	0.8	0.3	0.8
PT275	2.7		2.8	0.9	4.0	3.8	0.3	2.4
MDS63	-0.3		2.8	0.9	2.7	2.4	0.3	1.5
CWH442	-2.0		-0.2	-0.1	-0.0	-2.6	-1.3	-1.0
ASTANA	-5.7		-1.2	-1.8	-2.0	-2.9	-0.3	-2.3
HRG2912	-2.7		-0.9	-1.4	-1.0	-1.2	0.0	-1.2
SY MATTEO	-2.3		0.8	-2.1	2.0	-1.2	-1.7	-0.8
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>-2.0</b>		<b>0.0</b>	<b>-0.8</b>	<b>1.2</b>	<b>-1.0</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.5</b>

1) 0 = 19.04.2019

2) Non disponible

3) 0 = 22.04.2019

4) 0 = 22.04.2019

5) 0 = 11.04.2019

6) 0 = 16.04.2019

7) 0 = 18.04.2019



# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2018 - 2019

Humidité du grain à la récolte: différences de % d'humidité par rapport à (Leopard + V316OL + Trezzor)/3  
 Wassergehalt des Korns am Erntetag: Unterschiede in Wasser % im Vergleich zu (Leopard + V316OL + Trezzor)/3  
 Moisture content of seed at harvest: differences in % of water compared to (Leopard + V316OL + Trezzor)/3

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mis.	Sat.	Rec.	Gen.	Genn.	Cou.	Hoch.	Ers.	Com.	Moyennes Agroscope	Moyennes totales
Humidité du grain (moyenne des STD)	15.8%		7.1%	9.0%	9.1%		7.3%	6.0%	8.1%	4.5%	6.6%	7.5%	9.7%	8.1%
LEOPARD	-3.5		-0.0	-0.1	+0.0		-1.0	-0.5	+0.1	+0.1	-0.5	-0.2	-0.9	-0.6
V316OL	+5.5		+0.3	+0.2	+0.1		+0.3	+0.6	-0.4	0.0	+0.5		+1.3	+0.8
TREZZOR	-2.1		-0.2	-0.0	-0.2		+0.7	-0.2	+0.3	-0.1	+0.1	+0.2	-0.4	-0.1
DK EXLIBRIS	-5.1		-0.2	-0.2	+0.5		-0.5	-0.7	+0.7	0.0	-1.0	-0.9	-1.1	-0.7
ARCHITECT	-4.1		-0.2	-0.4	-0.2		-0.2	-0.6	-0.7	-0.3	-0.3	-1.3	-1.0	-0.8
V350OL	+2.1		-0.1	-0.1	+0.7		-0.4	+0.2	+0.1	0.0			+0.4	+0.3
TEMPO	-3.6		-0.2	+0.1	+0.0		-0.2	-0.3			-0.6		-0.8	-0.7
RENZO	-4.7		+0.1	-0.2	+0.2		+0.0	-0.3	+0.2	+0.7		-0.5	-0.9	-0.5
RGT JAKUZZI	-4.6		-0.5	-0.5	-0.1		-1.1						-1.4	
PUZZLE	-4.4		-0.1	-0.3	+0.4		-0.5						-1.0	
RGT PICASSO	-4.6		-0.1	-0.1	-0.0		-0.3						-1.0	
CROOZER	-3.0		+0.5	+0.6	+0.8		+0.1						-0.2	
PX128	+6.5		+0.7	-0.2	-0.2		+0.0						+1.4	
RNX3643	-5.4		-0.3	-0.5	-0.3		-0.2						-1.3	
HAMOUR	+1.2		-0.4	-0.3	+0.3		-0.2						+0.1	
ANGELICO	-3.7		+0.1	-0.0	-0.1		+0.6						-0.6	
H9141827	-0.7		+0.1	-0.1	+1.2		+0.0						+0.1	
H9141823	-2.0		-0.1	-0.3	+0.7		-0.5						-0.4	
DYNAMIC	-4.0		-0.1	+0.1	+0.0		+0.8						-0.6	
PANTHEON	-4.6		-0.1	-0.0	-0.4		-0.2						-1.0	
ABSOLUT	-4.2		-0.0	-0.3	-0.2		-0.2						-1.0	
MDS66	+4.2		+0.2	+0.6	+2.6		+0.9						+1.7	
SMARAGD	-2.5		-0.3	-0.6	-0.1		-1.1						-0.9	
CONAN	-1.9		+0.4	+0.2	+0.4		-0.2						-0.2	
PT275	+1.1		+0.1	-0.2	-0.4		-0.6						+0.0	
MDS63	+2.1		-0.5	-0.5	-0.3		-0.4						+0.1	
CWH442	-3.7		-0.2	+0.0	+0.0		-0.1						-0.8	
ASTANA	-4.1		+0.1	-0.3	-0.4		+0.8						-0.8	
HRG2912	-1.0		-0.4	-0.4	+0.5		+0.1						-0.2	
SY MATTEO	-5.5		-0.0	-0.2	-0.1		-0.8						-1.4	
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>-2.0</b>		<b>-0.1</b>	<b>-0.1</b>	<b>+0.2</b>		<b>-0.1</b>	<b>-0.2</b>	<b>+0.0</b>	<b>+0.1</b>	<b>-0.3</b>		<b>-0.4</b>	<b>-0.3</b>

## Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2018 - 2019

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.	Mis.	Sat.	Rec.	Gen.	Moyennes
Dates	05.06.19		07.06.19	05.06.19	05.06.19	14.06.19	19.06.19	
LEOPARD	108		127	157	113	138	172	136
V316OL	108		133	158	113	147	177	139
TREZZOR	110		128	167	117	142	183	141
DK EXLIBRIS	105		128	157	122	147	170	138
ARCHITECT	108		132	162	130	150	175	143
V350OL	105		127	152	117	133	168	134
TEMPO	110		137	167	132	145	173	144
RENZO	115		127	172	113	147	177	142
RGT JAKUZZI	100		127	157	133	143	180	140
PUZZLE	108		123	155	108	142	177	136
RGT PICASSO	123		140	172	112	167	173	148
CROOZER	112		132	163	118	150	168	140
PX128	102		128	153	120	130	140	129
RNX3643	108		122	155	115	145	170	136
HAMOUR	113		133	168	122	157	188	147
ANGELICO	117		135	168	138	163	175	149
H9141827	113		140	168	137	170	182	152
H9141823	125		147	185	140	177	185	160
DYNAMIC	115		132	153	133	155	172	143
PANTHEON	107		125	150	127	147	168	137
ABSOLUT	110		128	165	138	157	167	144
MDS66	105		123	158	122	133	168	135
SMARAGD	117		133	165	120	152	167	142
CONAN	115		137	167	117	155	175	144
PT275	105		125	160	125	140	172	138
MDS63	108		125	160	120	142	170	138
CWH442	108		128	165	127	140	177	141
ASTANA	113		128	168	115	157	172	142
HRG2912	102		118	157	97	133	170	129
SY MATTEO	112		128	168	128	150	172	143
Moyenne d'essai	110		130	162	122	148	173	141

# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2018 - 2019

Notes 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.	Mis.	Sat.	Rec.	Gen.	Hoch.	Ers.	Moyennes Agroscope	Moyennes totales
LEOPARD	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.1	1.0
V316OL	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
TREZZOR	1.0		1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1
DK EXLIBRIS	1.0		1.0	3.7	1.0	1.7	1.0	1.0	1.0	1.6	1.4
ARCHITECT	1.0		1.0	2.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2
V350OL	1.0		1.0	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1
TEMPO	1.0		1.0	1.3	1.0	1.0	1.0			1.1	
RENZO	1.0		1.0	2.3	1.0	1.0	1.7	5.0		1.3	1.9
RGT JAKUZZI	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			1.0	
PUZZLE	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			1.0	
RGT PICASSO	1.0		1.0	1.0	1.0	1.3	1.0			1.1	
CROOZER	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			1.0	
PX128	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			1.0	
RNX3643	1.0		1.0	3.3	1.0	1.0	1.0			1.4	
HAMOUR	1.0		1.0	3.3	1.0	1.0	1.0			1.4	
ANGELICO	1.0		1.0	3.0	1.0	1.3	1.0			1.4	
H9141827	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.3			1.1	
H9141823	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			1.0	
DYNAMIC	1.0		1.0	5.7	1.0	1.0	1.3			1.8	
PANTHEON	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			1.0	
ABSOLUT	1.0		1.0	1.7	1.0	1.0	1.0			1.1	
MDS66	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			1.0	
SMARAGD	1.0		1.0	3.0	1.0	1.0	1.3			1.4	
CONAN	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			1.0	
PT275	1.0		1.0	1.0	1.0	1.7	1.0			1.1	
MDS63	1.0		1.0	1.0	1.0	1.3	1.0			1.1	
CWH442	1.0		1.0	1.7	1.0	1.0	1.0			1.1	
ASTANA	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			1.0	
HRG2912	1.0		1.0	3.0	1.0	1.0	1.0			1.3	
SY MATTEO	1.0		1.0	1.0	1.0	1.3	1.0			1.1	
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>1.0</b>		<b>1.0</b>	<b>1.8</b>	<b>1.0</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.6</b>	<b>1.0</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>

# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2018 - 2019

Poids de mille grains en grammes

Tausendkorngewicht in g

Weight of 1000 seeds in g

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mis.	Sat.	Rec.	Gen.	Moyennes
LEOPARD	4.6		4.0	3.8	5.2		4.5	4.4
V316OL	4.6		4.0	3.6	5.6		3.9	4.3
TREZZOR	4.4		4.0	3.4	4.8		4.0	4.1
DK EXLIBRIS	4.4		4.0	3.2	4.4		4.0	4.0
ARCHITECT	4.6		4.2	3.4	4.6		4.3	4.2
V350OL	5.0		4.0	3.6	5.8		4.1	4.5
TEMPO	4.6		4.2	3.0	4.6		3.6	4.0
RENZO	4.4		4.2	3.4	5.0		4.1	4.2
RGT JAKUZZI	4.4		4.0	3.2	4.8		4.1	4.1
PUZZLE	4.2		4.0	3.2	5.0		3.9	4.1
RGT PICASSO	4.0		3.8	3.4	4.8		4.0	4.0
CROOZER			4.0	3.6	4.8		3.7	4.1
PX128	4.8		4.6	3.8	5.0		4.2	4.5
RNX3643	4.6		3.8	3.2	4.8		4.0	4.1
HAMOUR	4.8		4.4	3.4	5.2		3.8	4.3
ANGELICO	4.8		4.0	3.6	4.4		4.0	4.2
H9141827	4.0		3.6	3.6	4.6		3.7	3.9
H9141823	4.6		3.8	4.0	5.0		4.2	4.3
DYNAMIC	3.8		3.6	3.2	4.0		3.3	3.6
PANTHEON	4.2		4.0	3.6	4.4		4.4	4.1
ABSOLUT	4.2		4.0	3.2	4.6		4.2	4.0
MDS66	4.8		4.0	3.8	5.4		4.1	4.4
SMARAGD	4.2		3.8	3.2	4.6		3.9	3.9
CONAN	4.4		4.0	3.4	4.8		3.9	4.1
PT275	5.0		4.2	3.6	5.2		4.2	4.4
MDS63	4.8		3.8	3.2	5.2		3.8	4.2
CWH442	4.8		4.2	3.0	5.0		4.3	4.3
ASTANA	3.8		3.8	3.2	4.4		4.0	3.8
HRG2912	4.4		4.2	3.4	5.2		4.2	4.3
SY MATTEO	4.4		4.0	3.4	4.8		4.1	4.1
Moyenne d'essai	4.5		4.0	3.4	4.9		4.0	4.2

# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2018 - 2019

Teneur en huile (%) à 6 % d'humidité

Oelgehalt (%) bei 6 % Wassergehalt des Korns

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

Lieux d'essai	Chs.	Gou.	Burt.	Mis.	Sat.	Rec.	Gen.	Moyennes
<b>LEOPARD</b>	<b>48.5</b>		<b>45.5</b>	<b>44.6</b>	<b>49.4</b>		<b>46.2</b>	<b>46.8</b>
<b>V316OL</b>	<b>46.8</b>		<b>45.3</b>	<b>43.3</b>	<b>49.7</b>		<b>46.8</b>	<b>46.4</b>
<b>TREZZOR</b>	<b>46.6</b>		<b>46.1</b>	<b>44.7</b>	<b>49.5</b>		<b>45.9</b>	<b>46.6</b>
DK EXLIBRIS	47.4		45.6	42.4	48.5		46.6	46.1
ARCHITECT	47.7		45.1	41.6	50.4		44.7	45.9
V350OL	46.4		45.1	42.9	49.5		46.6	46.1
TEMPO	47.0		45.5	42.2	49.1		43.9	45.5
RENZO	50.6		46.9	44.5	51.1		46.6	47.9
RGT JAKUZZI	47.3		46.5	43.1	50.2		46.9	46.8
PUZZLE	48.2		47.1	43.8	49.4		46.1	46.9
RGT PICASSO	48.5		46.1	44.9	49.1		45.4	46.8
CROOZER	48.3		44.9	45.4	48.0		44.8	46.3
PX128	48.5		47.1	44.4	51.3		45.1	47.3
RNX3643	49.2		46.0	42.4	49.7		47.1	46.9
HAMOUR	46.8		46.6	41.0	47.4		42.4	44.8
ANGELICO	48.1		46.0	42.7	49.5		44.3	46.1
H9141827	48.7		47.7	44.0	49.3		45.3	47.0
H9141823	48.8		46.6	43.8	51.1		47.4	47.5
DYNAMIC	49.8		48.8	45.5	51.1		46.9	48.4
PANTHEON	47.5		45.6	43.8	48.8		46.5	46.4
ABSOLUT	47.6		46.0	43.5	48.1		44.3	45.9
MDS66	47.7		46.3	43.8	49.9		46.7	46.9
SMARAGD	49.1		47.5	44.3	49.8		46.7	47.5
CONAN	48.1		47.9	43.9	49.0		46.3	47.0
PT275	47.6		46.5	43.6	49.3		46.8	46.7
MDS63	46.9		43.8	42.2	49.1		46.5	45.7
CWH442	47.8		47.9	42.5	49.9		46.8	47.0
ASTANA	50.6		46.4	46.0	52.7		45.3	48.2
HRG2912	47.6		46.6	45.0	49.4		45.4	46.8
SY MATTEO	47.6		44.8	44.0	49.2		47.1	46.5
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>48.0</b>		<b>46.3</b>	<b>43.7</b>	<b>49.6</b>		<b>45.9</b>	<b>46.7</b>

# Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2018 - 2019

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 %
LEOPARD	65.1		64.5	64.8	17.2		17.9	17.6	8.5		7.8	8.2
V316OL	76.1	77.9	76.6	76.9	11.3	10.5	11.2	11.0	3.8	2.9	3.3	3.4
TREZZOR	62.0		63.2	62.6	18.5		19.0	18.8	8.2		7.5	7.8
DK EXLIBRIS	62.8		62.1	62.5	19.7		20.6	20.1	8.3		7.5	7.9
ARCHITECT	62.9		63.5	63.2	19.2		19.4	19.3	9.0		7.9	8.4
V350OL	74.2	75.9	74.1	74.7	13.4	12.5	13.6	13.2	3.6	2.8	2.9	3.1
TEMPO	64.4		63.1	63.7	18.2		19.6	18.9	8.2		7.7	8.0
RENZO	65.0		65.2	65.1	18.0		18.5	18.3	8.4		7.3	7.9
MDS66	76.9	78.5	78.1	77.8	10.9	10.0	10.6	10.5	3.2	2.3	2.5	2.7
MDS63	76.3	79.3	75.8	77.1	11.9	10.2	12.2	11.4	3.4	2.4	3.2	3.0
HRG2912	76.4	77.5	75.7	76.5	12.0	11.3	12.5	11.9	3.4	3.0	3.2	3.2
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>69.3</b>	<b>77.8</b>	<b>69.2</b>	<b>69.5</b>	<b>15.5</b>	<b>10.9</b>	<b>15.9</b>	<b>15.5</b>	<b>6.2</b>	<b>2.7</b>	<b>5.5</b>	<b>5.8</b>

\*Variétés HOLL isolées

## Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2018 - 2019

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.	Mis.	Sat.	Rec.	Gen.	Moyennes
<b>LEOPARD</b>	<b>42.7</b>		<b>43.6</b>	<b>43.9</b>	<b>42.4</b>		<b>39.7</b>	<b>42.5</b>
<b>V316OL</b>	<b>43.8</b>		<b>44.4</b>	<b>44.3</b>	<b>43.5</b>		<b>39.8</b>	<b>43.2</b>
<b>TREZZOR</b>	<b>44.2</b>		<b>42.6</b>	<b>42.9</b>	<b>42.3</b>		<b>39.8</b>	<b>42.4</b>
DK EXLIBRIS	43.0		42.9	43.7	42.4		39.1	42.2
ARCHITECT	42.9		43.3	43.8	39.9		40.6	42.1
V350OL	43.4		43.8	44.1	43.3		40.1	42.9
TEMPO	43.0		42.6	43.6	41.2		41.1	42.3
RENZO	42.3		43.5	43.3	42.8		40.5	42.5
RGT JAKUZZI	44.5		43.8	44.1	43.2		39.7	43.0
PUZZLE	41.0		40.5	41.6	41.3		38.1	40.5
RGT PICASSO	42.4		42.4	42.7	41.2		40.0	41.7
CROOZER	43.2		43.1	44.3	43.7		41.7	43.2
PX128	45.2		43.9	44.6	43.3		42.3	43.9
RNX3643	41.9		42.7	42.6	42.3		38.9	41.7
HAMOUR	44.6		42.1	43.5	44.0		41.6	43.1
ANGELICO	43.0		42.9	43.6	41.4		41.1	42.4
H9141827	42.4		42.0	44.3	42.9		40.7	42.5
H9141823	43.1		42.2	43.8	42.1		40.1	42.3
DYNAMIC	43.0		42.2	44.5	42.1		41.3	42.6
PANTHEON	42.5		42.7	43.3	41.8		39.5	42.0
ABSOLUT	42.6		43.3	43.2	41.8		40.9	42.4
MDS66	43.5		43.8	44.2	43.5		40.3	43.1
SMARAGD	42.3		43.0	42.7	41.5		39.3	41.8
CONAN	42.8		41.2	42.8	41.0		39.4	41.4
PT275	43.9		43.6	44.0	43.3		40.0	43.0
MDS63	45.5		44.0	44.1	44.0		40.8	43.7
CWH442	43.5		41.8	43.5	42.2		39.4	42.1
ASTANA	41.2		42.3	42.7	40.3		40.4	41.4
HRG2912	45.6		43.8	44.5	44.1		42.0	44.0
SY MATTEO	42.7		42.8	42.6	41.8		38.3	41.6
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>43.2</b>		<b>42.9</b>	<b>43.6</b>	<b>42.3</b>		<b>40.2</b>	<b>42.4</b>

## Résultats des essais de variétés de colza d'automne 2018 - 2019

Teneurs 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>LEOPARD</b>	<b>18.2</b>	<b>21.0</b>	<b>19.6</b>
<b>V316OL</b>	<b>20.0</b>	<b>21.7</b>	<b>20.8</b>
<b>TREZZOR</b>	<b>19.1</b>	<b>16.7</b>	<b>17.9</b>
DK EXLIBRIS	16.9	17.1	17.0
ARCHITECT	19.7	18.3	19.0
V350OL	19.8	18.4	19.1
TEMPO	17.8	19.1	18.4
RENZO	16.1	16.8	16.4
<b>Moyenne d'essai</b>	<b>18.4</b>	<b>18.6</b>	<b>18.5</b>



## Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2017 à 2019

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	2017	2018	2019	Moyenne 2 ans 2018-2019	Moyenne 3 ans 2017-2019
<b>LEOPARD</b>	<b>41.2</b>	<b>35.6</b>	<b>29.3</b>	<b>32.4</b>	<b>35.4</b>
<b>V316OL</b>	<b>39.4</b>	<b>31.5</b>	<b>23.2</b>	<b>27.4</b>	<b>31.4</b>
<b>TREZZOR</b>	<b>42.5</b>	<b>36.2</b>	<b>29.7</b>	<b>33.0</b>	<b>36.1</b>
DK EXLIBRIS	42.6	39.5	32.4	36.0	38.2
ARCHITECT	41.8	38.5	29.1	33.8	36.5
V350OL	38.4	33.1	25.6	29.4	32.4
TEMPO	41.9	39.9	35.7	37.8	39.2
RENZO	42.2	37.4	28.4	32.9	36.0
RGT JAKUZZI		35.3	29.5	32.4	
PUZZLE		37.3	29.7	33.5	
RGT PICASSO		37.0	33.0	35.0	
CROOZER		35.7	28.6	32.2	
PX128		34.6	27.9	31.2	
RNX3643		38.0	27.8	32.9	
HAMOUR		34.9	26.4	30.6	
ANGELICO		40.2	33.5	36.8	
H9141827		39.9	30.9	35.4	
H9141823		37.0	28.5	32.8	
DYNAMIC		35.3	30.7	33.0	
PANTHEON		37.0	29.8	33.4	
ABSOLUT			32.5		
MDS66			23.9		
SMARAGD			32.5		
CONAN			29.8		
PT275			29.5		
MDS63			23.4		
CWH442			32.0		
ASTANA			31.3		
HRG2912			28.4		
SY MATTEO			33.8		
<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 2017 à 2019

Rendement en grain trié, à 6 % d'eau, en valeur relatives, 100 = (Leopard + V316OL + Trezzor)/3

Kornertrag, gereinigt, 6 % Wassergehalt, Relativwerte, 100 = (Leopard + V316OL + Trezzor)/3

Seedyield, cleaned, 6 % moisture content, relative values, 100 = (Leopard + V316OL + Trezzor)/3

Variétés	2017 <sup>1)</sup>	2018 <sup>2)</sup>	2019 <sup>3)</sup>	Moyenne 2 ans 2018-2019 <sup>4)</sup>	Moyenne 3 ans 2017-2019 <sup>5)</sup>
<b>LEOPARD</b>	<b>100.4</b>	<b>103.6</b>	<b>108.0</b>	<b>105.8</b>	<b>104.0</b>
<b>V316OL</b>	<b>96.2</b>	<b>90.7</b>	<b>83.2</b>	<b>86.9</b>	<b>90.0</b>
<b>TREZZOR</b>	<b>103.4</b>	<b>105.7</b>	<b>108.8</b>	<b>107.2</b>	<b>106.0</b>
DK EXLIBRIS	104.4	114.5	120.3	117.4	113.1
ARCHITECT	102.1	112.8	108.3	110.6	107.8
V350OL	93.3	96.7	92.1	94.4	94.0
TEMPO	102.9	116.5	133.0	124.8	117.5
RENZO	103.7	109.3	105.7	107.5	106.2
RGT JAKUZZI		102.3	107.6	105.0	
PUZZLE		108.7	109.0	108.9	
RGT PICASSO		107.5	125.1	116.3	
CROOZER		103.4	105.9	104.7	
PX128		100.9	101.4	101.1	
RNX3643		110.9	102.8	106.8	
HAMOUR		100.7	96.1	98.4	
ANGELICO		117.4	126.3	121.8	
H9141827		116.2	114.2	115.2	
H9141823		106.6	106.7	106.6	
DYNAMIC		102.0	113.4	107.7	
PANTHEON		107.3	110.7	109.0	
ABSOLUT			121.5		
MDS66			86.5		
SMARAGD			122.1		
CONAN			110.0		
PT275			108.2		
MDS63			85.4		
CWH442			118.5		
ASTANA			118.3		
HRG2912			105.4		
SY MATTEO			126.9		
<b>Nombre de lieux d'observation</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5</b>		

1) 100 = 39.8 kg/are

2) 100 = 32.5 kg/are

3) 100 = 27.4 kg/are

4) 100 = 30.9 kg/are

5) 100 = 34.3 kg/are

## Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2017 à 2019

Début floraison (différence en jours par rapport à (Leopard + V316OL + Trezzor)/3)

Blühbeginn (Unterschied in Tagen im Vergleich zu (Leopard + V316OL + Trezzor)/3)

Beginning of flowering (difference in days compared to (Leopard + V316OL + Trezzor)/3)

Variétés	2017	2018	2019	Moyenne 2 ans 2018-2019	Moyenne 3 ans 2017-2019
<b>LEOPARD</b>	<b>-0.6</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.2</b>	<b>-0.4</b>
<b>V316OL</b>	<b>+0.6</b>	<b>+0.3</b>	<b>+0.3</b>	<b>+0.3</b>	<b>+0.4</b>
<b>TREZZOR</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.1</b>	<b>+0.1</b>	<b>-0.0</b>	<b>-0.0</b>
DK EXLIBRIS	-1.0	-0.7	-1.8	-1.2	-1.2
ARCHITECT	+1.4	+0.3	+0.4	+0.3	+0.7
V350OL	-0.1	-0.1	+0.1	+0.0	-0.0
TEMPO	+2.0	+1.1	+1.5	+1.3	+1.5
RENZO	-1.5	-0.8	-2.1	-1.5	-1.5
RGT JAKUZZI		+0.3	+0.5	+0.4	
PUZZLE		-1.3	-2.7	-2.0	
RGT PICASSO		+0.2	-2.8	-1.3	
CROOZER		-1.5	-2.6	-2.1	
PX128		+0.4	+1.5	+1.0	
RNX3643		-0.9	-1.3	-1.1	
HAMOUR		+1.0	+2.6	+1.8	
ANGELICO		-0.3	-1.5	-0.9	
H9141827		+0.1	-0.3	-0.1	
H9141823		+0.3	-0.8	-0.2	
DYNAMIC		-0.4	-1.3	-0.8	
PANTHEON		-0.1	-0.8	-0.4	
ABSOLUT			-1.8		
MDS66			-0.6		
SMARAGD			-0.8		
CONAN			+0.8		
PT275			+2.4		
MDS63			+1.5		
CWH442			-1.0		
ASTANA			-2.3		
HRG2912			-1.2		
SY MATTEO			-0.8		
<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 2017 à 2019

Humidité du grain à la récolte: différences de % d'humidité par rapport à (Leopard + V316OL + Trezzor)/3

Wassergehalt des Korns am Erntetag: Unterschiede in Wasser % im Vergleich zu (Leopard + V316OL + Trezzor)/3

Moisture content of seed at harvest: differences in % of water compared to (Leopard + V316OL + Trezzor)/3

Variétés	2017 <sup>1)</sup>	2018 <sup>2)</sup>	2019 <sup>3)</sup>	Moyenne 2 ans 2018-2019 <sup>4)</sup>	Moyenne 3 ans 2017-2019 <sup>5)</sup>
LEOPARD	-0.0	-0.3	-0.9	-0.6	-0.4
V316OL	-0.1	+0.4	+1.3	+0.8	+0.5
TREZZOR	+0.1	-0.0	-0.4	-0.2	-0.1
DK EXLIBRIS	-0.2	-0.5	-1.1	-0.8	-0.6
ARCHITECT	+0.2	-0.6	-1.0	-0.8	-0.5
V350OL	+0.3	-0.0	+0.4	+0.2	+0.2
TEMPO	-0.1	-0.5	-0.8	-0.6	-0.4
RENZO	-0.2	-0.1	-0.9	-0.5	-0.4
RGT JAKUZZI		-0.7	-1.4	-1.0	
PUZZLE		-0.3	-1.0	-0.6	
RGT PICASSO		-0.3	-1.0	-0.7	
CROOZER		+0.4	-0.2	+0.1	
PX128		-0.2	+1.4	+0.6	
RNX3643		-0.7	-1.3	-1.0	
HAMOUR		-0.4	+0.1	-0.2	
ANGELICO		-0.3	-0.6	-0.5	
H9141827		+0.5	+0.1	+0.3	
H9141823		+0.3	-0.4	-0.1	
DYNAMIC		-0.1	-0.6	-0.3	
PANTHEON		-0.6	-1.0	-0.8	
ABSOLUT			-1.0		
MDS66			+1.7		
SMARAGD			-0.9		
CONAN			-0.2		
PT275			+0.0		
MDS63			+0.1		
CWH442			-0.8		
ASTANA			-0.8		
HRG2912			-0.2		
SY MATTEO			-1.4		
<b>Nombre de lieux d'observation</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5</b>		

1) 0.0 = 8.4 %

2) 0.0 = 8.0%

3) 0.0 = 9.7%

4) 0.0 = 8.9 %

5) 0.0 = 8.7 %

## Récapitulation des résultats des essais de variétés de colza d'automne 2017 à 2019

Hauteur des plantes en cm, (stade fin floraison)

Pflanzenlänge in cm (Stadium "Ende der Blüte")

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

Variétés	2017	2018	2019	Moyenne 2 ans 2018-2019	Moyenne 3 ans 2017-2019
<b>LEOPARD</b>	<b>168</b>	<b>144</b>	<b>136</b>	<b>140</b>	<b>149</b>
<b>V316OL</b>	<b>174</b>	<b>140</b>	<b>139</b>	<b>140</b>	<b>151</b>
<b>TREZZOR</b>	<b>170</b>	<b>147</b>	<b>141</b>	<b>144</b>	<b>153</b>
DK EXLIBRIS	168	148	138	143	151
ARCHITECT	173	153	143	148	156
V350OL	168	139	134	136	147
TEMPO	174	152	144	148	157
RENZO	174	152	142	147	156
RGT JAKUZZI		144	140	142	
PUZZLE		146	136	141	
RGT PICASSO		154	148	151	
CROOZER		147	140	144	
PX128		137	129	133	
RNX3643		151	136	144	
HAMOUR		150	147	148	
ANGELICO		157	149	153	
H9141827		161	152	156	
H9141823		163	160	161	
DYNAMIC		155	143	149	
PANTHEON		147	137	142	
ABSOLUT			144		
MDS66			135		
SMARAGD			142		
CONAN			144		
PT275			138		
MDS63			138		
CWH442			141		
ASTANA			142		
HRG2912			129		
SY MATTEO			143		
<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 2017 à 2019

Notes 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	2017	2018	2019	Moyenne 2 ans 2018-2019	Moyenne 3 ans 2017-2019
LEOPARD	1.3	1.0	1.1	1.1	1.1
V316OL	1.3	1.1	1.0	1.0	1.1
TREZZOR	1.3	1.1	1.2	1.2	1.2
DK EXLIBRIS	1.3	1.1	1.6	1.3	1.3
ARCHITECT	1.2	1.0	1.2	1.1	1.2
V350OL	1.4	1.2	1.1	1.2	1.2
TEMPO	1.5	1.0	1.1	1.1	1.2
RENZO	1.6	1.1	1.3	1.2	1.3
RGT JAKUZZI		1.0	1.0	1.0	
PUZZLE		1.2	1.0	1.1	
RGT PICASSO		1.2	1.1	1.1	
CROOZER		1.0	1.0	1.0	
PX128		1.0	1.0	1.0	
RNX3643		1.4	1.4	1.4	
HAMOUR		1.1	1.4	1.3	
ANGELICO		1.1	1.4	1.2	
H9141827		1.1	1.1	1.1	
H9141823		1.2	1.0	1.1	
DYNAMIC		1.1	1.8	1.5	
PANTHEON		1.1	1.0	1.1	
ABSOLUT			1.1		
MDS66			1.0		
SMARAGD			1.4		
CONAN			1.0		
PT275			1.1		
MDS63			1.1		
CWH442			1.1		
ASTANA			1.0		
HRG2912			1.3		
SY MATTEO			1.1		
<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 2017 à 2019

Poids de mille grains en grammes

Tausendkorngewicht in g

Weight of 1000 seeds in g

Variétés	2017	2018	2019	Moyenne 2 ans 2018-2019	Moyenne 3 ans 2017-2019
LEOPARD	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
V316OL	4.1	4.4	4.3	4.3	4.3
TREZZOR	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
DK EXLIBRIS	3.8	4.1	4.0	4.0	4.0
ARCHITECT	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2
V350OL	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
TEMPO	3.8	4.2	4.0	4.1	4.0
RENZO	4.0	4.3	4.2	4.2	4.2
RGT JAKUZZI		4.1	4.1	4.1	
PUZZLE		3.9	4.1	4.0	
RGT PICASSO		3.9	4.0	3.9	
CROOZER		4.0	4.1	4.0	
PX128		4.2	4.5	4.3	
RNX3643		4.3	4.1	4.2	
HAMOUR		4.4	4.3	4.4	
ANGELICO		4.3	4.2	4.2	
H9141827		3.8	3.9	3.8	
H9141823		4.0	4.3	4.2	
DYNAMIC		3.7	3.6	3.6	
PANTHEON		4.1	4.1	4.1	
ABSOLUT			4.0		
MDS66			4.4		
SMARAGD			3.9		
CONAN			4.1		
PT275			4.4		
MDS63			4.2		
CWH442			4.3		
ASTANA			3.8		
HRG2912			4.3		
SY MATTEO			4.1		
<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 2017 à 2019

Teneur en huile (%) à 6 % d'humidité

Oelgehalt (%) bei 6 % Wassergehalt des Korns

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

Variétés	2017	2018	2019	Moyenne 2 ans 2018-2019	Moyenne 3 ans 2017-2019
<b>LEOPARD</b>	<b>49.0</b>	<b>50.1</b>	<b>46.8</b>	<b>48.5</b>	<b>48.6</b>
<b>V316OL</b>	<b>48.6</b>	<b>49.4</b>	<b>46.4</b>	<b>47.9</b>	<b>48.1</b>
<b>TREZZOR</b>	<b>49.3</b>	<b>49.9</b>	<b>46.6</b>	<b>48.2</b>	<b>48.6</b>
DK EXLIBRIS	47.7	49.2	46.1	47.7	47.7
ARCHITECT	48.9	50.4	45.9	48.1	48.4
V350OL	48.5	49.9	46.1	48.0	48.2
TEMPO	48.6	49.9	45.5	47.7	48.0
RENZO	49.6	50.7	47.9	49.3	49.4
RGT JAKUZZI		49.8	46.8	48.3	
PUZZLE		50.5	46.9	48.7	
RGT PICASSO		49.7	46.8	48.2	
CROOZER		49.8	46.3	48.1	
PX128		49.5	47.3	48.4	
RNX3643		49.4	46.9	48.1	
HAMOUR		49.5	44.8	47.2	
ANGELICO		49.6	46.1	47.8	
H9141827		50.1	47.0	48.5	
H9141823		50.0	47.5	48.8	
DYNAMIC		50.2	48.4	49.3	
PANTHEON		49.5	46.4	48.0	
ABSOLUT			45.9		
MDS66			46.9		
SMARAGD			47.5		
CONAN			47.0		
PT275			46.7		
MDS63			45.7		
CWH442			47.0		
ASTANA			48.2		
HRG2912			46.8		
SY MATTEO			46.5		
<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 2017 à 2019

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

Glukosinolatgehalte, mmol/kg Samen im Erntegut

Glucosinolates content, mmol/kg from harvested seed

Variétés	2017	2018	2019	Moyenne 2 ans 2018-2019	Moyenne 3 ans 2017-2019
LEOPARD	15.6		19.6		17.6
V316OL	14.9	19.7	20.8	20.3	18.5
TREZZOR	11.0		17.9		14.4
DK EXLIBRIS		15.3	17.0	16.1	
ARCHITECT			19.0		
V350OL			19.1		
TEMPO			18.4		
RENZO			16.4		
RGT JAKUZZI					
PUZZLE					
RGT PICASSO					
CROOZER					
PX128					
RNX3643					
HAMOUR					
ANGELICO					
H9141827					
H9141823					
DYNAMIC					
PANTHEON					
ABSOLUT					
MDS66					
SMARAGD					
CONAN					
PT275					
MDS63					
CWH442					
ASTANA					
HRG2912					
SY MATTEO					
Nombre de lieux d'observation	2	2	2		