

Essai variétal blé d'automne bio Courgenay 2025-2026

Rapport d'essai



Responsable de l'essai :

Brieuc Lachat
Fondation Rurale Interjurassienne
2852 COURTEMELON
032 545 56 53
brieuc.lachat@frij.ch

Courtemelon, août 2026

1. Description de l'essai

Objectif :

L'essai a pour objectif de comparer entre elles 9 variétés de blé d'automne cultivées selon les techniques de l'agriculture biologique et dans les conditions de notre région. Notre plate-forme d'essai se situe à Courgenay et fait partie du réseau suisse comprenant 8 lieux d'essais de blé d'automne bio, conduits par l'Institut de recherche de l'agriculture biologique (IRAB / FIBL).

Variétés

Pour la récolte 2026, 9 variétés de blé d'automne ont été semées en bande de 6 m de largeur sur la longueur de la parcelle. L'essai comprend 4 variétés spécialement sélectionnées en conditions d'agriculture biologique par l'entreprise SATIVA Rheinau AG: **Wiwa, Cian, Selvi** et le mélange variétal **Wital+Grannoso**, ainsi que 4 variétés de la sélection conventionnelle : **Rosatsch, Acabo, Piznair, Cardinello**. Les exploitants cultivent du **Montalbano** à côté de l'essai, ce qui nous a également permis de comparer cette variété.

Description de la parcelle :

Parcelle: sol lourd (silt argileux, +30% d'argile), 5.5 % MO, pH 7.1

Itinéraire technique :

Itinéraire technique de la parcelle PRé					Coûts spécifiques
Précédent		Maïs ensilage			
Date de semis		14 octobre 2025			
Densité de semis		550 grains / m2			540.-/ ha
Interventions					
Désherbage mécanique	Date	13.11.2025 herse étrille			150.-/ha
	Date	06.03.2026 herse étrille			
	Date	20.03.2026 herse étrille			
Fumure					
Fumier bovin	Date	01 octobre 2025	to/ha	20	
Hasolit Kombi Plus	Date	23 octobre 2025	kg/ha	300	141.- /ha
Kisérite Granulé	Date	27 février 2026	kg/ha	200	112.- /ha
Lisier bovin et lisier méthanisé mélangé	Date	6 mars 2026	m³/ha	55	
Autres coûts					
Frais de réception					4.50.-/dt
Taxes et divers					4.75.-/dt
Frais de séchage (10.8% H2O) :					0.-/dt
Total autres coûts					9.25/ dt
Produits					
Prix de vente blé panifiable (PHL < 73)					106.50.- / dt
Contribution renoncement aux produits phytosanitaires					400.- / dt
Contribution renoncement aux herbicides					250.- / ha
Contribution efficience de l'azote (90%)					100.- / ha

2. Observations

Observations	Stade - date	Selvi	Rosatch	Wiwa	Piz Nair	Acabo	Wital +Grannosos	Cardinello	Cian	Montalbano
Stade hivernage	20.11.25	12-13								
Note hivernage		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stade	17.03.26	29-30; épis + 0.4cm	29-30; épis + 0.2cm	29-30; épis + 0.5cm	30; épis + 1cm	29-30; épis + 0.0cm	Pas évaluable	29-30; épis + 0.4cm	29-30; épis + 0.0cm	29-30; épis + 0.3cm
Couverture du sol *1	CD75 18.06.26	7	8	9	5	7	9	8	8	7
Rouille jaune (1-9)		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rouille brune (1-9)		1	1	1	1	1	1	1	2	1
Septoriose (1-9)		2	3	2	3	2	3	2	3	2
Oidium (1-9)		1	1	1	1	1	1	1	1	1
F1 surface verte (%)		60	90	90	80	80	90	60	80	80
Criocères F1 (%)		10	5	< 5	5	5	5	< 5	5	< 5
Longueur Plte (cm)		113	115	132	105	107	136	121	122	104
Fusariose épis (1-9)		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Piétin verse	17.03.26	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Verse à la récolte FRI *2	13.07.26	1	1	1	1	1	1	1	1	1

F1 = feuille 1 1 = sain, pas d'attaque - 9 ~100% de la surface atteinte

*1 Couverture du sol : 1 mauvaise couverture de sol, 9 très bonne couverture

*2 Verse : note 1-9 selon table Agroscope ; 1 : 0% de verse – 9 : 100% de verse

3. Rendement physique et financier

La récolte s'est déroulée le 13 juillet 2026. L'humidité moyenne de la récolte était de 10.8 % H₂O. Les rendements de chaque variété sont corrigés afin de les ramener à 14.5% de H₂O

Au regard des 6 dernières années d'essais, le rendement moyen de l'année 2026 se situe 23% en dessus de la moyenne, avec 61.2 dt/ha. Le poids à l'hectolitre moyen de 84.5 kg/hl n'a jamais été aussi haut. Les teneurs en protéine ont été mesurées avec une moyenne de 13.2%. Les variétés Acabo, Montalbano et le mélange Wital+Grannoso subissent un malus pour leur teneur en protéine inférieure à 12.5%. Les différents critères qualitatifs n'engendrent aucun déclassement en blé fourrager cette année.

Parmi les variétés figurant sur la liste variétale pour la récolte 2027, Rostach obtient la teneur en protéine la plus élevée avec 14.3% devant Piz Nair (13.6%).

En conséquence, le résultat financier moyen de Fr. 7'416.-/ha obtenu dans notre essai est excellent.

Rendements et marges avec contributions

Nom variété	Rdt/ha net (dt) à 14.5% H ₂ O	Poids / hectolitre (kg/hl)	Protéine (%)	Résultat financier (MBC) Fr. / ha
Acabo *	72.11	84.5	12.3	8 196.9
Cian	65.87	86.1	13.0	7 654.3
Wiwa	63.88	85.3	13.0	7 457.8
Cardinello *	63.23	84.2	15.3	7 749.5
Piz Nair	61.29	83.8	13.6	7 331.5
Selvi *	58.30	84.8	13.1	6 925.6
Rosatch	57.96	86.2	14.3	7 135.6
Montalbano	57.31	83.8	12.1	6 706.3
Wital+Grannosos *	50.80	85.5	12.3	6 106.8
Moyenne essai	61.20	84.9	13.2	7 416.1

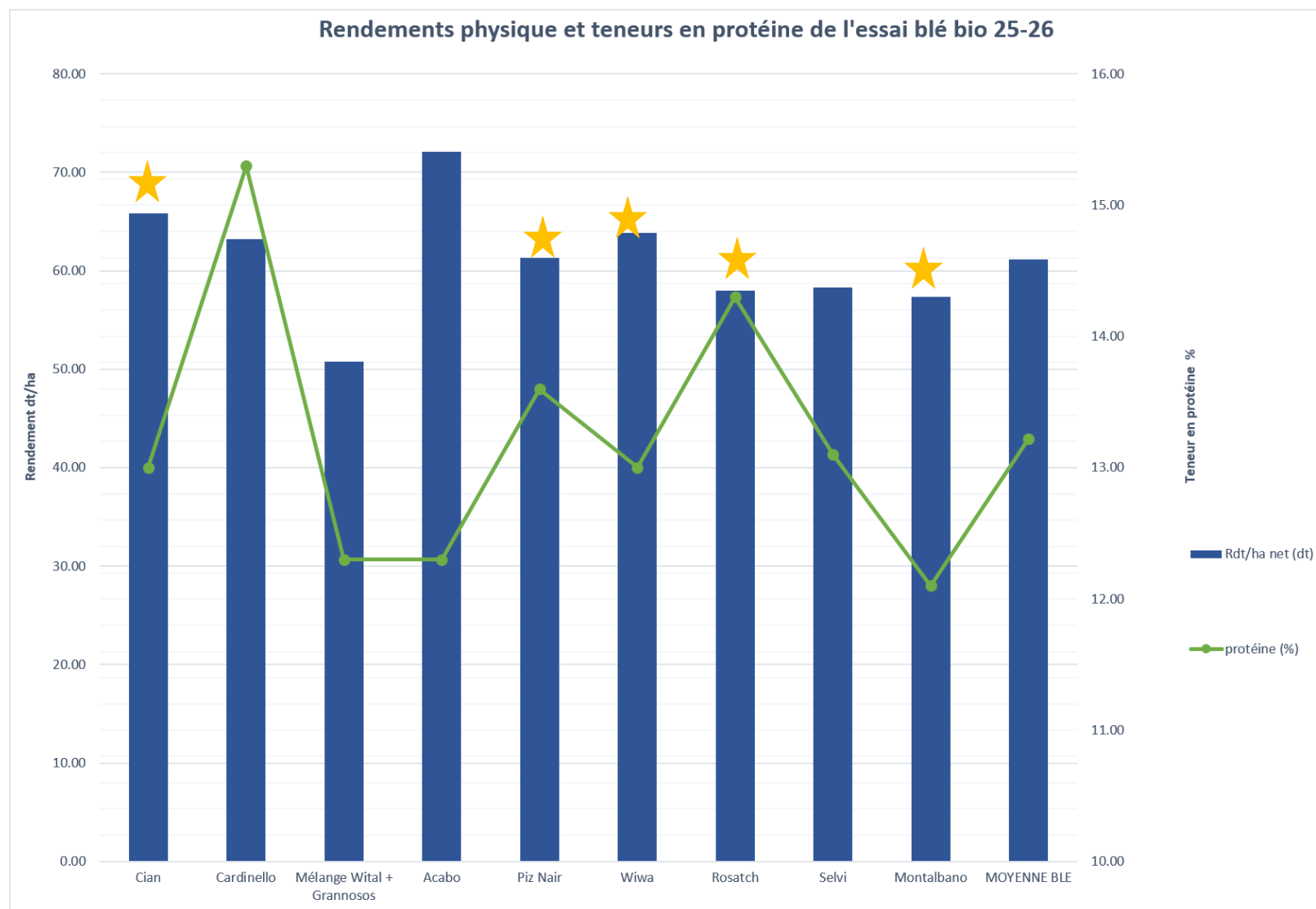
Les différences entre les variétés ne sont pas assurées statistiquement.

* = candidates à la liste variétale bio, elles ne sont pas encore cultivables

Rendement relatif pluriannuel (de nos essais) des variétés inscrites à la liste variétal

Variétés	Rendement				Protéines		Années Références
	absolu (dt/ha)		relatif (%)		%		
	AR	2026	AR	2026	AR	2026	
Moyenne	49.5	61.2	100	100	14.1	13.2	6 ans
ROSATSCH	46.8	58.0	94	95	14.4	14.3	6 ans
MONTALBANO	45.3	57.3	91	94	12.7	12.1	4 ans
Cian	53.2	65.9	107	108	13.9	13.0	3 ans
WIWA	47.5	63.9	96	104	13.7	13.0	6 ans
PIZNAIR	52.5	61.3	106	100	14.4	13.6	5 ans

Graphique 1 : Rendements physiques et teneurs en protéine



★ Variété figurant sur la liste recommandé 2026

4. Conclusions et recommandations

Il est très difficile de faire des recommandations variétales. L'augmentation du taux de protéine en vigueur pour la deuxième récolte n'a pas entraîné de déclassement en céréale fourragère cette année. C'est réjouissant car au vu des rendements élevés obtenus et du déficit de précipitations chronique depuis le mois de mai, on aurait pu craindre une dilution de la protéine.

Il est important de se renseigner auprès de son acheteur sur ses attentes et conditions. On sait que certaines variétés ou mélange de variétés peuvent bénéficier de plus-values selon les conditions des acheteurs.

Nous recommandons à chaque producteur d'évaluer le potentiel de production des parcelles qu'il destine à la production de blé panifiable, en tenant compte du précédent, du niveau d'enherbement et du potentiel de minéralisation des sols.

La variété **Cian** de Sativa a un **bon potentiel de rendement mais des teneurs en protéines plus faible** que les autres variétés de cet obtenteur. Nous conseillons de la **semer sur des parcelles avec un bon potentiel et avec un apport de fumure azotée adéquat**. Ces recommandations sont **également valables pour** les variétés **Montablano et Piz Nair**.

Pour les **sites plus extensifs**, nous conseillons les variétés **Wiwa, Rosatch, Prim**, qui sont des variétés plus résilientes.

Certains **mélanges de variétés** peuvent aussi être judicieux, en combinant p.ex. des variétés productives avec des variétés présentant des teneurs élevées en protéine. Bien entendu les stades de maturité doivent correspondre. Toutefois, avant de semer un mélange, il faut absolument **clarifier la prise en charge de la récolte avec votre acheteur**.

5. Remerciements

Nous remercions tout particulièrement MM. Jean-Paul et Thibaut Frossard, exploitants de la parcelle où se situait notre essai variétal, pour la mise à disposition du terrain, leur disponibilité pour le semis et les soins à la culture.

Merci également à :

Landi Arc Jura SA Alle, pour la mise à disposition de ses installations de mesure de l'humidité.

M. Mathias Christen, de l'Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL).

DSP et Sativa Rheinau AG pour la mise à disposition des semences.

Courtemelon, août 2026 / FRI / Domaine PV / BL et BW