

Essai variétal colza Courtedoux 2025-2026

Rapport d'essai



Photo 1 : récolte le 14.07.2026

Responsable de l'essai :

Brieuc Lachat
Fondation Rurale Interjurassienne
2852 Courtemelon
032 545 56 53

Brieuc.lachat@frij.ch

Courtemelon, juillet 2026

1 Description de l'essai

Objectif :

L'essai a pour objectif de comparer 14 variétés de colza d'automne choisies en collaboration avec ACW Changins et Fenaco sur les plans techniques et économiques dans les conditions climatiques jurassiennes. Les colzas ont été cultivés en parcelles de 120 m², sur 2 répétitions, en mode PER. La culture est conduite selon les prescriptions PER en respectant les seuils d'intervention.

Essai variétal de colza chez M. Thierry Blaser à Courtedoux

Itinéraire Technique de la parcelle Noval					Coûts spécifiques
Précédent		Orge automne			
Date de semis		20 août 2025			
Densité de semis		41 grains / m2			74.- / ha
Protection phytosanitaire					
Tanaris + Capone (herbicide)	date	20.08.25	l/ha	1.5 + 0.25	107.- / ha
Karaté Zéon (insecticide)	date	05.03.26	kg/ha	0.10	11.- / ha
Blocker (insecticide)	date	26.03.26	kg/ha	0.20	30.- / ha
Total phytosanitaire					148.- / ha
Fumure (selon N. min. et réglette azote)					
Fumier composté	date	11.08.25	m³/ha	20	
Landor polyvalent	date	15.08.25	kg/ha	300	210.- / ha
Sulfonitrate (26N+0.2B+14S)	date	25.02.26	kg/ha	312	185.- / ha
Sulfonitrate (26N+0.2B+14S)	date	11.03.26	kg/ha	208	123.- / ha
Total fumure					518.- / ha
Autres coûts					
Frais de réception + cotisations					5.02.- / dt
Frais de séchage (5.7 % H2O, moyenne de la parcelle)					0.00.- / dt
Total autres coûts					5.02.- / dt
Produits					
Prix de vente du colza standard (prix moyen swissgranum 2025)					90.00.- / dt
Prix de vente du colza Holl (prix moyen swissgranum 2025)					99.00.- / dt
Prime Oléagineux					700.- / ha

Il n'y a pas de frais de séchage, l'humidité moyenne était de 5.7%. La réfaction de poids est prise en compte pour chaque variété selon sa propre humidité. Les rendements sont corrigés à un taux d'humidité de 6%.

Variétés semées :

Classiques	LG Austin	Hybride restauré
	SY Matteo	
	Zidane	
	Blackmoon	
	KWS Ambos	
	Maverick	
	Cognac	
	Blackberry	
	Montana	

HOLL	RAGT Piazzola	Hybride restauré
	MDS 85	
	V404 OL	
	V386 OL	
	V316 OL	

2 Semis

La culture a été implantée sans labour et le semis s'est fait avec un semoir mono-graine à 2 cm de profondeur.

3 Observations

Plusieurs relevés ont été réalisés dans la parcelle où se situait notre essai au cours du développement de la culture. Les principales observations sont présentées ci-dessous.

La pression des insectes d'automne a été faible en 2025. Nous maintenons nos conseils d'implantation des colzas autour du 15 au 20 août avec des densités allant jusqu'à 40 grains/m². Cette période de semis permet d'avoir des colzas robustes et plus tolérants à la grosse altise. Il ne faut pas oublier de baisser la densité de semis afin d'éviter une trop grande élongation des plantes.

3.1 Ravageurs d'automne

Date	Stade (CD)	Observations
03.09.25	10-12	Levée régulière, les fortes précipitations freinent le développement
22.09.25	16	Vol principal de la grosse altise, 31 captures.
13.10.25	17-18	Premiers charançons du bourgeon terminal (7 individus)
29.10.25	18	48% des plantes avec larves d'altise dans de très gros pétioles

Nous n'avons pas dû intervenir contre les différents ravageurs d'automne. Le colza était vigoureux et les seuils n'ont jamais été dépassés

3.2 Observation d'automne

Variété	Longueur pivots	Élongation	Diamètre du collet
V386 OL	14.5	0.0	1.4
V316 OL	15.8	1.3	1.3
RAGT Piazzola	18.1	1.6	1.8
MDS 85	16.1	2.3	1.4
V404 OL	12.4	1.0	1.3
Montana	17.2	0.8	1.4
Blackmoon	20.1	1.2	1.4
Zidane	16.9	1.6	1.4
Blackberry	18.7	1.2	1.3
KWS Ambos	15.7	2.0	1.2
LG Austin	17.2	0.5	1.3
Cognac	15.8	2.2	1.2
Maverick	15.2	0.9	1.5
SY Matteo	21.5	3.1	1.2

Relevé effectué le 13 novembre 2025. Dans la parcelle, il y avait 2'187 grammes / m² de colza frais.

3.3 Ravageurs de printemps

Le 11 février, la cuvette a été posée dans la parcelle. Cette année, la pression du gros charançon de la tige (*Ceuthorrhynchus napi*) a été supérieure aux deux dernières années. Le seuil d'intervention a été dépassé en date du 4 mars. Une intervention insecticide a été faite le 5 mars 2026.

La pression méligèthe n'était pas très forte, cependant les colzas n'avançaient pas (physiologiquement). La météo n'était pas propice (frais, pluie, neige), ce qui a retardé le début de la floraison et laissé les colzas exposés au risque méligèthes durant une longue période. Le seuil d'intervention a été dépassé le 23 mars. Auparavant, il y avait beaucoup de boutons principaux avortés à cause des méligèthes mais le nombre d'insectes par plantes n'avaient pas encore été atteint. Au vu de la situation de ce printemps et les rendements obtenus, on peut affirmer que les ramifications compensent sans problèmes les dégâts des méligèthes sur les boutons principaux.

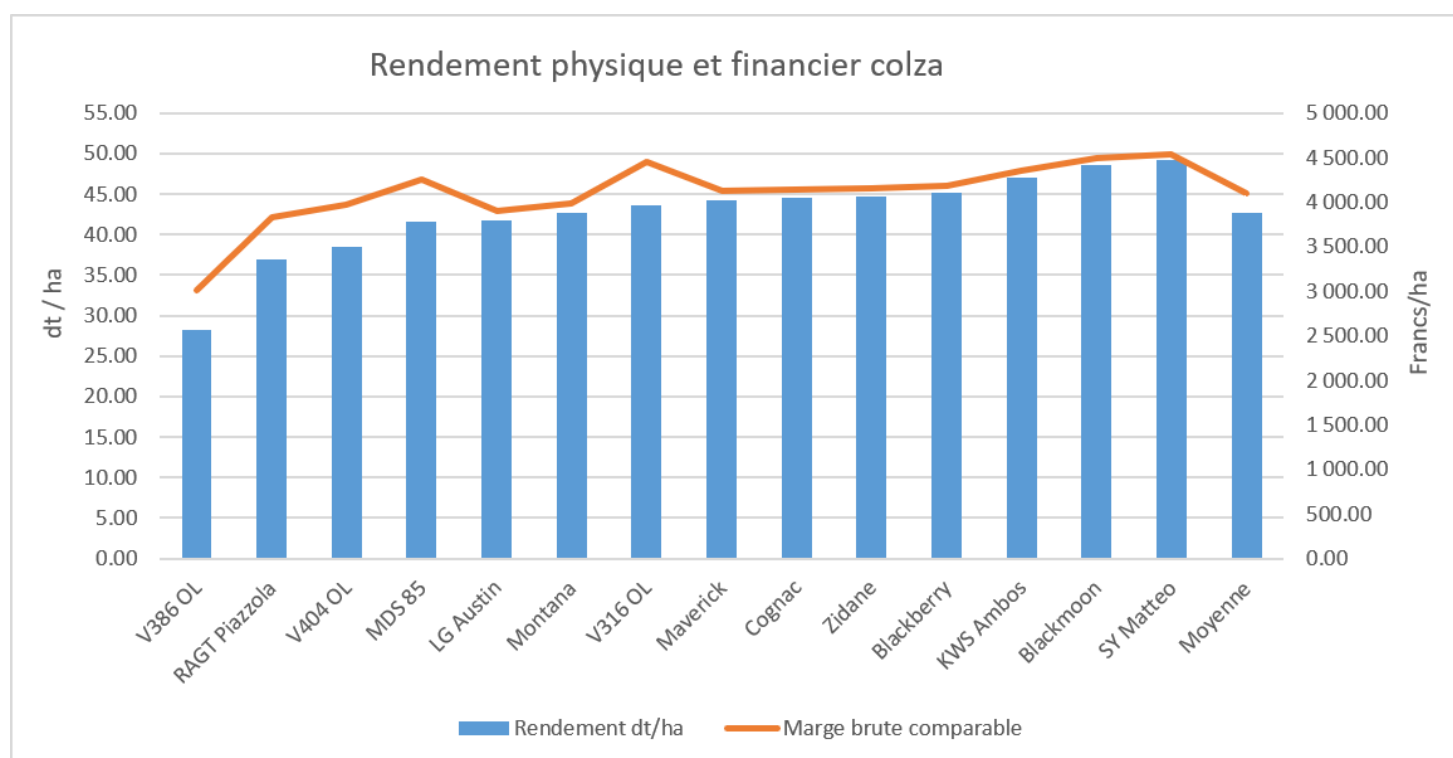
Nous avons eu cette année une grande quantité de charançon des siliques (*Ceutorhynchus obstrictus*) dans le piège et dans la parcelle. Cette situation était généralisée dans la région.

Date	Stade	Long tige (cm)	CAPTURES AU PIEGE				sur 50 plantes	
			Charançon de la tige colza	Charançon de la tige du chou	Méligèthe	Charançon des siliques	Charançon Tige colza % plantes piquées	Nbr. de Méligèthes par plante
19.02.26	30	0,5	3	25	0	0		
24.02.26	31-32	3-5	38	176	64	0	0.0	
03.03.26	33-34	7-10	13	227	52	0	30,0	
04.03.26	33-34	7-10	1	3	15	0	56,0	
11.03.26	53	+ 20	0	4	138	0		2,7
17.03.26	53-57	+ 20	0	0	73	0		4,3
23.03.26	53-57	+ 20	0	0	74	0		6.2
08.04.26	60-61	>50	0	0	247	351		

3.4 Observations de printemps

Variété	Date							
	16.03.26		02.04.26	17.04.26	24.04.26	14.07.26	14.07.26 Après récolte	
	nouvelle élongation	stade	stade	stade	stade	Verse à la récolte	Sclérotiniose : plantes avec sclérotés	phoma
Cognac	66 cm	57	61-63	63	65	0%	0%	0%
V386 OL	33 cm	53-57	61	63-65	65-69	0%	0%	5%
V404 OL	51 cm	53-57	61	63	65-69	0%	0%	15%
Maverick	63 cm	53-57	61	63	65	0%	0%	15%
KWS Ambos	56 cm	53-57	60	63	65	0%	0%	5%
RAGT Piazzola	51 cm	53-57	57	61-63	65	45%	0%	10%
Montana	49 cm	53	57-60	63	65	0%	0%	0%
Blackberry	49 cm	53	57-60	63-65	65-69	0%	0%	0%
SY Matteo	34 cm	53	57	63	65-69	0%	0%	15%
V316 OL	46 cm	53	57	63	65-69	0%	0%	5%
MDS 85	45 cm	53	57	61-63	65	0%	0%	25%
LG Austin	45 cm	51-53	57	63	65	0%	0%	25%
Zidane	44 cm	51-53	57	63	65-69	0%	0%	15%
Blackmoon	35 cm	51-53	55-57	63-65	65	0%	0%	0%

4 Rendement physique & financier



Variété	Rendement à 6% H ₂ O en dt/ha	Rendement relatif en %	Marge brute comparable en FR./ha
V386 OL	28.2	67	fr. 3 007
RAGT Piazzola (Holl)	37.0	87	fr. 3 833
V404 OL	38.4	91	fr. 3 970
V316 OL	40.2	95	fr. 4 114
MDS 85	41.5	98	fr. 4 260
LG Austin ¥	41.7	99	fr. 3 904
Montana	42.7	101	fr. 3 982
Maverick ¥	44.3	105	fr. 4 122
Cognac	44.5	105	fr. 4 140
Zidane ¥	44.8	106	fr. 4 161
Blackberry	45.1	106	fr. 4 189
KWS Ambos	47.0	111	fr. 4 350
Blackmoon ¥	48.7	115	fr. 4 492
SY Matteo	49.2	116	fr. 4 537
Moyenne	42.4	100	fr. 4 076

La récolte s'est déroulée le 14 juillet 2026. Toutes les plantes étaient bien sèches. L'humidité moyenne de l'essai se situait à 5.7%, nous avons calculé le rendement physique net de chaque variété à un taux de 6% de H₂O.

En gras, ce sont les variétés inscrites sur la liste recommandée pour la récolte 2027.

¥ Variété tolérante au virus de la jaunisse du navet (TuYV, selon la littérature étrangère), pas encore observé dans la région.

5 Résumé

Les rendements de l'année sont très satisfaisants au vu du printemps chaud et sec que nous avons eu.

La pression des ravageurs d'automne a été faible et n'as pas nécessité d'intervention.

Ce printemps la pression du gros charançon de la tige était supérieure aux deux années précédentes. Le seuil d'intervention étant dépassé, nous avons dû intervenir contre ce ravageur. La pression méligèthes a été moyenne, il a fallu intervenir avec un insecticide. Cette intervention a été nécessaire au vu de la météo qui ne permettait pas un début de la floraison rapide.

Après la récolte, des comptages d'attaque de sclérotinose ont été effectués. Aucune sclérote ou nécrose typique de cette maladie n'a pu être observée sur les différentes variétés. On peut donc affirmer qu'il n'y avait pas de sclérotinose dans l'essai cette année et cela sans lutte fongique préventive.

Commentaires liés aux variétés présentes sur la liste recommandée et dans l'essai.

Variétés	Rendement en dt/ha à 6% humidité				Ø rendement relatif en %
	2024	2025	2026	Ø	
V316 OI	30.46	32.55	40.16	34.4	94.2
V386 OL	30.42	27.37	28.18	28.7	78.5
RAGT Piazzola (Holl)	32.01	24.58	36.98	31.2	85.5
SY Matteo	33.61	36.47	49.19	39.8	108.9
Zidane	37.57	32.68	44.76	38.3	105.0
LG Austin	39.76	30.22	41.73	37.2	102.0
Blackmoon	30.23	31.11	48.65	36.7	100.5
KWS Ambos	pas dans l'essai	37.03	46.98	42.0	115.1
Maverick		36.14	44.3	40.2	110.2
Moyenne	33.4	32.0	42.3	36.5	100.0

Rendement pluriannuelle de nos essais (3 ans) pour les variétés inscrites sur la liste recommandée

Colza Holl

- V316OL est la variété la plus productrice dans le segment des colza Holl.
- RAGT Piazzola est une nouvelle variété Holl présente sur la liste recommandée pour la première fois. Cette variété est régulièrement appuyée dans nos essais. Sur trois ans d'essais, le rendement est inférieur de 10% comparé à V316OL.
- V386 OL n'est pas très homogène dans son développement phénologique. Cette troisième année dans notre essai confirme son potentiel de rendement plus faible comparé au V316OL.

Colza classique

- SY Matteo présente dans l'essai depuis nombreuses années a toujours un bon potentiel de rendement et ce malgré l'arrivée de nouvelles variétés.
- Zidane a été récoltée quatre fois sur la plateforme de Courtedoux. Cette année, son rendement est inférieur à la moyenne. Cependant sur les trois dernières récoltes le rendement relatif est des 105%.
- LG Austin marque un peu le pas dans notre essai. Sur les deux dernières récoltes, il a un rendement inférieur à la moyenne de l'essai.
- Blackmoon était récolté pour la troisième fois à Courtedoux. Son potentiel de rendement est dans la moyenne (100% sur trois ans) et ce, malgré un excellent rendement cette année.
- KWS Ambos présente pour la première campagne de semis sur la liste recommandée. Nous ne l'avons récolté que deux fois, cependant cette variété présente un haut potentiel de rendement. Cette dernière remplace SY Matteto comme témoin.
- Maverick présente pour la première campagne de semis sur la liste recommandée. Son potentiel de rendement semble légèrement plus faible que KWS Ambos dans la région (5% plus bas). Ces deux variétés son assez précoces à la floraison

Pour tout complément d'information sur les variétés de la liste recommandée, vous pouvez aller sur le lien suivant :

https://www.swissgranum.ch/fileadmin/user_upload/swiss-granum/dokumente/Richtlinien/Sortenlisten/2027/LR2027_colza_F.pdf

6 Remerciements

Nous remercions tout particulièrement MM. Thierry et Loann Blaser de Courtedoux, exploitants de la parcelle d'essai variétal de colza, pour la mise à disposition du terrain et leur disponibilité pour les soins et le suivi de la culture.

Merci également à M. Christophe Lièvre pour sa disponibilité lors du semis ainsi qu'à Landi Arc Jura SA à Alle, pour la mise à disposition de ses installations de mesure de l'humidité.

Enfin nous remercions UFA SEMENCES qui nous a fourni les semences.