

Essais en céréales d'hiver (BIO) 2021-2022

Lieu	Triticale et froment	Epeautre
	Grand-Axhe	
Précédents 2019 2020 2021	Triticale	Triticale
	Haricot/épinard	Haricot/épinard
	Pdt	patate douce
Type de sol	Limoneux	Limoneux
Analyse de terre		
Date	21-02-22	21-02-22
pH KCl	6,37 (neutre)	6,50 (neutre)
Humus	2,3 (faible)	2,2 (faible)
Nt	1,2	1,2
P	5,9 (Bon)	6,5 (Bon)
K	17,3 (Bon)	19,8 (Bon)
Mg	12,7 (élevé)	13,3 (élevé)
Ca	211 (Elevé)	220 (Elevé)
Taux Argile (%)	20,34	20,41
Rapport C/N	10 (bonne minéralisation)	12 (bonne minéralisation)
CEC	10,3	11
Rapport K/Mg	1,4 (correct)	1,5 (correct)
Rapport Ca/Mg	16,6 (Correct)	16,5 (Correct)
Reliquat Azoté (0-30, 30-60 ,60-90)	14-31-37 (82)	6-8-10 (24)
Fumure organique	avr-21	mai-21
	25 m3 digestat (4,3 u/T)	aucun
Date du labour	16-11-21	16-11-21
Date de semis	16-11-21	16-11-21
Densité de semis	400 gr /m2	350 gr /m2
Date 1 ^{ère} fraction	14-03-22	14-03-22
Nbre d'U/ha	75 uN (Scam 7-9-10)	75 uN (Scam 7-9-10)
Date 1 ^{er} désherbage	11-03-22	12-03-22
	Herse étrille 12m, perpendiculaire au semis	Herse étrille 12m, perpendiculaire au semis
Date 2 ^e désherbage	17-03-22	17-03-22
	Herse étrille 1,5 m dans le sens du semis	Herse étrille 1,5 m dans le sens du semis
Date 3 ^{ème} désherbage		
Passage Manuel		
Date de récolte	28-07-22	28-07-22

traitement de semence

1 kg de semences+ 10ml d'un mélange composé:

8 ml de vinaigre (7 ou 8%) et 2 ml d'eau

Résultats de l'essai variétal en Epeautre bio, Grand-Axhe 2022 CPL-VEGEMAR

Variété	choix	Mandataire	Nbr pieds/m2	Couverture			Moyenne	Précocité	Maladies			Rdt 15% T/ha	Rdt relatif % (T-)	Ps 15% (kg/ha)	Ps 15% (kg/ha)	Rdt paille T/ha	Protéines % (x5,7)	Zeleny ml	Hagberg s	Z/p	
				24-mars	29-avr	03-juin			Septo	Rouille jaune	Rouille brune										
Alkor	ITAB-Obligatoire	Lemaire-Deffontaines	203	11,8	56,5	60,0	42,8	P	12/5 13/06	6,6	6,3	6,3	6,33	99%	39,2	75,0	2,36	12,6	12	297	1,0
Badenonne	ITAB-Option	Saatbau	241	12,0	68,4	77,2	52,5	DP	12/5; 3/6; 13/6	7,5	6,2	5,6	6,30	99%	41,5	74,3	2,64	11,1	14	276	1,3
Convoitise	ITAB-Obligatoire	Lemaire-Deffontaines	204	10,0	63,0	74,6	49,2	DP	03/6;13/6 ;24/6	8,3	9,0	6,3	6,12	96%	43,4	73,3	2,27	11,1	21	311	1,9
Copper	ITAB-Obligatoire	Semences de l'Est	264	15,1	64,3	75,7	51,7	TP		7,1	8,9	6,0	5,93	93%	39,0	74,6	3,27	13,8	32	283	2,3
Cosmos (T)	Reseau	CRA-W	204	8,1	56,4	60,8	41,8	DP		7,6	6,0	6,3	6,60	103%	40,5	74,2	2,93	12,6	20	311	1,6
Franckentop	ITAB-Obligatoire	Sem-Partners	217	10,0	59,7	65,0	44,9	TP		8,0	8,4	6,3	6,02	94%	39,9	75,1	2,74	12,8	31	387	2,4
Gletscher	Firme	SCAM	199	11,1	58,4	69,0	46,2	DT		7,8	7,8	6,7	6,03	95%	37,5	75,4	3,44	13,0	19	292	1,5
Hildegard	Reseau	Saatbau	230	13,1	62,2	81,3	52,2	DT		8,2	8,5	4,8	6,06	95%	41,6	74,4	2,93	11,3	13	318	1,2
Serenite (T)	Reseau	CRA-W	198	10,7	60,7	70,5	47,3	T		7,9	7,1	6,2	6,56	103%	39,7	74,3	3,40	12,3	23	290	1,9
Vif	Reseau	CRA-W	161	4,6	47,7	55,6	36,0	TT		8,0	7,8	7,8	6,48	102%	35,1	74,6	2,44	12,1	19	309	1,6
Zollernperle	Firme	AVEVE	260	13,5	68,5	72,5	51,5	P		7,9	7,5	5,8	6,61	104%	40,1	74,1	2,65	12,0	18	309	1,5
Zollernspelz (T)	Firme	Jorion Philip-Seeds	183	8,4	53,8	60,7	41,0	P		8,1	8,8	6,6	5,99	94%	40,1	74,2	2,58	14,1	21	353	1,5
C.V												6,262		4,942	0,7		7,8	31	10		
Moyenne												6,25	0,98	40		2,80	12,4	20	311		
Moyenne Témoin												6,38	1,00	40,11		2,97	13,0	21	318		1,65

Résultats de l'essai variétal en Triticale bio, Grand-Axhe 2022 CPL-VEGEMAR

Variété	choix	Mandataire	Levée Nbr pieds/m2	Couverture				Précocité	Maladies		Rdt 15% T/ha	Rdt relatif % (T-)	Ps 15% (kg/ha)	Rdt paille T/ha	Protéines %	Dureté
				%					Septo	RJ						
				24-mars	29-avr	23-mai	Moyenne		12/5; 13/6	12/5; 23/5						
Bilboquet (T)	Firme	AVEVE	308	30,2	90,5	88,6	69,7	DP	8,6	8,5	10,5	110%	74,8	7,1	10,3	31
Brehat	Firme	Jorion-Philip-Seeds	63	4,4	50,1	61,8	38,8	DT	8,0	6,8	7,95 *		73,2	4,3	11,5	40
Charme	ITAB-Obligatoire	Sem-Partners	285	29,4	82,3	57,7	56,5	DT	8,5	9,0	8,5	89%	78,3	7,5	11,6	30
Elixir (T)	Firme	AVEVE	179	17,3	82,1	80,0	59,8	DT	8,0	7,8	9,2	97%	76,0	6,4	11,5	24
Kitesurf	ITAB-Obligatoire	Lemaire-Deffontaines	212	26,0	83,1	83,4	64,2	P	8,7	8,5	9,7	101%	75,4	6,3	11,5	39
Lumaco	ITAB-Obligatoire	Agri-Obtentions	347	44,1	91,0	85,3	73,4	P	8,4	9,0	10,0	104%	76,3	8,1	11,4	32
Ramdram (T)	Firme	SCAM	147	12,0	68,3	60,0	46,7	DP	7,3	6,0	8,9	93%	72,1	4,0	10,7	29
RGT Rutenac	Firme	Jorion-Philip-Seeds	289	23,0	87,6	89,2	66,6	DP	7,8	8,3	9,4	99%	74,8	6,8	11,5	27

*a titre indicatif, ne pas tenir compte des rdt à cause de mauvaise levée des parcelles.

C.V											5,59		1,52		3,5	
Moyenne											9,5	1,0	75,1	6,3	11,3	
Moyenne Témoin											9,6	1,0	74,3	5,8	10,9	

Résultats de l'essai variétal en Froment bio, Grand-Axhe 2022 CPL-VEGEMAR

Variété	choix	Mandataire	Levée Nbr pieds/m2	Couverture foliaire				Préco-cité	Maladies			Rdt 15%		Ps 15%	Rdt paille	Protéines	Hagberg	Zélény (Ref)	Z/P
				%					Septo 12/5; 13/6	RJ 12/5; 25/5; 13/6	RB 23/06	T/ha	% (T-)	(kg/ha)	T/ha	% MS	s	ml	
				25-03-22	28-04-22	25-05-22	Moyenne												
Adamus	ITAB-Obligatoire	Saatbau	289	22,2	79,9	86,2	62,8	P	7,9	8,2	9,0	7,8	90%	83,4	5,7	13,0	248,0	51	3,9
Arminius	Firme	SCAM	276	26,7	81,2	86,4	64,8	DP	6,0	5,7	8,8	7,8	89%	83,7	6,7	12,2	284,0	42	3,5
Chaussy	ITAB-Obligatoire	Rolly	313	25,0	80,7	81,5	62,4	DT	8,1	8,2	7,5	9,0	102%	81,3	7,6	11,0	328,0	32	2,9
Chevignon	Reseau	SCAM	206	14,6	69,2	74,9	52,9	DP	8,4	8,5	5,3	10,0	115%	77,5	4,5	10,0	337,0	22	2,2
Christoph	Réseau	Lemaire-Deffontaines	207	15,2	73,7	75,4	54,8	DP	8,3	8,1	7,8	8,6	98%	83,3	4,9	12,0	323,0	41	3,4
Comilfo	ITAB-Obligatoire	Lemaire-Deffontaines	295	30,8	77,2	77,2	61,7	TP	6,7	3,9	NC	8,7	100%	75,8	4,5	10,7	314,0	25	2,3
Cubitus	Firme	Jorion Philip-Seeds	227	16,7	75,0	78,2	56,7	P	7,9	8,0	7,1	9,2	106%	80,1	4,7	10,7	314,0	29	2,7
Ekonom	Firme	LIDEA	310	36,7	84,0	85,5	68,8	DP	8,1	8,3	5,1	9,7	110%	80,0	6,6	10,9	310,0	26	2,4
Emotion (T)	Firme	Jorion Philip-Seeds	283	23,4	80,5	80,7	61,5	DT	7,1	7,7	7,6	8,3	95%	83,5	6,7	11,6	329,0	24	2,1
Energo	ITAB-Recommande	LIDEA	285	32,4	83,1	83,3	66,3	P	6,6	5,8	7,1	8,5	97%	83,1	6,7	11,9	261,0	41	3,4
Every	ITAB-Obligatoire	LIDEA	303	27,8	81,2	86,0	65,0	DP	8,6	8,8	7,0	9,3	106%	79,6	5,7	10,7	282,0	28	2,6
Geny	ITAB-Témoin	Agri-Obtentions	294	22,5	77,4	80,2	60,0	P	7,6	8,1	4,0	9,1	104%	76,8	4,7	11,1	285,0	33	3,0
Gwenn	ITAB-Témoin	Agri-Obtentions	314	26,1	86,2	80,7	64,3	DP	8,4	7,5	8,5	9,9	113%	79,2	5,8	10,4	335,0	23	2,2
Imperator (T)	Firme	AVEVE	257	24,4	83,0	75,5	60,9	DT	7,9	8,9	8,0	10,2	116%	80,5	5,7	10,2	338,0	28	2,7
Irun	Firme	LIDEA	298	32,2	81,3	76,6	63,4	DP	8,3	7,8	7,5	10,3	118%	79,0	5,1	9,9	281,0	24	2,4
LD Voile	ITAB-Obligatoire	Lemaire-Deffontaines	273	23,4	77,9	79,6	60,3	DP	6,4	4,4	NC	8,6	98%	82,9	4,4	11,3	338,0	34	3,0
LG Keramik	Firme	SCAM	274	22,5	79,8	77,3	59,9	DT	8,6	8,3	8,6	10,3	118%	79,5	5,8	10,6	339,0	31	2,9
Montalbano	ITAB-Recommande	Semence de France	236	13,1	75,5	80,6	56,4	DT	6,9	5,5	8,8	8,4	96%	81,1	5,6	11,9	418,0	41	3,5
Mossette	ITAB-Obligatoire	Semence de France	227	19,8	72,1	75,5	55,8	DP	7,1	8,6	9,0	7,5	86%	82,7	4,2	12,7	305,0	60	4,7
R11910	Firme	Jorion Philip-Seeds	304	23,6	83,7	72,2	59,8	DT	7,3	5,8	8,8	10,9	125%	76,9	7,0	9,7	288,0	21	2,2
SU Ecusson	Firme	AVEVE (via Saaten Union)	278	24,6	81,2	80,4	62,1	DT	8,8	8,8	7,6	10,8	123%	76,6	5,7	9,5	258,0	<10	
Tillexus	ITAB-Recommande	Semence de l'est	278	30,6	79,2	82,6	64,2	DP	6,4	5,1	6,3	8,2	93%	81,1	5,9	12,1	354,0	51	4,2
Tillsano	ITAB-Recommande	Lemaire-Deffontaines	314	34,5	80,4	83,3	66,1	TP	7,0	3,9	8,9	8,9	102%	80,9	5,7	11,5	354,0	27	2,4
Togano	ITAB-Témoin	Rolly	294	28,0	79,1	84,1	63,8	P	6,6	6,5	5,3	7,4	84%	80,4	5,0	12,1	355,0	39	3,2
Wendelin (T)	Firme	AVEVE	280	15,5	76,8	76,1	56,1	T	8,6	9,0	4,0	7,7	88%	83,0	6,2	12,1	374,0	35	2,9
Winner	ITAB-Option	Florimond Desprez	283	32,5	83,9	85,4	67,3	P	8,1	7,8	6,5	9,8	112%	77,3	5,4	9,8	368,0	19	1,9
Wital	ITAB-Recommande	Saatbau	279	31,8	81,0	81,0	64,6	P	7,6	7,9	8,0	8,0	91%	83,3	6,6	12,9	301,0	58	4,5
C.V												4,948		0,525		3,934			
Moyenne			276									9,0	9,0	80,5	5,7	11,2	323,4	34,3	3,0
Moyenne Témoin												8,7	1,0	82,6	6,4	11,3	317,0	31,3	2,8