

Essai variétal colza Courtedoux 2024-2025

Rapport d'essai



Photo 1 : essai le 22.04.2025

Responsable de l'essai :

Brieuc Lachat
Fondation Rurale Interjurassienne
2852 COURTEMELON
032 545 56 53

Brieuc.lachat@frij.ch

Courtemelon, août 2025

1 **Description de l'essai**

Objectif :
L'essai a pour objectif de comparer 15 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 Entre Noval					Coûts spécifiques
Précédent	Epeautre				
Date de semis	20 août 2024				
Densité de semis	41 grains / m2				74.- / ha
Protection phytosanitaire					
Tanaris + Capone (herbicide)	date	21.08.24	l/ha	1.5 + 0.25	124.- / ha
Cypermétrine (insecticide)	date	24.10.24	kg/ha	0.25	5.- / ha
Nizo S (antigraminées)	Date	14.11.24	l/ha	1.4	64.- / ha
Gazelle SG (insecticide)	date	05.04.25	kg/ha	0.15	23.- / ha
Total phytosanitaire					216.- / ha
Fumure (selon N. min. et réglette azote)					
Chaux Aarberg	date	12.08.24	to/ha	5	
Fumier composté	date	13.08.24	M³/ha	30	
Sulfonitrate (26N+0.2B+14S)	date	08.02.25	kg/ha	300	162.- / ha
Sulfonitrate (26N+0.2B+14S)	date	08.03.25	kg/ha	275	149.- / ha
Total fumure					311.- / ha
Autres coûts					
Frais de réception + cotisations					5.02.- / dt
Frais de séchage (7.1 % H₂O, moyenne de la parcelle)					2.39.- / dt
Total autres coûts					7.41.- / dt
Produits					
Prix de vente du colza standard (prix moyen swissgranum 2024)					89.15.- / dt
Prix de vente du colza Holl (prix moyen swissgranum 2024)					98.40.- / dt
Prime Oléagineux					700.- / ha

Les frais de séchage sont calculés sur l'humidité moyenne de l'essai, à savoir 7.6 %. La réfaction de poids est prise en compte pour chaque variété selon sa propre humidité.

Variétés semées :

Classiques	Exlibris	Hybride restauré
	SY Matteo	
	Picasso	
	Zidane	
	SY Elisabetta	
	Ceos	
	Blackmoon	
	KWS Ambos	
	LG Austin	
	Tenzing	
	Maverick	
HOLL	RAGT Piazzola	Hybride restauré
	MDS 85	
	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 2024, mis à part la tenthrède de la rave dans certains secteurs. Nous maintenons nos conseils d’implanter les colzas autour du 15 au 20 août avec des densités allant jusqu’à 40 grains/m². Une date légèrement plus précoce permettra 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
28.08. 24	10-12	Levée régulière du colza ; 217 tenthrèdes adultes dans le piège
07.10.24	16-17	Capture de la première grosse altise (1 individu) et des premiers charançons du bourgeon terminal (6 individus)
17.10.24	17	24 nouveaux charançons du bourgeon terminal capturés
28.10.24	18	12% des plantes avec larves d’altise dans de très gros pétioles

Nous avons lutté contre le charançon du bourgeon terminal à titre d’essai et selon l’ancien seuil (pour rappel il n’y a plus de molécule homologuée contre ce ravageur).
Il n’y a eu aucune différence entre la partie traitée et le témoin (largeur de la barre sur la longueur de la parcelle).
On peut donc dire qu’un colza vigoureux a également des ressources afin de compenser les éventuels dégâts.

3.2 Observation d'automne

Variété	Longueur pivots	Élongation	Diamètre du collet
V386 OL	13.9	5.06	1.5
V316 OL	11.7	2.1	1.27
Maverick	14.1	3.36	1.29
SY Elisabetta	14.1	6.23	1.18
MDS 85	12.5	5.23	1.04
Blackmoon	14.1	4.23	1.19
RAGT Piazzola	12.5	6.26	1.18
Zidane	14.4	6.73	1.14
Ceos	14.1	3.56	1.17
KWS Ambos	15.4	4.63	1.12
LG Austin	13.7	3.23	1.24
Tenzing	14.5	4.26	1.23
DK Exlibris	16.2	3.0	1.36
Picasso	13.3	6.6	1.29
SY Matteo	13.2	8.03	1.22

Relevé effectué le 7 novembre 2024. Dans la parcelle, il y avait 3’140 grammes / m² de colza frais.
En sortie d’hiver, il y avait encore 1’410 grammes / m² de colza. Ces informations permettent de calculer la dose d’azote nécessaire d’après la règlette azote de Terres Inovia

3.3 Ravageurs de printemps

Le 10 février, la cuvette a été posée dans la parcelle. Comme l'année dernière, la pression du gros charançon de la tige (*Ceuthorrhynchus napi*) a été très faible. Il n'a pas été nécessaire de lutter contre ce ravageur. La pression méligèthe a également été faible. Le problème de l'année a été le retard de croissance dans les zones peu exposées ou froides. Dans ces secteurs, il y a eu une plus forte concentration de méligèthes à des stades encore problématiques pour le colza (et donc des dégâts).

Date	Stade	Long tige (cm)	CAPTURES AU PIEGE			sur 50 plantes	
			Charançon de la tige colza	Charançon de la tige du chou	Méligèthe	Charançon Tige colza % plantes piquées	Nbr. de Méligèthes par plante
18.02.25	29-30	0-1	0	0	0	0	
24.02.25	30	0,5	2	26	0	0	
05.03.25	32	1	2	6	3	0	
10.03.25	34	1 à 4	4	19	21	0	
19.03.25	50	11	2	1	20	0	
25.03.25	51	20+	2	2	124	0	1
31.03.25	53-57	35	0	0	21	0	1,9
04.04.25	53-57	50					3
09.04.25	57-60	70-100					

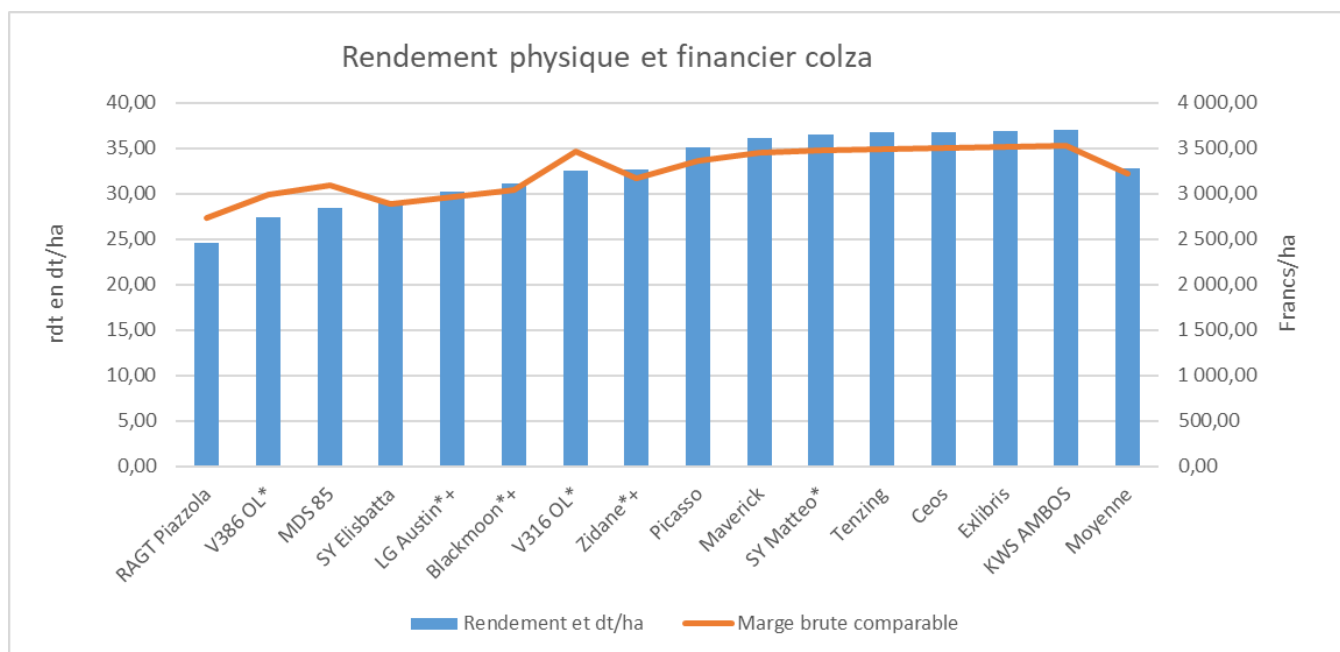


Photo 2 : le 22.04.25 zone retardée par l'ombre de la forêt (manque de siliques dans ces zones, plus de dégâts de méligèthes)

3.4 Observations de printemps

Variété	Date							
	18.03.2025		25.03.25	09.04.25	22.04.25	16.08.25	17.07.25 Après récolte	
	nouvelle élongation	stade	stade	stade	stade	Verse à la récolte	Sclérotiniose : plantes avec sclérotés	phoma
V386 OL	17.6 cm	51-53	57-60	63	69	50%	0%	20%
Maverick	14.2 cm	50-51	57	63	69	0%	0%	7%
Picasso	15.6 cm	50	57	61-63	65	5%	0%	0%
DK Exlibris	10.9 cm	50	53-57	61-63	65	40%	0%	13%
KWS Ambos	14.1 cm	50-51	53	61	65-69	0%	0%	13%
Tenzing	10.0 cm	50	51-53	61	65	0%	0%	7%
V316 OL	10.7 cm	50	51-53	61	69	50%	0%	13%
MDS 85	10.5 cm	50	53	60	65-69	75%	0%	7%
LG Austin	11.6 cm	50	51	60	65-69	55%	0%	20%
SY Elisabetta	13.2 cm	50	53	60	65	53%	0%	13%
SY Matteo	10.2 cm	50	53	60	65	0%	0%	7%
Zidane	10.6 cm	50	51	59-60	65-69	8%	0%	0%
Blackmoon	9.3 cm	50	51	59-60	65	50%	0%	13%
RAGT Piazzola	11.0 cm	50	53	59-60	65	100%	0%	7%
Ceos	12.4 cm	50	51	57	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
RAGT Piazzola	24,6	75	fr. 2 734
V386 OL*	27,4	84	fr. 2 987
MDS 85	28,5	87	fr. 2 823
SY Elisabetha	29,2	89	fr. 2 885
LG Austin**	30,2	92	fr. 2 967
Blackmoon**	31,1	95	fr. 3 039
V316 OL*	32,6	99	fr. 3 458
Zidane**	32,7	100	fr. 3 168
Moyenne	32,8	100	fr. 3 226
Picasso	35,1	107	fr. 3 364
Maverick	36,1	110	fr. 3 450
SY Matteo*	36,5	111	fr. 3 477
Tenzing	36,7	112	fr. 3 495
Ceos	36,8	112	fr. 3 504
Exlibris	36,9	113	fr. 3 511
KWS AMBOS	37,0	113	fr. 3 523

La récolte s'est déroulée le 16 juillet 2025. Toutes les plantes étaient bien sèches. L'humidité moyenne de l'essai se situait à 7.1%, nous avons calculé le rendement physique net de chaque parcelle à un taux de 6% de H₂O.

* Variété inscrite sur la liste recommandée 2026
+ Variété tolérante au virus de la jaunisse du navet (TuYV, selon la littérature étrangère), pas encore observé dans la région. Les informations ne sont pas données pour les variétés suivantes (*Cromat*, *RAGT Piazzola* et *Tenzing*).

5 Résumé

À la suite des précipitations du printemps 2024 et des conditions de sol lors de la préparation, les pivots étaient moyennement développés (en profondeur) à l'entrée d'hiver, en comparaison à une année normale. Nous tenons à signaler que l'essai se trouvait sur une parcelle avec beaucoup de pierres et avait donc un potentiel de rendement en deçà.

Malgré un gros vol de tenthrède de la rave et la présence de larves, nous ne sommes pas intervenus contre ce ravageur du fait d'un colza bien en place. Les dégâts provoqués par ces larves sont plus visuels que problématiques.

La pression des gros charançons de la tige était très faible, nous n'avons pas dû intervenir contre ce ravageur. La pression méligèthes a été faible, mais il a fallu intervenir car une bonne partie de la parcelle se trouvait dans des zones retardées (ombres, bas fond). Au vu du stade et de la floraison très proche, il a été décidé de lutter avec de l'acétamipride.

Cette année, il y a eu un coup de vent dans le secteur qui a fait verser plusieurs variétés ; l'information est notée dans les observations de printemps (point 3.4).

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.

Il y a eu de grands changements dans la liste variétale colza pour la récolte 2026. Les variétés DK Exlibris, Picasso, Tempo et V350OI ont été retirées. Nous tenons à rappeler qu'une variété qui a eu été inscrite sur la liste recommandée peut continuer d'être cultivée même si elle ne figure plus sur cette dernière.

SY Matteo présente dans l'essai depuis 5 ans se situe dans la moyenne pluriannuelle de nos essais. Cette année, cette variété s'est très bien comportée avec un rendement 11% en dessus de la moyenne et une très bonne tolérance à la verse. Sa repousse de végétation au printemps et sa floraison sont tardives. Ces facteurs peuvent la pénaliser en cas de forte pression des ravageurs de printemps.

V386 OL a été récoltée pour la deuxième fois dans notre essai. Cette variété n'était pas très homogène (dans son développement phénologique, quelques plantes en fleurs sont apparues très rapidement au printemps). En 2025 le rendement est plus faible de 15% comparé à la variété V316OL. Si on compare sur les deux dernières années, cette variété a un potentiel de rendement plus faible que les V316OL (résultats de nos essais devant être confirmé à l'avenir)

Zidane a été récoltée trois fois sur la plateforme de Courtedoux. Cette année, son rendement est dans la moyenne. Au vu des années précédentes, on est un peu déçu du résultat en 2025. Cette variété n'a pas encore été cultivée à très large échelle (semence arrivée un peu tard en 2024). Son potentiel de rendement semble bon avec un rendement relatif de 108% sur trois récoltes (comparé à la moyenne de l'essai sur 10 ans). Sa floraison est plutôt tardive.

LG Austin est inscrite pour la première fois pour les récoltes 2026. Cette variété a été récoltée deux fois sur la plateforme de Courtedoux. Son potentiel de rendement semble dans la moyenne avec un rendement relatif de 100% sur deux récoltes. En comparaison à la moyenne de 10 dernières années, son rendement relatif est de 97%.

Blackmoon est également inscrite pour la première fois pour les récoltes 2026. Cette variété a été récoltée deux fois sur la plateforme de Courtedoux. Son potentiel de rendement semble assez faible dans notre région avec un rendement relatif de 91% sur deux récoltes.

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/2026/LR2026_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 et Stähler SA pour la mise à disposition du Nizo S.