

TRITICALE

Variétés en AB

Thèmes	Variétés
Département	Oise
Responsable de l'essai :	Gilles SALITOT

Comment apprécier le comportement et le potentiel de 16 variétés de triticales d'hiver ?

Informations technique

Contexte et objectif(s) de l'expérimentation :

L'objectif de cette expérimentation est d'apprécier le comportement et le potentiel agronomique de seize variétés de triticales cultivées en conditions biologiques. L'essai vise à identifier les variétés les plus performantes et les plus adaptées aux contraintes spécifiques de ce mode de production, afin d'éclairer les choix des producteurs pour les prochaines campagnes.



Itinéraire technique de la parcelle

Commune	La Neuville Garnier
Agriculteur	Benoit DESTAILLEUR
Type de sol	Limon hydromorphe
Précédent	Lentilles
Travail du sol	Labour puis reprise avec herse rotative
Date de semis	24/10/2024
Densité de semis	360 gr/m ²
Fongicide	-
Désherbage	Herse étrille fin mars
Rendement de la parcelle	15

Protocole :

Dispositif en blocs, 4 répétitions, micro-parcelles de 15 m² à la récolte.

Observations en végétation

Une implantation en bonnes conditions

Le semis est réalisé le 24 octobre sur un sol ressuyé. La préparation des sols est motteuse en surface en raison des sols très durs après une année 2024 particulièrement pluvieuse. Il s'en suit une période de douceur qui permet une levée homogène des variétés, le 6 novembre.

Le taux de perte à la levée sur l'ensemble de l'essai se situe à 33%, en partie liée au lit de semence assez grossier.



Levée de la céréale le 6 novembre 2024

Des précipitations importantes en début d'hiver

Cette campagne est marquée par les précipitations importantes de mi-novembre à mi-février. Elles sont voisines de 282 mm et vont entraîner des répercussions sur l'azote disponible pour la céréale.

Un premier reliquat azoté réalisé le 8 novembre montre qu'avec un précédent lentilles et 25 T de fumier de porc apporté en septembre, la disponibilité en azote pour la culture est de 135 u. Un deuxième reliquat azoté est réalisé mi-février et compte 59 u. disponibles sur 3 horizons et montre qu'une part importante de cet azote a été lixivié ou réorganisé.

Notations en végétation

	Obtenteur	année inscription	Alter- native	pl/ m ²	pertes levée	épi ...cm 2 avr il	% épiaison 7 mai	épis/ m ²	hauteur en cm
BREHAT	Flo. Desprez	2018	7	254	0,29	2	25%	306	106
RAMDAM	Agri- Obtentions	2018	6	271	0,25	1,5	30%	282	106
KITESURF	Lem. Deffontaines	2020	7	234	0,35	1,8	10%	245	117
ALL ROUND ER	Sem-Partners	2021		253	0,30	1	10%	279	112
BICROSS	Lem. Deffontaines	2023	6	253	0,30	2	30%	295	111
BIATHLON	Lem. Deffontaines	2024	6	189	0,47	1,8	40%	234	118
RGT AUSTILL AC	RAGT	2024	6	245	0,32	2,5	40%	270	110
PROMISO	KWS Momont	2024	6	181	0,50	1	10%	191	97
RENDEZ- VOUS	Agri- Obtentions	2024	5	257	0,29	1,5	10%	300	120
TRIBELLO	Saatbau	2024		246	0,32	0,7	10%	304	114
TRIPERF	Flo. Desprez	2024	2	276	0,23	2,5	20%	323	101
REQUIN	Agri- Obtentions	2025	5	250	0,31	3,5	100%	290	104
TRIFLOR	Flo. Desprez	2025	5	224	0,38	2,5	50%	229	100
RAPACE	Agri- Obtentions	2025	3	261	0,27	2	50%	272	112
CURLING	Lem. Deffontaines	2025	4	271	0,25	1	0%	264	108
REPTIL	Limagrain	2025	5	220	0,39	1,5	10%	252	126
				243	0,33	1,80	28%	271	110

Résultats de l'essai

Variétés	Rdt à 15 %	GH	Poids spécifique kg/hl
RAPACE	45,5	a	71,40
RENDEZVOUS	45,3	a	72,20
REPTIL	45,1	a	71,20
RAMDAM	44,3	a	69,10
BREHAT	43,1	a	73,10
PROMISO	42,3	a	70,50
TRIBELLO	41,6	a	70,80
KITESURF	41,2	a	71,90
RGT RUSTILAC	40,8	a	72,40
ALLROUNDER PZO	40,5	a	73,10
BIATHLON	39,3	a	74,60
TRIPERF	38,4	a	73,80
REQUIN	37,5	a	70,40
CURLING	37	a	69,00
TRIFLOR	36,4	a	74,00
BICROSS	34,6	a	72,90
Moyenne générale	40.8		71.9
Ecart type résiduel	3.03 q		0.59
Coef. variation	7.4 %		0.82 %

A la récolte, le rendement des variétés s'échelonne sur un peu plus de 10 quintaux. L'analyse statistique ne permet pas de discerner les variétés entre elles sur le critère rendement. Pour le poids spécifique, l'essai apporte davantage d'information. BIATHLON mais également TRIPERF, TRIFLOR présentent les meilleurs PS quand RAMDAM ou CURLING sont en bas de classement.

Les variétés de référence, BREHAT et RAMDAM sont dans la première partie du classement pour le potentiel. RENDEZ- VOUS et PROMISO, variétés inscrites en 2024 sont également bien placées.

Parmi les nouvelles inscriptions, REPTIL est en tête de l'essai. Elle se distingue des autres nouveautés, moins bien placées. D'autres résultats sont nécessaires pour conforter le choix des variétés de tritcale.

Analyses

En marge de l'essai variétés de triticales, nous avons un essai « blé productif » avec 4 références GENY, GWENN, RGT CAPEXO et PHILDOR.

Variétés	Rdt à 15 %	Groupes homogènes		Protéines (%)
RGT CAPEXO	31,8	A		8.5
GENY	30,6	A		9.2
PHILDOR	24,9		B	10.1
GWENN	24,0		B	8.7

Moyenne générale	27,8 q
Ecart type résiduel	2,5 q
Coef. variation %	9,1 %

12,3 q/ha soit 1/3 de rendement en moins ! C'est la différence entre le triticales et le blé sur cette parcelle. Tenant compte des faibles teneurs en protéines sur le blé, il s'agit là d'une valorisation fourragère de la céréale, à un prix de vente voisin du triticales

Conclusion & perspectives

Les résultats montrent une forte variabilité entre les variétés, sans différence significative en rendement. Le poids spécifique apporte davantage d'enseignements, avec BIATHLON, TRIPERF et TRIFLOR en tête, tandis que RAMDAM et CURLING sont moins bien placées. Les références BREHAT et RAMDAM restent globalement performantes, et certaines nouveautés comme RENDEZ-VOUS, PROMISO ou surtout REPTIL se distinguent, même si d'autres résultats seront nécessaires pour confirmer ces tendances. En parallèle, l'essai « blé productif » souligne l'écart marqué entre blé et triticales sur cette parcelle, le blé étant nettement moins performant et orienté vers une valorisation fourragère.