

Essais en céréales d'hiver (BIO) 2022-

	Epeautre, Triticale, froment
Lieu	Ligney
Précédents 2020	
2021	carottes
2022	Pdt
Type de sol	Limoneux
Analyse de terre	
Date	17-02-23
pH KCl	6,72
Humus	2,1
Nt	1,1
P	7,9 (élevé)
K	14,1 (Bon)
Mg	11,9 (élevé)
Ca	298 (Elevé)
Taux Argile (%)	17,58
Rapport C/N	9,6 (bonne minéralisation)
CEC	10
Rapport K/Mg	1,2 (correct)
Rapport Ca/Mg	25 (Correct)
Reliquat Azoté (0-30, 30-60 ,60-90)	9-23-41 (73)
Fumure organique	avr-22
	15 m3 digestat (4,3 u/T)
Date du labour	10-11-22
Date de semis	10-11-22
Densité de semis	400 gr /m2
Date 1^{ère} fraction	06-03-23
Nbre d'U/ha	75 uN (Orgafertil 10-5-0)
Date 1^{er} désherbage	21-04-23
	Herse étrille 1,5m parrallèle au semis
Passage Manuel	
Date de récolte	22-07-23

traitement de semence

1 kg de semences, un mélange de 10 ml composé de
8 ml de vinaigre (7 ou 8%) +2 ml d'eau

Résultats de l'essai variétal en Froment bio, Ligny 2023 CPL-VEGEMAR

Variété	Mandataire	Levée Nbr pieds/m2	Couverture foliaire			Préco- cité	Maladies *				Hauteur cm	Verse*	Rdt 15%		Ps 15% (kg/hl)	Rdt paille T/ha	Protéines % MS (5,7)	Hagberg s	Zélény (Ref) ml	Z/P
			%				Septo 29/5 et 9/6	RJ 29/5 et 9/6	oidium 09-06-23	RB 9/6 et 25/6			T/ha	% (T-)						
			28-03-23	25-04-23	Moyenne															
ADAMUS	Saatbau France	334	27,2	67,9	47,6	P	6,8	8,6	8,8	8,5	114,6	7,2	8,5	86%	83,8	7,0	12,7	253	56	4,4
Alessio	Lemaires-Deffontaines	318	23,6	64,9	44,2	P	7,3	9,0	8,8	5,8	118,4	6,7	8,9	91%	83,6	7,1	11,9	382	47	4,0
ALOISIUS	Semences de l'Est	280	26,8	61,2	44,0	T	5,5	7,8	8,8	6,3	108,6	8,7	9,5	97%	80,7	6,2	11,4	350	44	3,9
ARAMEUS	Lemaires-Deffontaines	302	44,5	71,6	58,0	DP	5,8	6,3	8,5	6,8	109,8	7,0	9,7	99%	83,4	6,9	11,5	348	49	4,2
Arminius	SCAM	298	36,9	69,1	53,0	P	5,4	5,3	8,8	8,3	131,2	2,3	8,8	90%	82,9	8,6	13,1	370	47	3,6
Chaussy	Rolly	333	30,8	75,6	53,2	T	7,7	9,0	8,5	6,3	118,0	2,7	8,8	90%	80,5	9,3	12,0	353	40	3,3
Chevignon	SCAM	294	30,8	66,7	48,7	P	6,4	8,9	8,3	5,9	95,9	8,7	10,7	109%	76,0	6,5	10,0	320	24	2,4
Christoph (T)	Lemaires-Deffontaines	280	23,9	62,4	43,2	P	5,1	8,9	8,8	7,0	104,0	9,0	9,6	98%	81,9	7,7	11,6	320	45	3,9
Cubitus	Jorion Philip-Seeds	306	29,9	67,3	48,6	P	6,5	6,6	7,6	7,2	90,1	9,0	10,2	104%	79,2	7,1	11,0	365	32	2,9
Ekonom	LIDEA	318	45,0	79,1	62,1	P	6,3	8,8	8,3	2,8	108,0	7,7	9,3	95%	78,9	7,8	11,1	308	35	3,1
FH# 12.138	CRA-W	299	33,0	64,3	48,7	T	6,2	8,5	5,5	6,9	107,8	8,0	9,6	98%	74,4	7,1	11,3	170	16	1,4
FH# 12.145B	CRA-W	323	39,0	74,0	56,5	TT	7,1	8,2	7,5	6,7	92,3	9,0	9,4	96%	74,3	8,8	10,6	361	21	2,0
GENY	Agri-Obtentions	340	32,2	65,5	48,9	TP	5,9	8,9	8,8	4,6	105,4	8,3	10,3	105%	76,7	6,0	10,5	166	29	2,8
GRANNOSOS	cap'AB	325	33,8	67,1	50,5	DP	6,4	8,4	8,5	5,6	127,0	6,7	8,6	88%	83,2	6,9	12,0	349	51	4,2
GWENN	Agri-Obtentions	307	38,0	76,9	57,4	P	8,1	8,8	8,8	6,8	102,3	8,7	10,5	107%	78,4	8,0	10,7	353	28	2,6
Imperator (T)	Aveve / Walagri	296	30,6	71,4	51,0	DP	7,0	8,9	8,8	7,4	97,3	9,0	10,9	111%	79,2	7,2	10,7	375	29	2,7
kws Emerick	Aveve / Walagri	299	27,0	71,4	49,2	DP	7,0	9,0	8,3	6,0	104,2	9,0	9,8	100%	79,3	6,8	11,0	378	31	2,8
KWS ETERNAL	KWS	354	50,0	80,0	65,0	TP	5,8	8,5	6,3	8,9	103,4	8,3	10,6	108%	79,9	7,4	10,4	346	28	2,7
LD Cape	Lemaires-Deffontaines	317	47,6	79,4	63,5	TP	5,8	8,3	7,5	4,6	92,8	9,0	10,1	103%	77,7	7,7	10,1	332	25	2,5
LG Keramik	SCAM	314	35,0	73,2	54,1	P	7,7	8,8	8,5	4,4	98,8	9,0	10,6	109%	78,2	7,7	10,0	340	25	2,5
Montalbano	Semences de France	338	28,5	71,3	49,9	DP	5,5	5,5	8,8	8,9	103,8	9,0	9,6	98%	81,1	8,3	11,7	391	37	3,2
MOSSETTE	Semences de France	335	34,0	67,4	50,7	TP	5,3	8,6	8,8	8,5	108,7	4,5	7,9	81%	83,2	7,3	12,6	267	57	4,5
SO2103	LIDEA	331	48,4	78,7	63,5	TP	7,0	6,5	6,8	3,8	98,6	9,0	10,4	106%	81,5	8,2	10,6	362	30	2,8
SU Ecusson	Aveve / Walagri	318	28,0	68,3	48,2	DP	7,5	8,6	8,5	6,0	98,7	8,3	10,5	107%	76,5	7,5	10,2	311	12	1,2
SY118762	SCAM	304	28,7	70,3	49,5	DP	7,1	8,7	8,8	4,5	101,4	9,0	10,9	111%	77,7	7,3	9,6	335	24	2,5
Tillexus	Semences de l'Est	314	29,1	65,1	47,1	DP	5,5	6,4	8,8	7,1	113,9	2,7	8,7	89%	80,5	6,8	11,4	358	48	4,2
TOGANO	Rolly	332	26,5	63,6	45,0	P	7,1	7,3	8,8	4,6	102,7	9,0	8,2	83%	81,2	6,9	12,9	358	58	4,5
Wendelin (T)	Aveve / Walagri	298	20,6	59,7	40,1	T	6,8	8,9	8,3	4,4	126,8	8,7	8,8	90%	82,0	7,7	11,2	348	30	2,7
Winner	Florimond-Desprez	325	45,1	77,0	61,0	TP	7,5	6,4	7,3	5,9	98,9	8,3	11,2	114%	77,3	8,0	10,4	249	24	2,3

*cotation de 1-9: 1=sensible ; 9=résistant

C.V													4,7		1,1		4,3			
Moyenne		315											9,7	9,7	79,8	7,4	11,2	328,2	35,2	3,1
Moyenne Témoin													9,8		81,0	7,5	11,2	347,7	34,7	3,1

Résultats de l'essai variétal en Triticale bio, Ligny 2023 CPL-VEGEMAR

Variété	Mandataire	Levée Nbr pieds/m2	Couverture			Précocité	Maladies *				Hauteur cm	Verse* 23-juin	Rdt 15% T/ha	Rdt relatif % (T-)	Ps 15% (kg/ha)	Rdt paille T/ha	Protéines %
			%				Septo 29/5 8/6	Ryncho 29/5 8/6	Oidium 29/5 8/6	Rjaune 08-juin							
			28-mars	21-avr	Moyenne												
BICROSS	Aveve / Walagri	335	53,8	79,3	66,5	DP	7,6	5,9	6,1	9,0	145	5,8	10,1	100%	74,9	6,7	12,0
Bilboquet (T)	Lemaire-Deffontaines	267	33,7	82,0	57,9	DP	7,8	5,9	6,9	9,0	139	6,7	10,2	101%	70,5	7,1	12,1
BONJOUR	Lemaire-Deffontaines	324	61,1	82,3	71,7	P	7,5	5,3	8,3	9,0	131	6,7	10,1	100%	72,4	7,1	11,1
Brehat	Jorion Philip-Seeds	307	49,6	82,0	65,8	DP	7,9	6,5	5,9	9,0	147	5,7	10,0	100%	74,5	7,3	11,7
Charme	Sem-Partners	352	47,3	80,9	64,1	DT	7,9	7,9	8,4	9,0	124	8,7	10,9	109%	76,0	7,7	11,5
Elixir (T)	Aveve / Walagri	286	45,4	82,0	63,7	TT	7,6	6,3	5,3	7,5	128	6,7	9,6	96%	72,1	7,1	11,5
Kitesurf	Jorion Philip Seeds	310	56,7	77,7	67,2	DT	6,8	4,4	8,3	9,0	142	5,8	10,1	101%	72,8	8,3	12,0
Lumaco	Aveve / Walagri	322	65,5	81,5	73,5	DP	7,6	4,4	8,3	9,0	136	8,2	10,0	99%	74,0	6,7	11,2
MEDICIS		348	49,3	86,0	67,6	DP	7,6	6,6	7,8	9,0	137	8,7	10,4	104%	68,8	6,6	11,8
PRESLEY	Lemaire-Deffontaines	332	40,6	75,2	57,9	TT	7,6	6,9	6,1	9,0	114	8,0	10,1	101%	75,0	7,8	11,9
Ramdam (T)	SCAM	356	52,1	78,4	65,2	P	7,1	7,5	3,5	9,0	137	8,3	10,4	103%	69,8	6,8	11,2
RGT CENTSAC	RAGT	281	37,7	72,2	54,9	DP	7,3	6,5	5,3	9,0	135	8,0	9,9	99%	69,8	6,4	12,0
RGT Rutenac	Jorion Philip Seeds	362	39,9	83,0	61,4	DP	8,0	5,8	6,5	9,0	144	7,3	10,2	101%	71,7	7,4	12,1
*cotation de 1-9: 1=sensible ; 9=résistant																	
C.V													5,4		0,99	16,41	3,62
Moyenne													10,2	1,0	72,5	7,1	11,7
Moyenne Témoin													10,1	1,0			

Résultats de l'essai variétal en Epeautre bio, Ligny 2023 CPL-VEGEMAR

Variété	Mandataire	Levée	Couverture			Précocité	Maladies *			Hauteur cm	Verse*	Rdt 15% T/ha	Rdt relatif % (T-)	Rdt paille T/ha	Ps 15% (kg/hl) grain vêtu	Ps 15% (kg/hl) grain nu	Protéines % (x5,7)	Zeleny ml	Hagberg s	Z/p	Dureté	
		Nbr pieds/m2	%				Septo 29/5 et 8/6	Rouille jaune 29/5 et 8/6	Rouille brune 29/5 8/6 et 27/6													
			29-03-23	25-04-23	Moyenne																	
BADENSONNE	Jorion Philip-Seeds	299	25,2	74,4	49,8	DP	7,2	6,5	3,7	143,8	7,7	7,51	99%	6,38	33,7	72,25	11,4	14	304	1,2	38	
COMBURGER	Sem-Partners	313	40,8	67,7	54,2	DP	6,7	7,5	4,4	153,1	6,0	7,07	93%	7,98	35,2	75,30	14,3	22	334	1,5	47	
CONVOITISE	Lemaire-Deffontaines	226	38,9	74,5	56,7	DP	7,9	8,1	5,1	137,1	4,7	7,30	97%	6,76	30,7	72,42	12,1	21	350	1,7	39	
COSMOS (T)	Jorion Philip-Seeds	266	33,3	70,8	52,1	DP	6,8	4,4	4,7	127,8	6,8	8,11	107%	7,62	32,7	72,63	12,7	22	358	1,7	39	
FRANCKENTOP	Sem-Partners	267	36,9	72,9	54,9	Précoce	7,0	8,3	4,9	139,4	6,3	8,47	112%	7,25	32,2	74,05	12,1	29	385	2,4	88	
L1133	CRA-W	294	27,4	70,4	48,9	DP	7,6	8,6	5,4	141,4	8,7	8,29	110%	7,96	34,6	73,21	12,0	21	321	1,8	33	
LUCKY	CRA-W	253	44,2	75,3	59,7	T tardif	7,2	8,4	6,5	143,0	6,2	8,49	112%	7,44	31,0	73,89	12,9	24	343	1,9	68	
ROSELLA	Sem-Partners	262	44,9	67,8	56,4	TT précoce	7,0	2,0	NC	122,9	4,3	6,32	84%	4,41	31,0	72,73	10,9	25	278	2,3	56	
SERENITE (T)	Aveve / Walagri	287	26,2	66,8	46,5	tardif	7,1	7,6	4,3	145,3	7,3	7,26	96%	7,38	31,9	74,08	12,9	30	334	2,3	39	
ZOLLERNFIT	SCAM	276	37,2	66,0	51,6	Précoce	7,1	7,8	5,3	127,2	8,7	8,41	111%	5,92	33,0	75,04	13,0	25	355	1,9	51	
ZOLLERNPERLE	Aveve / Walagri	238	28,4	61,6	45,0	DP	6,6	8,3	5,5	129,2	8,8	7,87	104%	6,12	32,9	72,97	12,8	24	369	1,9	36	
ZOLLERNPELZ (T)	Jorion Philip-Seeds	291	36,0	72,0	54,0	Précoce	6,9	7,0	5,0	134,9	4,3	7,34	97%	6,88	31,0	73,89	13,9	22	355	1,6	57	
*cotation de 1-9: 1=sensible ; 9=résistant																						
C.V												5,3		24,8	3,97							
Moyenne												7,70	1,02	6,84	32,49	73,54	12,58	23,25	340,50	1,85	49,27	
Moyenne Témoin												7,57	1,00	7,29	31,85	73,53	13,16	24,67	349,00	1,88	45,13	